# Reporte de Data Histórica de Vehículos



Nombre: Nuevo/Sabado 16:00 Vel: 49km/h

Hora: Sun Jun 15 13:29:17 COT 2014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
6001	-1,-1	-770815656,	-770812016,	41
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
1451644	553	-12.0545664	-77.	0815656
14527470	052	-12.0540162	-77.0812016	
1451644	547	-12.0541173	-77.	0812685
6002	-1,-1	-770817162,	-770816329,	81

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

6003	-11	-770503190,	-770511882,	65

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263395371	-12.0763185	-77.0481261
263394497	-12.0772134	-77.047039
263391186	-12.0772777	-77.0473614
263390887	-12.0764549	-77.0479881
263388533	-12.074579	-77.050319
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390546	-12.0776769	-77.0502666
263390548	-12.0758306	-77.0487535
263393292	-12.0777151	-77.0505006

domingo 15 junio 2014 Page 1 of 592

ID Vehículo 6004	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770616277,	Posición Final -770653053,	Velocidad 68
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
6056732	93	-12.0888649		0653053
6326927		-12.0862665		7.0632
6326970		-12.085882		0628996
6056733		-12.0882447		0647918
6061828	39	-12.0864708	-77.0	0633729
20557417	713	-12.0851586		0622489
6056734	37	-12.0875157	-77.0	0641844
6056735	24	-12.0866034	-77.0	0634824
5036876	05	-12.0843799	-77.0	0616277
6326950	92	-12.085317	-77.0	0624084
6005	-1,-1	-770792935,	-770792237,	83
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13974869	941	-12.0544695	-77.0	0792935
14514541	137	-12.0545366	-77.0	0792237
6006	-1,-1	-770577583,	-770579038,	47
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
20557413		-12.0684361		)578469
7993408		-12.0684199		0579038
7993408		-12.0684511		)577583
6007	-1,-1	-770562474,	-770544147,	45
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557411	187	-12.0669628	-77.0	0569755
20557413	377	-12.0687182	-77.	056493
20557412	255	-12.0675858	-77.0	0564956
12738788	398	-12.0675797	-77.0	0568457
20557411	149	-12.0666115	-77.0	0544147
20557412	226	-12.0674431	-77.0	0568163
20557412	222	-12.0673748	-77.0	0568314
20557411	168	-12.066812	-77.0	0558754
20557413	368	-12.0686962	-77.0	0563527
7993737	76	-12.0681269	-77.0	0572096

domingo 15 junio 2014 Page 2 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
799373795		-12.0686919	-77.	0562474
2055741309		-12.0681352	-77	.056899
1273825022		-12.0666934	-77.	0550176
2055741153		-12.066653	-77.	0547204
1273598672		-12.0667968	-77.	0557646
2055741227		-12.0674525	-77.	0564949
799373818		-12.0688463	-77.	0570623
6008	-1,-1	-770668500,	-770677345,	111
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583675		-12.0792431		0669137
1354755322		-12.0792473		0677345
2059583676		-12.0792579		0676525
2059583682		-12.079311		7.06685
2059583677		-12.0792598	-77.	0675477
2059583680		-12.0792762	-77.	0668762
6009	-1,-1	-770639114,	-770660794,	116
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2050559534		-12.0684513	-77.	0660483
1396409138		-12.0684185	-77.	0659316
1396409142		-12.06835	-77.	0659385
2055553820		-12.0682004	-77.	0653284
2055553824		-12.0682625	-77	7.06576
874903675		-12.0681996	-77.	0654464
2055553859		-12.0684462	-77.	0659512
2055553821		-12.0682079	-77.	0655518
2055553823		-12.0682327	-77.	0656635
2055553855		-12.0684341	-77.	0660656
2050559514		-12.0683974	-77.	0660794
874898533		-12.0683282		0638525
874898613		-12.068231		0649334
2050559522		-12.0683815		0659268
874898532		-12.0689948		0639114
1396409139		-12.0684642		0660188
2050559519		-12.0684629	-77.	0659817

domingo 15 junio 2014 Page 3 of 592

ID Vehículo 6010	Posición Actual	Posición Incial -770921450,	Posición Final -770933079,	Velocidad 112
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733793		-12.0771067		0932004
216622414		-12.0775563		092145
31733792	27	-12.077553	-77.	092158
31733783	36	-12.0770671	-77.	093308
31733792	29	-12.0773326	-77.0	0926623
6011	-1,-1	-770665323,	-770625366,	31
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
184320960	04	-12.0570373	-77.0	0638012
21687403	52	-12.0601428	-77.0	0631596
12737164	72	-12.059509	-77.	063273
21687403	51	-12.0599802	-77.0	0624185
49971761	8	-12.0598951	-77.0	0672426
216873922	27	-12.0588128	-77.0	0673449
183620479	98	-12.0614196	-77.0	0665323
70168855	66	-12.0576744	-77.0	0670758
183620479	97	-12.0608073	-77.0	0667636
70168856	60	-12.0579144	-77.	067036
49971787	<b>'</b> 4	-12.0594794	-77.0	0673574
216874034	49	-12.0594531	-77.0	0632865
21687403	53	-12.0593113	-77.0	0625366
184320960	05	-12.0570598	-77.0	0639168
183620479	94	-12.0591404	-77.0	0673999
12737867	12	-12.0587489	-77.0	0634569
247525064	43	-12.0600661	-77.0	0628101
6012	-1,-1	-770869089,	-770851913,	41
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
65000488	9	-12.0768648	-77.0	0876211
65000525	55	-12.075686	-77.0	0865458
59389842	25	-12.0780215	-77.0	0871986
65000493	3	-12.0765974	-77.0	0851818
31733796	9	-12.0760471	-77.0	0851614
65000509	9	-12.0754325	-77.0	0856925
63905286	66	-12.0780267	-77.0	0869089

domingo 15 junio 2014 Page 4 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337968		-12.0755603	-77	7.0851185
650004520		-12.0754972	-77	7.0870822
317337967		-12.0750613	-77	7.0850277
1273467279	)	-12.0780054	-7	77.08776
650005200		-12.0752542	-77	7.0864113
650004727		-12.0770737	-77	7.0851913
611484210		-12.0777054	-77	7.0877807
650004940		-12.0749588	-77	7.0856066
650004519		-12.0772588	-7	7.087759
650004924		-12.0763455	-77	7.0874222
6013	-1,-1	-770646936,	-770633507,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud
1273452306	3	-12.062148	-7	77.06366
1396409187	•	-12.0611059	-77	7.0646936
2000861656	3	-12.0630235	-77	7.0621665
1273877728	3	-12.0637907	-77	7.0633507
1273562343	3	-12.061038	-77	7.0653403
1396409137	,	-12.062056	-77	7.0641021
1396409157	,	-12.0622213	-77	7.0632124
1396409156	3	-12.0626958	-77	7.0633005
1273916155	5	-12.0633272	-77	7.0632787
1273985480	)	-12.0617977	-7	7.065489
1273604627	,	-12.0635038	-77	7.0622442
494600132		-12.0628197	-77	7.0631885
1396409135	5	-12.061402	-77	7.0654115
1396409155	5	-12.0627944	-77	7.0633162
6014	-1,-1	-770470869,	-770445339,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	L	ongitud
263401591		-12.0710213		7.048694
2068555214	Į.	-12.0690414		7.0445339
2062508514		-12.0691857		7.0445914
263388541		-12.0686939	-7	7.045462
263389398		-12.0690335	-77	7.0470761
263389397		-12.0700163	-77	7.0478732

domingo 15 junio 2014 Page 5 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2068555216	<b>;</b>	-12.0691149	-77.0	0445565
263389399		-12.0680519	-77.	.046255
263390442		-12.0693116	-77.0	0446829
263388538		-12.0706636	-77.0	0470869
263388537		-12.0716396	-77.0	0479038
6015	-1,-1	-770705274,	-770708288,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795745	;	-12.0643262	-77.0	0705274
499736713		-12.0647276	-77.0	0708288
6016	-1,-1	-770795203,	-770816639,	36
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273652515		-12.0627181		0810774
1273826685	j	-12.0623114	-77.0	0795203
1273902708	<b>3</b>	-12.0628656	-77.0	0816639
6017	-1,-1	-770650304,	-770637495,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638351099		-12.0809956	-77.0	0637495
638350661		-12.0805323	-77.0	0649041
2058517299	)	-12.0807543	-77.0	0640552
2058517295	i	-12.0805051	-77.0	0650304
638346231		-12.0806882	-77.0	0641557
6018	-1,-1	-770503465,	-770506015,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390123		-12.0813048	-77.0	0504863
2068555391		-12.081165	-77.0	0504403
2068555393	}	-12.0815893	-77.0	0505381
263390124		-12.0809512	-77.0	0503465
263389732		-12.0824734	-77.0	0506015
2068555392		-12.081452	-77.0	0505211
263390122		-12.0817306	-77.0	0505461
2068555444		-12.0823463	-77.0	0506019

domingo 15 junio 2014 Page 6 of 592

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6020	-1,-1	-770704099,	-770691173,	36
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) :		Longitud
670386257		-12.0740961		-77.0691173
2059583462		-12.0734355		-77.0704099
670362670		-12.0734806		-77.0702416
670367771		-12.0727964		-77.0695431
670366830		-12.0722708		-77.0688927
2055554070		-12.0728675		-77.0695614
670366829		-12.0736224		-77.0690522
670362671		-12.072809		-77.0701171
316803092		-12.0722013		-77.0694503
6021	-1,-1	-770732742,	-770754963,	51
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
649998107		-12.0767483		-77.0743824
650000867		-12.0765522		-77.075015
660664757		-12.0758902		-77.0732742
494493544		-12.0761731		-77.0741111
660664320		-12.0763587		-77.0734999
650000868		-12.0763996		-77.0754963
1832795859		-12.076272		-77.0741563
6022	-1,-1	-770546804,	-770525809,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 7 of 592

ID Vehículo 6023	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770583024,	Posición Final -770576355,	Velocidad 49
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753938	87	-12.075005		0581984
87494912	0	-12.074984	-77.	0580163
87494912	8	-12.0748813	-77.	0576355
20575393	78	-12.0748989	-77.	0577325
87494911	7	-12.0749996	-77.	0583024
205753938	36	-12.0749963	-77.	0581077
6024	-1,-1	-770548170,	-770574241,	116
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
20539154	54	-12.0656228	-77.	0548171
127384520	04	-12.0655895	-77.	0548536
127358219	99	-12.0654312	-77	.055069
205391552	29	-12.0666233	-77.	0561488
127383479	94	-12.0666888	-77.	0561353
12737471	38	-12.0664258	-77.	0560631
12739634	17	-12.0651847	-77	.055549
13990634	10	-12.0654973	-77.	0556701
12736199 <sup>-</sup>	17	-12.0652881	-77.	0553136
205574117	76	-12.0668877	-77.	0573669
127365114	48	-12.0658396	-77	.055803
135556268	37	-12.0668966	-77.	0574241
6025	-1,-1	-770705274,	-770702768,	70
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20008538	19	-12.0657215	-77.	0702768
49973671	3	-12.0647276	-77.	0708288
18327957	45	-12.0643262	-77.	0705274
49973671	6	-12.0657077	-77.	0716563
49978657	<b>'4</b>	-12.0653618	-77.	0707162
13555627	17	-12.0660169	-77.	0712752

domingo 15 junio 2014 Page 8 of 592

ID Vehículo 6026	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770592695,	Posición Final -770598623,	Velocidad 54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539153	316	-12.0617417		0592695
6874850	67	-12.0634886	-77.0	0598623
6027	-1,-1	-770523354,	-770511709,	107
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	the state of the s	Lo	n aitu d
		Latitud		ngitud
2633885		-12.0765606		.05194
2633904		-12.0771709		0511709
20685553		-12.0762503		0523354
6028	-1,-1	-770650370,	-770661746,	113
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3168096	79	-12.0781493	-77.0	0651119
6383591	23	-12.0781825	-77.	065037
3783013	02	-12.0772406	-77.0	0645055
6606733	69	-12.0772159	-77.0	0645781
20595836	628	-12.0786479	-77.0	0657123
20595836	623	-12.0785767	-77.0	0661746
6383567	18	-12.078605	-77.0	0660017
6383569	99	-12.0786896	-77.0	0654312
6029	-1,-1	-770720537,	-770734999,	33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
6606643	19	-12.0747597	-77.0	0727071
12734899	902	-12.0754739	-77	.07205
6606649	08	-12.0750289	-77.	071446
6606649	09	-12.0760623	-77.0	0727108
6606647	57	-12.0758902	-77.0	0732742
6606649	07	-12.0758463	-77.0717088	
20555540	074	-12.0757492	-77.0	0721129
6606651	47	-12.0762498	-77.0	0720537
12737096	668	-12.0753441	-77.0	0724991
6606647	58	-12.0749171	-77.0	0718747
6606649	06	-12.0757172	-77.	072121
6606649	46	-12.0747951	-77.0	0723313

domingo 15 junio 2014 Page 9 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
66066431	8	-12.0747231	-77.	0726554
205555407	76	-12.0758561	-77.	0717377
66066514	5	-12.0749695	-77.0716689	
66066432	0	-12.0763587	-77.0734999	
205958347	<b>7</b> 1	-12.0747238	-77.0726029	
6030	-1,-1	-770773877,	-770776669,	92
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :		
6031	-1,-1	-770598976,	-770599572,	106

#### Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud -77.0599212 2055741267 -12.0677449 2055741271 -12.0677641 -77.0598976 2055741266 -12.067737 -77.0599572 6032 -1,-1 -770809383, -770782154, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1728600469 -12.0523413 -77.0787551 1451644532 -12.0531523 -77.08063 -77.0797117 1451644498 -12.0517644 1910806685 -12.0510962 -77.0782154 1703814067 -12.0514905 -77.0782557 1842328260 -12.0516656 -77.0783233 1451644523 -12.0526904 -77.0803293 1451644511 -12.0522063 -77.0800292 1842328255 -12.0513219 -77.0782202

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

1451644539

6033

ID Nodo	Latitud	Longitud
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263400736	-12.0738053	-77.0444406

-12.0536182

-770450549,

-77.0809383

70

-770444406,

domingo 15 junio 2014 Page 10 of 592

ID Vehículo 6034	Posición Actual	Posición Incial -770509734,	Posición Final -770580957,	Velocidad 35
	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
24894498		-12.082657		0599261
15707662 15707664		-12.0718384		0509824
26338967		-12.0727725 -12.080689		0517969 058302
26338974		-12.0806266		058302
15707683		-12.0807926		0592106
26338834		-12.0816313		0590893
15707674		-12.0789961		0569434
15707666		-12.0741252		0529329
15707662		-12.0718412		0509734
15707675		-12.0794432		0572659
12736879		-12.0804285		0580957
20601028		-12.0809156		0584914
2633881		-12.0825898		059866
15707672		-12.0773761		0556232
15707677	58	-12.0805203	-77.0	)581095
6035	-1,-1	-770503557,	-770483062,	34
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
` ID Nodo	-	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
81921112	20	-12.0673406	-77.	049204
81921098	33	-12.0640197	-77.0	0472338
91528261	12	-12.06386	-77.0	0483062
20539155	73	-12.0687139	-77.0	0503557
81921095	50	-12.0632553	-77.0	0465988
81921121	14	-12.0653517	-77.0	0475653
81921121	16	-12.0643961	-77.0	)467821
81921108	30	-12.0663401	-77.0	0483864
8192113	13	-12.0634415	-77.0	0479411
81765486	61	-12.0683115	-77.0	0500182
20539153	59	-12.0633802	-77.0	0465602
20539153	49	-12.0631895	-77.0	)466251
20539153		-12.0631149		0466788
91528217	70	-12.0644339	-77.0	0475663
20539153	53	-12.0633231	-77.0	0465824

domingo 15 junio 2014 Page 11 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
593974679		-12.0626373	-77.	0472622
819210954		-12.063859	-77.	0463327
6036	-1,-1	-770673574,	-770661448,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
1836242382		-12.0591112		0653321
499717612		-12.0595229		0652286
2168739228		-12.0587342		0668683
2168739223		-12.0587552		0670051
2168739227		-12.0588128		0673449
1273894476		-12.0596914		7.066089
1273875717		-12.0592652		7.066175
499717874		-12.0594794	-77.0673574	
1836204794		-12.0591404	-77.0673999	
1273672839		-12.0602585	-77.	0665164
1273678775		-12.0609782	-77.	0661448
1273984469		-12.0593573	-77.	0666972
1273769259	1	-12.059826	-77.	0667894
1273793863	1	-12.0588007	-77.	0667989
6037	-1,-1	-770782958,	-770796028,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
697291115		-12.0514864	-77.	0782022
1451644533	i e	-12.0533103	-77.	0793013
697291114		-12.0510869	-77	.078179
1273922893	<b>,</b>	-12.0523734	-77.	0787011
1358245400		-12.0500449	-77.	0783054
1451644481		-12.0505591	-77.	0782568
1358245422		-12.0504897	-77.	0782651
697291112		-12.0502191	-77.	0783104
697291116		-12.0516555	-77.	0782512
1451644527		-12.0528277	-77.	0790026
1451644540	) 	-12.0537794	-77.	0796028
697291117		-12.0518765	-77.	0783763
1358245411		-12.0499675	-77.	0782958

domingo 15 junio 2014 Page 12 of 592

6038	-1,-1	-770576958,	-770590727,	56
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
6039	-1,-1	-770575115,	-770576248,	86
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
7993408		-12.0684818		576248
7993408		-12.0689473		575152
7993408		-12.0689986		575115
6040	-1,-1	-770582915,	-770584181,	68
			-770504101,	00
ID Nod	ndo los nodos que re Io	Latitud	Lon	gitud
8749494	121	-12.0787169	-77.05	582915
8749496	696	-12.0790569	-77.0585707	
8749496	598	-12.079711	-77.05	577603
3783012	200	-12.080494	-77.0584181	
8749494	138	-12.0793761	-77.05	581719
6041	-1,-1	-770729050,	-770729141,	39
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
(1110000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
6042	-1,-1	-770737374,	-770754963,	34
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Long	gitud
6500008	368	-12.0763996	-77.07	754963
6499984	139	-12.0774542	-77.07	737375
2054187	234	-12.0769679	-77.07	736267
6499981	105	-12.0769947	-77.07	736058
6499981	102	-12.0770357	-77.07	735983
6499981	107	-12.0767483	-77.07	743824

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

650000867

Velocidad

-77.075015

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 13 of 592

-12.0765522

ID Vehículo 6043	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770733242,	Posición Final -770723857,	Velocidad 68
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
606937338		-12.0800785	-7	7.075795
606937350		-12.0809931	-77	7.0731743
639103465		-12.0798793	-77	7.0757429
2489391993	3	-12.0809213	-77	7.0733802
606182713		-12.0812914	-77	7.0723857
2489391987	,	-12.0807624	-77	7.0733242
6044	-1,-1	-770543909,	-770551880,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
263388526		-12.0794827	-77	7.0543909
263388246		-12.0804678	-7	7.055188
263388525		-12.0799721	-77	7.0547877
6045	-1,-1	-770869867,	-770810726,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
316802214		-12.0787986	-7	77.08133
593898350		-12.0783398	-77	7.0869867
1273858587	•	-12.0782607	-77	7.0829474
2397205844	Į.	-12.0789984	-77	7.0814591
316802454		-12.078931	-77	7.0817707
2397205848	3	-12.0789989	-77	7.0816742
316802452		-12.0785663	-77	7.0818504
331597613		-12.0783441		7.0811517
589642691		-12.0782098		7.0845542
331597615		-12.0783313		7.0817903
2489391999	)	-12.0782484		7.083335
316802453		-12.0787684	-77	7.0818228
593898351		-12.0782055	-77	7.0868193
2397205843	3	-12.0790068		7.0815588
462973799		-12.0782559		7.0825822
462980385		-12.0781781		7.0810726
589642708		-12.0781957	-77	7.0852236

domingo 15 junio 2014 Page 14 of 592

ID Vehículo 6046	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770567207,	Posición Final -770576135,	Velocidad 100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206010287	6	-12.0798303	-77.0	0567207
127380184	8	-12.0802539	-77.0	0570778
263389913	3	-12.0798359	-77.0	0576135
6047	-1,-1	-770620184,	-770617787,	42
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
674941945	-	-12.0742116		0620185
674939563		-12.0736939		0625099
674941948		-12.0736939		0623099
205753923		-12.0729935		0621097
316809593		-12.0728393		0620202
6048	, -1,-1	-770574752,	-770575225,	45
	do los nodos que re			.0
ID Nodo	10 103 110003 que 11	Latitud	Lo	ngitud
205574169	6	-12.0776695	-77.0	0567926
874949022	2	-12.0767922	-77.	056706
874949020	)	-12.076178	-77.0	0574752
674944812	2	-12.0779971	-77.0	0563742
874949179	)	-12.0777711	-77.0	0575225
874949172	2	-12.0784098	-77.0	0567052
674944810	)	-12.0773637	-77.0	0571831
6049	-1,-1	-770794982,	-770812499,	56
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183495151		-12.0741926		0818231
651816978	3	-12.0738935	-77.0	0827407
651817505	5	-12.0742327	-77.0	0812824
651815992	2	-12.0736813	-77.0	0812499
651807699	9	-12.0747494	-77.0	0813091
651816286	6	-12.07434	-77.0	0829065
127353248	0	-12.074792	-77.	080418
494493571		-12.0746619	-77.0	0829681
272262216	7	-12.0748083	-77.0	0799701
651817499	9	-12.0741014	-77.0	0821494
272262216	6	-12.0739453	-77.0	0794982

domingo 15 junio 2014 Page 15 of 592

ID Vehículo 6050	Posición Actual	Posición Incial -770750340,	Posición Final -770702845,	Velocidad 63
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	1	Latitud	Loi	ngitud
183620483	32	-12.0678899	-77.0	)737441
31680340	14	-12.0679227	-77.	074617
87489890	6	-12.0678572	-77.0	)723677
20555538	10	-12.0678387	-77.0	)715913
49977306	55	-12.0677222	-77.0	)715919
12739120	57	-12.0678905	-77.	073618
20555538	15	-12.0679452	-77.0	)749286
31680340	3	-12.0679566	<b>-77</b> .	075034
87489898	8	-12.0678397	-77.0	716852
49977401	4	-12.0672118	-77.	071575
87489887	0	-12.0678696	-77.0	729399
87489888	1	-12.0678948	-77.0738941	
49978801	3	-12.0671973	-77.0702845	
18362136 <sup>2</sup>	15	-12.0679357	-77.	074806
49978801	2	-12.0672021	-77.0	707276
6051	-1,-1	-770790223,	-770779557,	114
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680242	8	-12.0611507	-77.0	0791207
12735131	58	-12.06124	-77.0	790993
31680243	0	-12.065519	-77.	078109
147521904	42	-12.058763	-77.0	789945
147521904	43	-12.0588584	-77.0	)790223
31680242	26	-12.0599961	-77.0	)792231
246113233	32	-12.0669803	-77.0	)779557
135556267	72	-12.064258	-77.0	)783275
31680242	9	-12.062133	-77.0	)788464
31681201	6	-12.0602357	-77.0	792491
127344962	28	-12.0579005	-77.	078896
135556266	64	-12.0603982	-77.0	792349
31680243	1	-12.0663607	-77.0	)779936
12739328	50	-12.0626264	-77.0	)787159
12734530 <sup>-</sup>	12	-12.0597563	-77.	077961
127359312	23	-12.057809	-77.0	)784412

domingo 15 junio 2014 Page 16 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2489445306	3	-12.0606166	-77.0	0792018
6052	-1,-1	-770875410,	-770881279,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593898422		-12.0804355	-77.0	0881279
1273660716	3	-12.079202	-77.	087541
6053	-1,-1	-770628897,	-770670198,	65
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898618		-12.0676295		0628897
2055553807		-12.067609		0652353
2055553805		-12.0675393		0637903
1836204828		-12.0676136		0670198
316803492		-12.0675522		0643238
316803491		-12.0675354		0636285
2055553806		-12.0675926		0656634
2055553804		-12.0675092		0628892
316803493		-12.0676017		0648903
6054	-1,-1	-770489218,	-770456204,	117
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389398		-12.0690335	-77.0	0470761
263390438		-12.0732404	-77.0	0479193
263390439		-12.0722735	-77.0	0471269
263401823		-12.0692404	-77.0	0488671
263388537		-12.0716396	-77.0	0479038
263388538		-12.0706636	-77.0	0470869
263403252		-12.0662853	-77.0	0464208
263402345		-12.068249	-77.0	0480638
1273819464	1	-12.0721899	-77.	048354
791159858		-12.0672653	-77.0	0472578
263390440		-12.0712747	-77.	046316
1943098964	1	-12.0692026	-77.0	0489218
263388536		-12.0726138	-77.	048702

domingo 15 junio 2014 Page 17 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263390441		-12.0702846	-77	.045505
263389397		-12.0700163	-77.	0478732
263403171		-12.0653327	-77.	0456204
263388539		-12.0696721	-77.	0462691
6055	-1,-1	-770456642,	-770473060,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2060102856	;	-12.0652902	-77.	0457639
1943098876	;	-12.0672299	-77	.047306
1943098878	<b>;</b>	-12.065271	-77.	0456642
1943098982	!	-12.0671996	-77.	0473482
1943098895	;	-12.0662008	-77	.046525
6056	-1,-1	-770644140,	-770644839,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638357938		-12.0783248	-77.	0645753
638357939		-12.0782577	-77	.064484
638358082		-12.0788478	-77.0644141	
638357936		-12.0787299	-77.0651301	
638357937		-12.0785525	-77.	0648883
2057539438	<b>,</b>	-12.0787423	-77.	0649835
6057	-1,-1	-770665201,	-770655983,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Le	ongitud
1273508663	,	-12.062268		0655983
499717871	•	-12.061616		0665201
1273985480		-12.0617977		7.065489
1273539154		-12.0616837		0660792
6058	-1,-1	-770728471,	-770728374,	50
	o los nodos que r	·		ongitud
639107216		-12.0776029		0731596
639122009		-12.077739		0727082
639121842		-12.0766649		7.072866
639122625		-12.0781647		0728471
2054187207		-12.0765672		0728374
200-101201		.2.07.00072	,,,	J. 2007 1

domingo 15 junio 2014 Page 18 of 592

ID Vehículo 6059	Posición Actual	Posición Incial -770661750,	Posición Final -770598473,	Velocidad 70
	lo los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
499717874		-12.0594794		0673574
139640921		-12.056321		0601041
1836204794	4	-12.0591404		0673999
499717612		-12.0595229	-77.0	0652286
701688556	i	-12.0576744	-77.0	0670758
184320960	5	-12.0570598	-77.0	0639168
499717618	•	-12.0598951	-77.0	0672426
701688560		-12.0579144	-77.	067036
1843209604	4	-12.0570373	-77.0	0638012
316811619		-12.0565696	-77.0	0613881
1836242382	2	-12.0591112	-77.0	0653321
1273769259	9	-12.059826	-77.0667894	
1273894476	6	-12.0596914	-77.	066089
1396409213	3	-12.0575213	-77.0598473	
316811617		-12.0565924	-77.0	0615141
216873922	7	-12.0588128	-77.0	0673449
1273875717	7	-12.0592652	-77.	066175
6060	-1,-1	-770853245,	-770862297,	42
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•		Lo	ngitud
605041191		-12.0852682	-77.0	0862297
317338174		-12.0829294	-77.0	0853245
605041226	ì	-12.0848451	-77.0	0860437
317338173	1	-12.0839399	-77.0	0856469
6061	-1,-1	-770546284,	-770554487,	45
•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741403	3	-12.0690272	-77.	054836
1399076879	9	-12.0700155	-77.0	0546284
799341069		-12.0691158	-77.0	0554487
799341076		-12.0690263	-77.0	0549269
1399076899	9	-12.0691721	-77.	054862
799340893	•	-12.0699505	-77.0	0550057
2055741418	3	-12.0691049	-77.0	0553848

domingo 15 junio 2014 Page 19 of 592

ID Vehículo 6062	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770539381,	Posición Final -770535695,	Velocidad 73
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ongitud
2633885	28	-12.0785088	-77.	0535695
2633920	66	-12.0782242	-77.	0539381
6063	-1,-1	-770473482,	-770472578,	105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
6064	-1,-1	-770476310,	-770490717,	70
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	•	<b>Latitud</b>	Lo	ongitud
2633960	75	-12.0750958	-77	.047631
2633885	35	-12.0735939	-77.	0495089
2633905	49	-12.0748541	-77.	0479398
2633904	36	-12.0742234	-77	.048728
12736676	679	-12.0746259	-77.	0490717
2633885	34	-12.0740146	-77	.049846
6065	-1,-1	-770589645,	-770591584,	94
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que ro •	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20575393	364	-12.0747547	-77.	0591584
20575393	313	-12.0740731	-77	.059009
20575392	284	-12.0735028	-77.	0589645
20575393	360	-12.0747321	-77.	0591263
20575393	301	-12.0738157	-77.	0589699
6066	-1,-1	-770438142,	-770458003,	42
•	ndo los nodos que r	•	1.	المراغب الم
ID Nod		Latitud		ongitud
20540815		-12.0626437		0438143
20540815	002	-12.0610545	-//.	0458003

domingo 15 junio 2014 Page 20 of 592

ID Vehículo 6067	Posición Actual	Posición Incial -770873129,	Posición Final -770868743,	Velocidad 54
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
650004519		-12.0772588		087759
317337968		-12.0755603		0851185
317337971		-12.0777432		0852158
650004889		-12.0768648	-77.0	0876211
650004940	)	-12.0749588	-77.0	0856066
650004937	7	-12.074536	-77.0	0869774
650004727	7	-12.0770737	-77.0	0851913
317337969	9	-12.0760471	-77.0	0851614
650004931	1	-12.0765292	-77.0	0868743
611484210	)	-12.0777054	-77.0	0877807
650004933	3	-12.0765974	-77.0	0851818
650004936	6	-12.0744348	-77.0	0873129
611484208	3	-12.0777317	-77.0862554	
650004938	3	-12.0746723	-77.0865747	
650004924	4	-12.0763455	-77.0	0874222
650004939	Э	-12.0748087	-77.0	0862775
317337967	7	-12.0750613	-77.0	0850277
6068	-1,-1	-770490365,	-770493608,	77
•	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
206855537	0	-12.0800793	-77.0	0490365
206855536	8	-12.0800419	-77.0	0492216
263392364	4	-12.0800113	-77.0	0493608
6069	-1,-1	-770530146,	-770492040,	49
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211120		-12.0673406		049204
817654861		-12.0683115		0500182
127381553		-12.0712615		0524343
127348945		-12.0719475		0530146
817654982		-12.0702867		051632
205391557		-12.0687139		0503557
819211206	6	-12.0693012	-77.0	0508297

domingo 15 junio 2014 Page 21 of 592

ID Vehículo 6070	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770748706,	Posición Final -770740050,	Velocidad 45
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660656187	,	-12.0713029	-77.	.0740051
127388264	6	-12.0715105	-77.	.0749524
670358377	•	-12.0715616	-77	.0740648
127396425	5	-12.0711069	-77	.0748706
660656335	;	-12.0717034	-77.	.0740965
6071	-1,-1	-770882151,	-770871309,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
593898347	•	-12.0799801		.0877307
593898346	<b>;</b>	-12.0804398	-77.	.0879611
593898345	;	-12.0808807	-77.	.0882152
593898348	<b>,</b>	-12.0786482	-77.	.0871309
6072	-1,-1	-770792366,	-770806686,	108
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
139748709	2	-12.0562701		.0795638
139748695	6	-12.056341	-77.	.0792366
127384885	4	-12.0561275	-77	.0799467
139748704	2	-12.0555198	-77	.0806686
127394880	7	-12.0558326	-77	.0802406
6073	-1,-1	-770708434,	-770753945,	101
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
145274711	7	-12.0584157	-77.	.0759422
1273827612	2	-12.0579143	-77	.0712367
246113840	0	-12.0607057	-77.0755395	
135614492	4	-12.0587152	-77.0729089	
139640923	6	-12.0584416	-77.0760605	
145274712	8	-12.0593077	-77.	.0756126
127372395	7	-12.0566365	-77.	.0708434
139640923	7	-12.0593722	-77	.0758504
145274709	9	-12.0580837	-77	.0712194
494746306	3	-12.060828	-77.	.0753945
135614486	1	-12.0585874	-77.	.0728191
127393118	2	-12.0575146	-77	.0712264

domingo 15 junio 2014 Page 22 of 592

ID Nodo	r Osicion Actual	Latitud	Long	itud
2461138397	7	-12.0595865	-77.07 <u>9</u>	
1356144893		-12.0586172	-77.072	
1273704248		-12.0570834	-77.07	
1273476064		-12.0582362	-77.07	
1273623767		-12.0571252	-77.070	
6074	-1,-1	-770480711,	-770463730,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
6075	-1,-1	-770837710,	-770839959,	94
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo	_	Latitud	Long	
2166141093		-12.064069	-77.08	
1273974433	3	-12.0641358	-77.083	39959
6076	-1,-1	-770458023,	-770465824,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):	Long	itud
2053915333	3	-12.0624187	-77.04	
915282488		-12.0634352	-77.04	4349
2053915359	9	-12.0633802	-77.046	35602
819210954		-12.063859	-77.046	33327
819210958		-12.0646554	-77.04	53381
915282200		-12.0625127	-77.04	55152
2053915353	3	-12.0633231	-77.046	35824
6077	-1,-1	-770548958,	-770548078,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
(11010)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
00-5		<b></b>	<b></b>	
6078	-1,-1	-770453423,	-770463730,	105
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	'ecorre) : Latitud	Long	itud
819210988		-12.0601978	-77.046	39485
915282466		-12.0603643	-77.04	53423

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 23 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ngitud
915282191		-12.0595286		046373
819210989		-12.0610156	-77.0	0459064
6079	-1,-1	-770591975,	-770598850,	80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
6080	-1,-1	-770878940,	-770883790,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273575131	1	-12.078349		.087894
1273615664	4	-12.078328	-77.088379	
6081	-1,-1	-770838479,	-770835126,	39
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1475191235		-12.0548821		0835925
1475191264		-12.0550642	-77.0835126	
1451791858	3	-12.0547189		0838479
1451791860	)	-12.0547607	-77.	083797
6082	-1,-1	-770914279,	-770902123,	53
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1403158752		-12.0539274		0913828
1273743229		-12.0540973	-77.0907249	
1403158765		-12.0540547	-77.0911302	
1909464462		-12.0539048		091428
1403158781		-12.0542051		0902123
6083	-1,-1	-770745050,	-770747096,	80
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1355562688	3	-12.0621387	-77.0	0747096
2166154149	9	-12.0621452	-77.	074505

domingo 15 junio 2014 Page 24 of 592

ID Vehículo 6084	Posición Actual	Posición Incial -770455743,	Posición Final -770456642,	Velocidad 69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1943098878	3	-12.065271	-77.0	)456642
1856595169	)	-12.0652554	-77.0	)455743
6085	-1,-1	-770663798,	-770664172,	79
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	0 103 110003 que 10	Latitud	Loi	ngitud
2059583714	1	-12.0800346	-77.0	0664715
2059583738	3	-12.0801188	-77.0	0661722
2059583715	5	-12.0800493	-77.0	0664284
2059583720	)	-12.080073	-77.0	0663892
2059583709	)	-12.0799907	-77.0	0664172
2059583710	)	-12.0799926	-77.0	0664565
2059583747	7	-12.080159	-77.0661871	
2059583719	)	-12.0800712	-77.0	0661946
2059583712	2	-12.0800236	-77.0	0663798
2059583723	3	-12.0800785	-77.0662189	
2059583717	7	-12.0800566	-77.0663742	
2059583725	5	-12.0800895	-77.0661703	
2059583736	6	-12.0801169	-77.0	0662339
2059583745	5	-12.0801444	-77.0	0662302
6086	-1,-1	-770554919,	-770540266,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
316803597		-12.066652	-77.0	0540796
316803596		-12.0666953	-77.0	)542224
1273598672	2	-12.0667968	-77.0557646	
2055741231		-12.0674749	-77.0557297	
2055741149	)	-12.0666115	-77.0	)544147
817655109		-12.0666635	-77.0	)542961
1273457415	5	-12.0675006	-77.0	0556058
1273825022	2	-12.0666934	-77.0	0550176
316803599		-12.0664759	-77.0	0540266
817655120		-12.0665345	-77.0	0540248
2055741168	3	-12.066812	-77.0	)558754
2055741153	3	-12.066653	-77.0	)547204

domingo 15 junio 2014 Page 25 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
817655118		-12.0665846	-77.	0540358
2055741242	2	-12.067524	-77.	0554919
817655114		-12.066688	-77.	0541435
316803559		-12.0666145	-77.	0543375
6087	-1,-1	-770744391,	-770729457,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187162	2	-12.0735332	-77.	0731944
2054187170	)	-12.07419	-77.	0728376
660661944		-12.0737786	-77.	0727435
660661142		-12.0731997	-77.	0744391
2054187165	5	-12.0737369	-77.	0729035
2054187171		-12.0743564	-77.	0728859
660661942		-12.0735014	-77.0732622	
1832795848	3	-12.0744845	-77.0729457	
2054187166	3	-12.073758	-77.0728389	
660661943		-12.0737077	-77.	0729602
6088	-1,-1	-770553931,	-770554443,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263389911		-12.0816257	-77.	0553931
2060102906	3	-12.0815659	-77.	0554443
6089	-1,-1	-770632111,	-770602937,	63
•	o los nodos que r	•	1.	المستفدية
ID Nodo 2057539435	-	Latitud		ongitud
		-12.0786181		0614879
2057539433		-12.0784784	-77.0614013	
638359170		-12.0784692	-77.0632111	
874949385		-12.0784282	-77.0586673	
638359762		-12.0784056	-77.0613518	
674944115 674943375		-12.0780419 -12.0784352	-77.0604138	
874949404				0593304
674943374		-12.0803991 -12.0778246		0602937 0610411
638363143		-12.0778246		.061736
638361010		-12.0790544		0631207
030301010		-12.0/024/3	-11.	0031207

domingo 15 junio 2014 Page 26 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
874949392		-12.0787607	-77.	0589443
2057539430	)	-12.0783786	-77.	0594246
874949399		-12.0795437	-77.	0596106
874949418		-12.0781094	-77.	0590462
2055741704	Į.	-12.0795946	-77.	0596514
638363141		-12.0787304	-77.	0622849
6090	-1,-1	-770921580,	-770932004,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337927		-12.077553		.092158
317337929		-12.0773326		0926623
317337931		-12.0771067		0932004
6091	-1,-1	-770549530,	-770540091,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	•	,	
ID Nodo	o loo lloudo que l	Latitud	Lo	ngitud
2489449882	2	-12.0751499	-77.	0540091
316803105		-12.0750913	-77.0539616	
2055741674	ļ.	-12.0750666	-77.	0540114
817655057		-12.074332	-77	.054953
6092	-1,-1	-770729602,	-770729035,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187165	5	-12.0737369	-77.	0729035
660661943		-12.0737077	-77.	0729602
6093	-1,-1	-770690540,	-770679689,	74
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
499774489		-12.0666408		.069054
499774491		-12.0665918	-11.	0679689
6094	-1,-1	-770684349,	-770684310,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874903662		-12.0695729	-77	.068431
2055554024	ļ	-12.0713466	-77.	0677631
2055553898	3	-12.0695665	-77.	0682886
874903665		-12.0715792	-77.	0678539

domingo 15 junio 2014 Page 27 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055554011	1	-12.0711381	-7	7.0676387
874903666		-12.0714654	-7	7.0678152
2055553929	9	-12.0698272	-7	7.0676641
874903663		-12.0701172	-7	7.0684349
2055553910	)	-12.0696558	-7	7.0679002
874903669		-12.0697227	-7	7.0677861
874903668		-12.0704511	-7	7.0670143
2055554015	5	-12.0712423	-7	7.0677123
874903667		-12.0709352	-7	7.0674633
874903664		-12.0714655	-7	7.0687525
2055554005	5	-12.0710462	-7	7.0675625
874903670		-12.0696048	-7	7.0680165
2055553902	2	-12.0695814	-7	7.0681439
6095	-1,-1	-770431725,	-770431044,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	ı	_ongitud
2062508496	3	-12.0673627		7.0431352
2062508498		-12.0674465		7.0431044
2062508494		-12.0672855		7.0431725
6096	-1,-1	-770635486,	-770672426,	103
	lo los nodos que re		·	
ID Nodo	10 100 110 do 0 quo 10	Latitud	ı	_ongitud
499717618		-12.0598951	-7	7.0672426
1836204798	3	-12.0614196	-7	7.0665323
1273792843	3	-12.061113	-7	77.063568
1273590975	5	-12.06159	-7	77.063568
1836204797	7	-12.0608073	-7	7.0667636
1273930430	)	-12.0591521	-7	7.0635486
499717871		-12.061616	-7	7.0665201
1273452306	6	-12.062148	-	77.06366
1273705342	2	-12.0609339	-7	7.0631814
494600123		-12.0621098	-7	7.0665696
1396409156	6	-12.0626958	-7	7.0633005
1273497332	2	-12.0605223	-7	7.0632641
1273508663	3	-12.062268	-7	7.0655983
1273943550	)	-12.059781	-7	77.063415

domingo 15 junio 2014 Page 28 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1396409157	,	-12.0622213	-77.0	0632124
1273879978	}	-12.060992	-77.	063598
1273696581		-12.061277	-77.	063553
6097	-1,-1	-770589920,	-770576841,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273730907	,	-12.0629333	-77.	057532
1399063300	)	-12.0639512	-77.0	0594092
1273963184		-12.0627311	-77.	058992
2053915340		-12.0628135	-77.0	0575253
1273844946	;	-12.0632472	-77.0	0587066
1399063108	<b>3</b>	-12.0627362	-77.0	0575763
1273961987	,	-12.064096	-77.0	0590005
2053915338	1	-12.0627672	-77.0	0575447
1273517683	1	-12.0636737	-77.0	0588493
1273846593	1	-12.0628764	-77.0	0585748
1273708926	}	-12.0632954	-77.	057217
1273606365	i	-12.064364	-77.0	0576841
1399063109	)	-12.0628675	-77.0	0575198
1273450164		-12.0631308	-77.0	0576143
1399063106	i e	-12.0624501	-77.	058421
1273793873	•	-12.062562	-77.	058082
6098	-1,-1	-770585058,	-770571915,	56
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539245	:	-12.0731572		)571915
2057539243		-12.0734695		0568364
2057539279		-12.0738039		0582395
2057539299		-12.0733957		0568817
874949274	,	-12.0739847		0574312
874949283		-12.0740873		0569639
2057539303		-12.0738235		0584156
2057539267		-12.0734252		0568515
2057539300		-12.0738063		0583678
2057539305		-12.0738526		0580218
874949267		-12.073864		0585058
20 .0201				

domingo 15 junio 2014 Page 29 of 592

874949270
6099         -1,-1         -770539102,         -770552239,         35           Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo
Ruta (indicando los nodos que recorre):         Latitud         Longitud           915282133         -12.053828         -77.0549433           915282566         -12.0517652         -77.0539102           915282650         -12.052988         -77.0542122           91528254         -12.0525247         -77.0542852           2053915099         -12.0543536         -77.0552239           6100         -1,-1         -770933079,         -770941040,         88           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           592287545         -12.0769631         -77.094104           317337836         -12.0770671         -77.093308           592287606         -12.0770574         -77.0935127           592287613         -12.0770409         -77.0937515           6101         -1,-1         -770512482,         -770514141,         84           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           2053915188         -12.0561128         -77.0514482           912507991         -12.0561266         -77.0514411           6102         -1,-1         -770932221,
ID Node
915282566 -12.0517652 -77.0539102 915282650 -12.052988 -77.0542852 915282554 -12.0525247 -77.0542852 2053915099 -12.0543536 -77.0552239 6100 -1,-1 -770933079, -770941040, 88  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 592287545 -12.0769631 -77.094104 317337836 -12.0770671 -77.093308 592287606 -12.0770671 -77.093308 592287613 -12.0770674 -77.0935127 592287613 -12.0770409 -77.0937515 6101 -1,-1 -770512482, -770514141, 84  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2053915188 -12.0561128 -77.0512482 912507991 -12.0561266 -77.0514141  6102 -1,-1 -770932221, -770856500, 34  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud
915282650 -12.052988 -77.0545122 915282554 -12.0525247 -77.0542852 2053915099 -12.0543536 -77.0552239 6100 -1,-1 -770933079, -770941040, 88  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 592287545 -12.0769631 -77.094104 317337836 -12.0770671 -77.093308 592287606 -12.0770671 -77.0935127 592287613 -12.0770409 -77.0935127 592287613 -12.0770409 -77.0937515 6101 -1,-1 -770512482, -770514141, 84  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2053915188 -12.0561128 -77.0512482 912507991 -12.0561266 -77.0514141 6102 -1,-1 -770932221, -770856500, 34  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud
915282554 -12.0525247 -77.0542852 2053915099 -12.0543536 -77.0552239 6100 -1,-1 -770933079, -770941040, 88  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 592287545 -12.0769631 -77.094104 317337836 -12.0770671 -77.093308 592287606 -12.0770574 -77.0935127 592287613 -12.0770409 -77.0937515 6101 -1,-1 -770512482, -770514141, 84  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2053915188 -12.0561128 -77.0512482 912507991 -12.0561266 -77.0514141  6102 -1,-1 -770932221, -770856500, 34  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud Longitud -77.0514441
12.0543536   -77.0552239   6100   -1,-1   -770933079,   -770941040,   88   Ruta (indicando los nodos que recorre) :
6100       -1,-1       -770933079,       -770941040,       88         Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo       Latitud       Longitud         592287545       -12.0769631       -77.094104         317337836       -12.0770671       -77.093308         592287606       -12.0770574       -77.0935127         592287613       -12.0770409       -77.0937515         6101       -1,-1       -770512482,       -770514141,       84         Ruta (indicando los nodos que recorre):       Longitud         2053915188       -12.0561128       -77.0514482         912507991       -12.0561266       -77.0514141         6102       -1,-1       -770932221,       -770856500,       34         Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo       Latitud       Longitud
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         592287545       -12.0769631       -77.094104         317337836       -12.0770671       -77.093308         592287606       -12.0770574       -77.0935127         592287613       -12.0770409       -77.0937515         6101       -1,-1       -770512482,       -770514141,       84         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2053915188       -12.0561128       -77.0512482         912507991       -12.0561266       -77.0514141         6102       -1,-1       -770932221,       -770856500,       34         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud
ID Nodo
317337836 -12.0770671 -77.093308 592287606 -12.0770574 -77.0935127 592287613 -12.0770409 -77.0937515 6101 -1,-1 -770512482, -770514141, 84  Ruta (indicando los nodos que recorre):
592287606       -12.0770574       -77.0935127         592287613       -12.0770409       -77.0937515         6101       -1,-1       -770512482,       -770514141,       84         Ruta (indicando los nodos que recorre) :
592287613       -12.0770409       -77.0937515         6101       -1,-1       -770512482,       -770514141,       84         Ruta (indicando los nodos que recorre) :
6101       -1,-1       -770512482,       -770514141,       84         Ruta (indicando los nodos que recorre) :
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2053915188       -12.0561128       -77.0512482         912507991       -12.0561266       -77.0514141         6102       -1,-1       -770932221,       -770856500,       34         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud
ID Nodo       Latitud       Longitud         2053915188       -12.0561128       -77.0512482         912507991       -12.0561266       -77.0514141         6102       -1,-1       -770932221,       -770856500,       34         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud
912507991 -12.0561266 -77.0514141  6102 -1,-1 -770932221, -770856500, 34  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud
6102 -1,-1 -770932221, -770856500, 34  Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
ID Nodo Latitud Longitud
-
317337983 -12.0729946 -77.0869583
317337732 -12.0730152 -77.0869126
1834912735 -12.0724698 -77.0881079
317337731 -12.0729649 -77.0870242
650007624 -12.0736543 -77.0871224
317337727 -12.0707443 -77.0916458
651818928 -12.0719715 -77.0890642
1834912732 -12.0710218 -77.0909121
317337724 -12.070119 -77.0932221
317337823 -12.0707006 -77.0917365

domingo 15 junio 2014 Page 30 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337726		-12.0705444	-77.	0921219
317337733		-12.073074	-77.	0868869
1181353072	2	-12.0737431	-77.	0870837
317337725		-12.0701646	-77.	0930437
548744434		-12.0738041	-77.	0870571
6103	-1,-1	-770704923,	-770705707,	106
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660664317		-12.0753524		0701549
660664315		-12.0767588	-77	7.070394
660665116		-12.0752532	-77.	0705707
660663941		-12.077279	-77.	0704923
660664316		-12.0753978	-77.	0701304
6104	-1,-1	-770899386,	-770900033,	77
•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1909464591		-12.0565071		0897384
1909464586		-12.0563988		0899386
1403201969		-12.0566329		0895002
1403202031		-12.0575696		0900033
6105	-1,-1	-770714471,	-770725896,	74
Ruta (Indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
6106	-1,-1	-770752998,	-770752823,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2461127768	3	-12.065433		0752823
1836204801	I	-12.0648043	-77.	0752998
6107	-1,-1	-770937101,	-771040098,	106
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
1273473925	5	-12.069365		7.096539
475477437		-12.0690336		0994997
1273913649		-12.069330		7.097015
1213913048		- 12.00330 <i>1</i>	-11	.081010

domingo 15 junio 2014 Page 31 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337759		-12.0692214	-77.	0978885
317337758		-12.0695729	-77.	0946539
1403237269		-12.0695225	-77.	0951256
2147072361		-12.0688465	-77.	1012315
1273749237		-12.069262	-77.	0973718
2166203829		-12.0696113	-77.	0942368
1273525541		-12.069131	-77	.098566
1273815907		-12.069159	-77	.098343
317337757		-12.0696599	-77.	0937101
2166203835		-12.0692578	-77.	0974258
317337576		-12.068824	-77.	1014394
317337577		-12.0685016	-77.	1040098
1273658188		-12.0685527	-77.	1035143
1181353066		-12.0692082	-77.	0980072
6108	-1,-1	-770929545,	-770982979,	34
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
746786950		-12.0756333	-77.	0969382
1273467605		-12.075809	-77	.096557
592287545		-12.0769631	-77	.094104
301455193		-12.0774731	<b>-77</b> .	0929545
2166222107	,	-12.076123	-77.	0958905
257946401		-12.074972	-77.	0982979
746787190		-12.0765953	-77.	0948879
317337878		-12.0773419	-77.	0933039
589642443		-12.0770758	-77.	0938638
257946400		-12.0752529	-77.	0977491
1181353069	1	-12.0772895	-77.	0934142

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

-1,-1

6109

domingo 15 junio 2014 Page 32 of 592

-770524395,

-770511882,

71

ID Vehículo 6110	Posición Actual	Posición Incial -770521356,	Posición Final -770515926,	Velocidad 87
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211255		-12.0618381		0499139
819211251 2054081551		-12.0627034 -12.0608879		0506865
819210791		-12.0600879		0521357 0508422
2053915282	<b>)</b>	-12.0601072		0520191
819210883	_	-12.0600637		0520191
819210883		-12.0600637		0521025
6111	-1,-1	-770666967,	-770665695,	38
			-770003033,	36
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1273876058	3	-12.0641015	-77.	0668967
494600133		-12.0622266	-77.	0666967
1396409163	3	-12.0627105	-77.	0666624
494600123		-12.0621098	-77.0665696	
499717869		-12.064595	-77.0669793	
499724166		-12.0627114	-77.	0667826
1832795747	•	-12.0645702	-77.	0671119
1832795702	2	-12.062243	-77.	0665925
6112	-1,-1	-770864227,	-770875781,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
317338171		-12.0857021		0864228
317338169		-12.0869748		0870411
317338168		-12.0881678		0875781
317338170		-12.0862278		.086672
6113	-1,-1	-770874851,	-770888435,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	0 100 110 do 0 que 11	Latitud	Lo	ngitud
317337954		-12.0777006	-77	.088629
650005200		-12.0752542	-77.	0864113
317337918		-12.0777845	-77.	0888435
317337968		-12.0755603	-77.	0851185
611484210		-12.0777054	-77.	0877807
650004940		-12.0749588	-77.	0856066
650005181		-12.0748488	-77.	0874851

domingo 15 junio 2014 Page 33 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337967		-12.0750613	-77.0850277	
317337971		-12.0777432	-77.0852158	
611484208		-12.0777317	-77	.0862554
317337917		-12.0777258	-77	7.088792
317337969		-12.0760471	-77.0851614	
650004727		-12.0770737	-77	.0851913
650005199		-12.0751388	-77.086701	
650004933		-12.0765974	-77.0851818	
650005197		-12.0750024	-77.0870979	
650004939		-12.0748087	-77.0862775	
6114	-1,-1	-770687467,	-770686276,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583530		-12.0759522	-77.0687467	
2059583532		-12.0759807	-77	.0686276
6115	-1,-1	-770602002,	-770665201,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273833444		-12.0610654	-77	.0590466
494600123		-12.0621098	-77.0665696	
687485067		-12.0634886	-77.0598623	
1842938690		-12.063122	-77.0609637	
1396409156		-12.0626958	-77.0633005	
1399063280		-12.0625621	-77.0594499	
2168743716		-12.063017	-77.0614436	
1396409221		-12.063802	-77.0598664	
1273815852		-12.0647172	-77.0602002	
1273508663		-12.062268	-77.0655983	
499717871		-12.061616	-77.0665201	
1273945044		-12.061086	-77.0589621	
1273968908		-12.063318	-77.060398	
494600125		-12.0627189	-77.0631723	
2053915316		-12.0617417	-77.0592695	
316803670		-12.0614536	-77.0590678	
1399063103		-12.0621407	-77	.0592935

domingo 15 junio 2014 Page 34 of 592

ID Vehículo 6116	Posición Actual	Posición Incial -770721087,	Posición Final -770716608,	Velocidad 115
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud				
205418711	2	-12.0686263	-77.0	716787
87489898	5	-12.068436	-77.0	0716608
87489898 <sup>2</sup>	1	-12.0695981	-77.0	0720482
205418710	9	-12.0685418	-77.0	0716609
205418712	1	-12.0694133	-77.0719783	
874898983	3	-12.0687636	-77.0	0717235
874867399	Э	-12.0698426	-77.0	0721087
6117	-1,-1	-771035689,	-770959556,	40
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
475477808		-12.0691602		101789
127398395		-12.068958		1035689
746786918		-12.0696039	-77.0977301	
127356689		-12.0693852	-77.0998886	
475477829		-12.0693438	-77.1008043	
317337723		-12.0695645		)981218
475477917		-12.0690087		1031073
746787110		-12.0698247		)959556
317337580		-12.0695782		0983324
331596108		-12.0695894	-77.0980189	
475477822		-12.0692268	-77.1012584	
127397993	1	-12.069561	-77.098613	
127354918	7	-12.0696271	-77.0	0974239
127368432	9	-12.0693457	-77.1	1003323
6118	-1,-1	-770886450,	-770921580,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
216622415	3	-12.0769779		0884713
317337916		-12.0776586		0887491
216622414	9	-12.0775563	-77.	092145
317337917		-12.0777258		088792
31733792 <sup>-</sup>		-12.0778265		0903542
317337918		-12.0777845		0888435
317337919		-12.0778264		)889948
317337922		-12.0778097		090912

domingo 15 junio 2014 Page 35 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud	
317337927		-12.077553	-77.092158		
2166224144	l .	-12.0769164	-77.0	0886451	
317337920		-12.0778374	-77.089222		
1273821560	)	-12.077832	-77	.08934	
317337923		-12.0777733	-77.091289		
6119	-1,-1	-770613220,	-770601001,	30	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
2057539326	3	-12.0742556	-77.0601274		
874949793		-12.0757085	-77.0604385		
660657175		-12.0757779	-77.0606986		
874949927		-12.0756621	-77.061322		
2057539414	ļ.	-12.0757835	-77.0607736		
874949812		-12.074136	-77.0601001		
874949808		-12.0745736	-77.0	0601998	
6120	-1,-1	-770498239,	-770504907,	112	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273469940		-12.0695645	-77.0504907		
817655012		-12.0700956	-77.0498239		
6121	-1,-1	-770464004,	-770457310,	90	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud					
915282212		-12.0523794	-77.0465397		
525863467		-12.0516835	-77.0462099		
2053915088	3	-12.0535565	-77.0464164		
912507986		-12.0511289	-77.0459649		
310953973		-12.0506318	-77.045731		
2053915068	3	-12.0522718	-77.0465157		
915282526		-12.0537408	-77.0464004		
6122	-1,-1	-770541309,	-770543564,	35	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273942386	5	-12.0663452	-77.0542497		
817654924		-12.0662352	-77.0541309		
316803572		-12.0664765	-77.0	0543564	

domingo 15 junio 2014 Page 36 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidae Longitud
817654927		-12.0663993		-77.0543116
6123	-1,-1	-770467194,	-770464696,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2053915134	ı	-12.0550014		-77.0466854
2053915151		-12.055103		-77.0464696
2053915150	)	-12.0550999		-77.0465299
2053915146	3	-12.0550776		-77.0465895
2053915130	)	-12.0549525		-77.0467094
2053915141		-12.0550502		-77.0466374
2053915125	5	-12.0548978	-	-77.0467194
6124	-1,-1	-770620202,	-770618255,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1273786286	3	-12.0725766		-77.0618255
316809593		-12.0728393		-77.0620202
6125	-1,-1	-770642069,	-770632378,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
316803095		-12.0719878		-77.0632378
674938657		-12.072156		-77.0642069
2055554061		-12.0720532		-77.0635662
674939565		-12.0721239		-77.0639861
674938834		-12.0721479		-77.0641387
6126	-1,-1	-770509601,	-770473543,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		Longitud
912508092		-12.0522855		-77.0477196
915282649		-12.054093		-77.0505727
915282098		-12.0539288		-77.048506
915282709		-12.0540444		-77.0498894
912508010		-12.0539878		-77.0492148
2053915154	Į.	-12.0552015		-77.0510441
915282503		-12.0503432		-77.0473543
2053915140	)	-12.0550441		-77.0510221

domingo 15 junio 2014 Page 37 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2053915153	<b>3</b>	-12.0551948	-7	7.0509601
912508016		-12.0540071	-7	7.0493512
912507997		-12.0538766	-7	7.0477859
2053915081		-12.0526895	-7	7.0477512
912508080		-12.0541124	-7	7.0506569
912508021		-12.0513854		77.047583
2053915089	1	-12.0535786	-7	7.0477868
6127	-1,-1	-770780396,	-770755283,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
316802232		-12.070439	-7	7.0779256
316803400		-12.0685295	-7	7.0773175
316802234		-12.0691491	-7	7.0777502
316803357		-12.0685467	-7	7.0774814
316802233		-12.0699654	-7	7.0778324
316802435		-12.0701703	-7	7.0780396
1451644699	1	-12.0684863	-7	7.0771504
1451644709	)	-12.0703673	-7	7.0780241
316803402		-12.0680684	-7	7.0755283
874898853		-12.0684346	-7	7.0769509
1836213618	1	-12.0685573	-7	7.0777401
316803401		-12.0683743	-7	7.0767276
874904875		-12.0681254	-7	7.0757445
1451644706	<b>3</b>	-12.0702659	-7	7.0778951
6128	-1,-1	-770684310,	-770681439,	73
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874903667		-12.0709352		7.0674633
874903668		-12.0704511		7.0670143
2055554015		-12.0712423		7.0677123
2055553929		-12.0698272		7.0676641
874903664		-12.0714655		7.0687525
2055554011		-12.0711381		7.0676387
874903665		-12.0715792		7.0678539
874903670		-12.0696048		7.0680165
2055553940		-12.069996	-7	7.0684283

domingo 15 junio 2014 Page 38 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874903669		-12.0697227	-77.	0677861
2055553902	2	-12.0695814	-77.	0681439
2055554024	Į.	-12.0713466	-77.	0677631
874903662		-12.0695729	-77	.068431
2055553910	)	-12.0696558	-77.	0679002
874903663		-12.0701172	-77.	0684349
2055554005	;	-12.0710462	-77.	0675625
874903666		-12.0714654	-77.	0678152
6129	-1,-1	-770656242,	-770673759,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583594	ļ	-12.0774511		.065667
2059583588	}	-12.0772286	-77.	0673759
660666748		-12.0771021	-77.	0671704
660666744		-12.077521	-77.	0656242
660666753		-12.0771425	-77.	0673036
660666749		-12.0771127	-77.	0672519
660666746		-12.0773628	-77.0657719	
2059583593	3	-12.0773942	-77.	0657147
2059583592	2	-12.0773347	-77.	0658464
2059583586	3	-12.0771769	-77.	0673468
6130	-1,-1	-770809204,	-770811815,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451454215	;	-12.0556418	-77.	0810166
1728600476	5	-12.0555543	-77.	0809204
697291009		-12.0558015	-77.	0811815
697291008		-12.0558191	-77.	0811449
6131	-1,-1	-770627871,	-770652350,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1943098973	3	-12.0882936		0647216
1943098890	)	-12.0863155	-77	.063151
1943098869	)	-12.0875318	-77.	0641404
1943098997	•	-12.0858741	-77.	0627871
1943098940		-12.0889137	-77	.065235

domingo 15 junio 2014 Page 39 of 592

ID Vehículo 6132	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770460435,	Posición Final -770462201,	Velocidad 96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263394500		-12.0770646		0460461
2060102872		-12.077217		0462202
263395067		-12.0762883		0460435
6133	-1,-1	-770776586,	-770772927,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273778813		-12.0588496		0776586
1273868308		-12.0587815	-77.	.077487
1273974277		-12.0586596	-77.0	0773789
1273547608		-12.0585018	-77.0	0772927
6134	-1,-1	-770874024,	-770875570,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
593898417		-12.0781999	-77.0	0874024
1273660716		-12.079202	-77.	.087541
1273890659		-12.079224	-77.	.087659
1273794668		-12.079068	-77.	.087744
1273586626		-12.079205	-77.	.087727
1273877601		-12.078839	-77.	.087557
593898421		-12.0785251	-77.0	0872469
1273982015		-12.079017	-77.	.087659
1273478211		-12.0783996	-77.0	0872005
639052999		-12.078204	-77	7.08713
1273882407		-12.079113	-77.	.087761
1273986034		-12.079172	-77.	.087761
6135	-1,-1	-770797211,	-770794101,	107
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273964889		-12.0570506	-77.0	0794101
1273583169		-12.0580429	-77.0	0797211
1273569649		-12.057956	-77.0	0791549
1273524884		-12.0572968	-77.	.079324

domingo 15 junio 2014 Page 40 of 592

ID Vehículo 6136	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770468968,	Posición Final -770487020,	Velocidad 30
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26339043		-12.0738003		0483715
12738194		-12.0721899		.048354
26339055		-12.0744063		.047587
26339043		-12.0722735		0471269
26338853		-12.0726138		.048702
26338853		-12.0716396		0479038
26339586 20601028		-12.0750388 -12.0745076		0468968 0474414
26339043		-12.0732404		0474414
26339043		-12.0750203		0479193
6137	-1,-1	-770740850,	-770719783,	103
			-110119103,	103
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
205418712	21	-12.0694133	-77.0	0719783
87489886	57	-12.0698148	-77.0	0731682
87486739	9	-12.0698426	-77.0	0721087
87489887	75	-12.0697542	-77.0	0739961
87489898	1	-12.0695981	-77.0	0720482
87486739	7	-12.0698431	-77.0	0726084
87489887	<b>'</b> 8	-12.0697386	-77.	.074085
6138	-1,-1	-770770461,	-770783104,	75
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69729110	9	-12.0493457	-77.0	0780627
10638074	41	-12.046546	-77.0	0768103
69729111	1	-12.0499176	-77.0	0782922
69729111	0	-12.0496852	-77.0	0782335
13582454	11	-12.0499675	-77.0	0782958
69729111	2	-12.0502191	-77.0	0783104
69729110	)4	-12.047183	-77.0	0769254
69729110	)2	-12.0459648	-77.0	0767688
10638073	37	-12.04451	-77.0	0769095
30145775	50	-12.0464579	-77.0	0767581
158868300	04	-12.0431832	-77.0	0770461
145182289	98	-12.0487038	-77.0	0777251

domingo 15 junio 2014 Page 41 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
697291105		-12.0474631	-77	7.0770063
697291106		-12.0477573	-77.0771465	
697291103		-12.0468439	-77	7.0768411
1358245400	)	-12.0500449	-77	7.0783054
6139	-1,-1	-770517133,	-770527472,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
6140	-1,-1	-770703874,	-770700006,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874899012		-12.071471	-77	7.0700006
874867388		-12.070614	-77.0697957	
874898962		-12.0705255	-77	7.0703874
6141	-1,-1	-770784841,	-770788730,	38
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
6142	1 1	770659964	770702694	444
6142	-1,-1	-770658861,	-770702681,	111
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
639061972		-12.0811738		7.0664939
639085596		-12.0802383	-77	7.0661049
639078599		-12.0826873	-77	7.0680823
639092815		-12.0818877	-77	7.0702681
316809683		-12.082996	-77	7.0672592
639061099		-12.0818625	-77.0667864	
2058517269	)	-12.0797231	-77	7.0658861
6143	-1,-1	-770888412,	-770885854,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1909464623	3	-12.0577209	-77	7.0888412
1909464611		-12.0573184	-77	7.0888986
1451644583	3	-12.0576496	-77	7.0888472

domingo 15 junio 2014 Page 42 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
19094646	13	-12.0574635	-77.0	0889065
14516445	76	-12.057243	-77.0	0888611
14516445	78	-12.0575461	-77.0	0888784
14516445	75	-12.0567285	-77.0	0885854
14516445	77	-12.05739	-77.0	0889153
6144	-1,-1	-770825905,	-770821967,	96

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

6145	-1,-1	-770980508,	-770959149,	44

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	•	<b>Latitud</b>		Longitud
315564072		-12.0625813		-77.0972526
1843155219	)	-12.062438		-77.0959149
301455974		-12.06256		-77.0970826
1842988774		-12.0625895		-77.0973012
301457530		-12.0627555		-77.0980508
6146	-1,-1	-770729141,	-770728769,	86

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

6147	-1 -1	-770869627	-770817707.	76

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489391999	-12.0782484	-77.083335
316802454	-12.078931	-77.0817707
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
462974321	-12.0783448	-77.0823528
593898351	-12.0782055	-77.0868193
316802453	-12.0787684	-77.0818228
589642691	-12.0782098	-77.0845542
462974324	-12.078403	-77.0821938
462973799	-12.0782559	-77.0825822
462974329	-12.0785684	-77.0819586

domingo 15 junio 2014 Page 43 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
462974330		-12.0786667	-77.0	818826
462974326		-12.0784804	-77.0	)820605
589642708		-12.0781957	-77.0	)852236
593898424		-12.0782052	-77.0	)869627
6148	-1,-1	-770659000,	-770620202,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539236	;	-12.0729935	-77.0	0621097
674939489		-12.0738204	-77.0	0625695
674939563		-12.0736939	-77.0	0625099
660657434		-12.0755778	-77.0	0638743
2059583515		-12.0755462	-77.0	0652855
660675337		-12.0755385	-77.0	0658946
674937393		-12.0755659	-77.0	0644317
1273918843		-12.0749228	-77.0631968	
316809593		-12.0728393	-77.0620202	
660657170		-12.0755588	-77.0635552	
660657169		-12.0755675	-77.0636481	
660669254		-12.0760972	-77.0	0659001
6149	-1,-1	-770639455,	-770683864,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1356144907		-12.0572038	-77.0	0654944
1273560645		-12.056768	-77.	068578
1356144857	,	-12.057226	-77.0	0658855
687447956		-12.0568953	-77.0	0639455
1356144866	i	-12.0577059	-77.0	0683864
1356144903		-12.057418	-77.0	0669145
679644481		-12.0564821	-77.0	0671148
696761467		-12.057049	-77.0	0648057
1273773012		-12.057251	-77	.06849
6150	-1,-1	-770851230,	-770848126,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
697291024		-12.0527192	-77.	085123
697291028		-12.0529409	-77.	085053
1451454119		-12.0534192	-77.0	)848126

domingo 15 junio 2014 Page 44 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ingitud
697291032		-12.0531912	-77.	0849474
6151	-1,-1	-770465669,	-770506865,	83
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211251		-12.0627034		0506865
915282170		-12.0644339		0475663
2053915359		-12.0633802		0465602
819211313		-12.0634415		0479411
819211293		-12.0635186		0497231
819210983		-12.0640197		0472338
819211295		-12.0643753		0487386
2053915349		-12.0631895	-77.	0466251
819210954		-12.063859	-77.	0463327
819211216		-12.0643961	-77.	0467821
2053915353		-12.0633231	-77.	0465824
593974679		-12.0626373	-77.	0472622
819210950		-12.0632553	-77.	0465988
2053915346		-12.0631149	-77.	0466788
915282612		-12.06386	-77.	0483062
819211297		-12.0661593	-77.	0465669
819211214		-12.0653517	-77.	0475653
6152	-1,-1	-770838590,	-770803272,	118
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
650001523		-12.0748019	-77	.082211
650001630		-12.0749821	<b>-77</b> .	0802595
494493627		-12.0747655	-77.	0829483
589642628		-12.0746368	-77	.083859
589642411		-12.07635	-77.	0807321
650001632		-12.0752025	-77.	0802059
650001633		-12.0753441	-77.	0802273
316802445		-12.0757776	-77.	0804342
650001621		-12.0748937	-77.	0803553
589642417		-12.0764434	-77.	0805421
1273844376	i	-12.0756086	-77.	0803333

domingo 15 junio 2014 Page 45 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802221		-12.0759534	-77.0	)803272
650001631		-12.0750766	-77.0	0802059
2397205841	1	-12.0748416	-77.0	0814085
650001634		-12.0755668	-77.0	0802952
6153	-1,-1	-770574797,	-770581481,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741205	5	-12.0671758	-77.0	0585094
2055741178	3	-12.0669041	-77.0	)574797
799340840		-12.0671221	-77.0	)581481
1273607350	0	-12.0670632	-77.0	)586586
1273650361	1	-12.0671923	-77.0	)586305
6154	-1,-1	-770819841,	-770803333,	32
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338059	1	-12.0707406	-77.0	0824359
2397205841	1	-12.0748416	-77.0	0814085
650001621		-12.0748937	-77.0	0803553
650001633		-12.0753441	-77.0	0802273
651807070		-12.0730694	-77.0	0832311
494493627		-12.0747655	-77.0	0829483
650001630		-12.0749821	-77.0	0802595
2397202100	0	-12.0693177	-77.0	0819841
650001634		-12.0755668	-77.0	0802952
317338058		-12.0696291	-77.0	0820744
589642628		-12.0746368	-77.	083859
650001523		-12.0748019	-77.	082211
317338061		-12.0745723	-77.0	0838139
1273844376	6	-12.0756086	-77.0	)803333
650001631		-12.0750766	-77.0	)802059
2397202103	3	-12.0700205	-77.0	)822017
650001632	!	-12.0752025	-77.0	0802059

domingo 15 junio 2014 Page 46 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 6155 -1,-1 -770511482, -770503527, 102

Ruta (indicando los nodos que recorre):

6156	-1,-1	-770718138,	-770718728,	86
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre) :		
ID Nodo	ioo nodoo qui	Latitud		Longitud
1355562683		-12.0629907		-77.0713194
494379563		-12.0629312		-77.0718728
494379564		-12.0630927		-77.0710303
1836213603		-12.0625285		-77.0712381
494746417		-12.0618544		-77.0718138
499870411		-12.0626144		-77.0707358
494746371		-12.0624555		-77.0718409
6157	-1,-1	-770476132,	-770486139,	103
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
263391505		-12.0793683		-77.0476132
263392916		-12.0789728		-77.0468851
263392914		-12.0792935		-77.0467682
2064693849		-12.079037		-77.0468344
263392915		-12.07914		-77.0467906
263392918		-12.0785859		-77.0473705
263392527		-12.0794634		-77.0467722
2064693851		-12.0792131		-77.0467752
2064693850		-12.0790843		-77.0468103
263391185		-12.078076		-77.047999
263391184		-12.0788068		-77.0486139
6158	-1,-1	-770695110,	-770692648,	79
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1273840841		-12.056068		-77.069336
1396409248		-12.0564213		-77.0692649
1273927491		-12.055635		-77.069511

domingo 15 junio 2014 Page 47 of 592

ID Vehículo 6159	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770898232,	Posición Final -770948879,	Velocidad 113
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337929	9	-12.0773326	-77.0	0926623
317337836	5	-12.0770671	-77.	093308
592287613	3	-12.0770409	-77.0	0937515
592287545	5	-12.0769631	-77.	094104
746787348	3	-12.0757253	-77.0	0899381
317337921	I	-12.0778265	-77.0	0903542
592287606	5	-12.0770574	-77.0	0935127
317337931	1	-12.0771067	-77.0	0932004
746787332	2	-12.0774382	-77.0	0902773
651826513	3	-12.0751597	-77.0	0898232
317337927	7	-12.077553	-77.	092158
317337923	3	-12.0777733	-77.	091289
746787316	5	-12.0755495	-77.0	0899033
746787190	)	-12.0765953	-77.0	0948879
317337922	2	-12.0778097	-77.	090912
216622414	9	-12.0775563	-77.	092145
216622414	7	-12.0766785	-77.0	0901269
6160	-1,-1	-770551733,	-770543531,	47
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390314	1	-12.0780721	-77.0	0561539
263389389	)	-12.0778769	-77.0	0543531
263392068	3	-12.0770951	-77.0	0553572
263389387	7	-12.0788567	-77.0	0551733
263394495	5	-12.078609	-77.0	0565965
263390313	3	-12.0784695	-77.	055674
6161	-1,-1	-770710303,	-770747084,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746434	1	-12.0626934	-77.0	0746537
494379564	1	-12.0630927	-77.0	0710303
135556268	3	-12.0629907	-77.0	0713194
183279572	3	-12.062688	-77.0	0744165
494746312	2	-12.0628586	-77.0	0724416
494746321	I	-12.0627399	-77.0	0734864

domingo 15 junio 2014 Page 48 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1634140111		-12.061648	-77.	0749398
494746363		-12.0622189	-77.	.0750667
2166154142		-12.0626384	-77.	.0749842
494379563		-12.0629312	-77.	.0718728
2168739225		-12.0627361	-77.	.0735207
1634142531		-12.0617062	-77.	.0751895
1832795683		-12.0616271	-77.	.0747084
494746316		-12.0627083	-77.	.0737747
494379560		-12.0627415	-77.	.0750038
6162	-1,-1	-770814642,	-770836183,	31
<b>\</b>	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ongitud
611484235		-12.0779096		.0827938
611484221		-12.078115		.0822856
611484212		-12.0777833		.0829487
316802449		-12.0778781	-77.	.0816127
611484214		-12.0777502	-77.	.0835459
316802448		-12.0774729	-77.	.0814643
611484233		-12.0780535	-77.	.0825087
611484215		-12.0779208	-77.	.0836183
462972817		-12.0781403	-77.	.0817046
301455186		-12.0781205	-77.	.0820615
6163	-1,-1	-770591745,	-770581295,	57
Ruta (indicande	o los nodos que re	•	1.	ongitud
799340827		<b>Latitud</b> -12.0687571		.0582778
2055741329		-12.0682987		7.058406
799340792		-12.0681939		.0586778
799340790 799340823		-12.068147 -12.0693987		.0588884
2055741324		-12.0693987		.0585444
799340794		-12.0682438		.0583676
2055741316		-12.0683532		
				.0587558
799340788		-12.0681103	-11.	.0591745

domingo 15 junio 2014 Page 49 of 592

ID Vehículo 6164	Posición Actual	Posición Incial -770603546,	Posición Final -770605011,	Velocidad 74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741361	1	-12.0686606		7.06045
2055741419	9	-12.0691104	-77.	0605011
2055741360	)	-12.0686514	-77.	0604182
2055741362	2	-12.0686642	-77.	0603789
2055741364	4	-12.0686825	-77.	0604781
2055741381	1	-12.0687191	-77.	0604968
2055741366	5	-12.0686862	-77.	0603546
6165	-1,-1	-770576597,	-770574546,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
316810766		-12.055876		0576597
316811025		-12.0555925		0575477
316803678		-12.0553534		0574546
6166	-1,-1	-770401019,	-770395144,	113
	lo los nodos que re		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ID Nodo	io ioo riodoo que ri	Latitud	Lo	ngitud
308131759		-12.0646131	-77.	0395964
308131757		-12.0645714	-77.	0397312
308131755		-12.0645865	-77.	0401019
2062508475	5	-12.0645716	-77.	0399727
308131760		-12.0646657	-77.	0395144
308131758		-12.0645835	-77.	0396576
308131756		-12.0645669	-77	.039854
6167	-1,-1	-770665323,	-770653403,	36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2168739227	7	-12.0588128	-77.	0673449
1273793863	3	-12.0588007	-77.	0667989
499717612		-12.0595229	-77.	0652286
1836242382	2	-12.0591112	-77.	0653321
499717618		-12.0598951	-77.	0672426
1273984469	9	-12.0593573	-77.	0666972
1836204797	7	-12.0608073	-77.	0667636
2168739228	3	-12.0587342	-77.	0668683
2168739223	3	-12.0587552	-77.	0670051

domingo 15 junio 2014 Page 50 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
499717874		-12.0594794	-77.	0673574
1273562343	3	-12.061038	-77.	0653403
1273607721	I	-12.0600152	-77.	0651656
1273466937	7	-12.0603451	-77	.065227
1273875717	7	-12.0592652	-77	.066175
1836204794	1	-12.0591404	-77.	0673999
1836204798	3	-12.0614196	-77.	0665323
1396409207	7	-12.0606404	-77.	0652784
6168	-1,-1	-770613518,	-770610411,	117
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
6169 Ruta (indicand	-1,-1 lo los nodos que re	-770564449, ecorre) :	-770557386,	109
6170	-1,-1 lo los nodos que re	-770885209,	-770885873,	101
ID Nodo	lo los riodos que re	Latitud	Lo	engitud
1909464753	3	-12.0612369	-77.	0885873
1909464755	5	-12.0613806	-77.	0885209
1909464756	3	-12.0613878	-77.	0885655
6171	-1,-1	-770585760,	-770572168,	62
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915224	1	-12.0576603	-77.	0580037
316803673		-12.0586739	-77.	0584244
316803674		-12.0580672	-77.0582149	
1356144863	3	-12.0568495	-77.	0577848
1356144911	I	-12.0571566	-77.	0578587
2053915239	9	-12.0588614	-77.	0584676
1356144870	)	-12.0578395	-77.	0580687
1273866967	7	-12.0565363	-77.	0572168
1356144894	1	-12.056588	-77.	0577296

domingo 15 junio 2014 Page 51 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2053915240		-12.0590714	-77.0	0585044
1399076772		-12.055747	-77.	057257
1356144926		-12.0559038	-77.0	0575658
1273833762		-12.0582128	-77.0	0582683
1273736537		-12.059691	-77.	058576
1356144877		-12.0557637	-77.0	0575334
2053915234		-12.0584552	-77.0	0583603
1356144896		-12.0574351	-77.0	0579379
6172	-1,-1	-770664939,	-770706140,	74
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639061099		-12.0818625	-77.0	0667864
639090092		-12.0817604	-77.	070614
639092815		-12.0818877	-77.0	0702681
639078599		-12.0826873	-77.0	0680823
316809683		-12.082996	-77.0	0672592
639061972		-12.0811738	-77.0	0664939
6173	-1,-1	-770680031,	-770706760,	47
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639111326		-12.0811403		0699596
639091478		-12.0819165		070676
639090083		-12.0813292		0703701
2059583789		-12.08137		0704321
639073424		-12.0809731		0695559
639090087		-12.081455		0704992
2059583767		-12.0806862		0689036
639061995		-12.0803198		0682915
2059583790		-12.0814047		0704676
639107725		-12.0801458		0680031
639090092		-12.0817604		070614
639090076		-12.0807238	-77.0	0689792

domingo 15 junio 2014 Page 52 of 592

ID Vehículo 6174	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770539263,	Posición Final -770540361,	Velocidad 51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282299		-12.0661929	-77.0	)539721
817654923		-12.0661639	-77.0	0539263
2053915492	2	-12.0662135	-77.0	0540361
6175	-1,-1	-770535117,	-770534411,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282318		-12.0530972		0535117
915282630		-12.0529588	-77.(	0534411
6176	-1,-1	-770837710,	-770840412,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2166141093	<b>3</b>	-12.064069		083771
1409885161		-12.0642889	-77.0	0840412
1273974433	}	-12.0641358	-77.0	0839959
6177	-1,-1	-770614186,	-770616434,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316811333		-12.054963		061708
687483654		-12.0547768		0617134
687483643		-12.0551954		0616653
316811334		-12.0546063	-77.	061692
679644473		-12.0553798	-77.0	0616322
687483655		-12.0544175	-77.0	0616434
316811272		-12.0564084	-77.0	0614186
6178	-1,-1	-770708405,	-770728374,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660664975		-12.0764536		713837
660664996		-12.0766206	-77.0	708405
660664947		-12.0751467	-77.0	709809
660665147		-12.0762498	-77.0	0720537
660665116		-12.0752532	-77.0	)705707
2054187207	•	-12.0765672	-77.0	0728374
660665150		-12.0767546	-77.	072211

domingo 15 junio 2014 Page 53 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
6179	-1,-1	-770814007,	-770811176,	107
•	ndo los nodos que re	•	• -	
ID Node	0	Latitud	LO	ngitud
12739027	708	-12.0628656	-77.0	0816639
12738179	324	-12.0649391	-77.0	0811176
12739798	375	-12.0630298	-77.0	0823852
4945489	81	-12.0651566	-77.0	0819426
14098851	116	-12.0631604	-77.0	0814007
21661479	965	-12.0629852	-77.0	0816552
14098851	140	-12.0639121	-77.0	0821967
6180	-1,-1	-770572795,	-770569041,	34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

6181	-1,-1	-770582046,	-770567926,	57
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>		Longitud
2057539413		-12.0755822		-77.0581984
874949022		-12.0767922		-77.056706
638354695		-12.0763077		-77.0563271
2055741696		-12.0776695		-77.0567926
2055741690		-12.0763641		-77.0563596
674944810		-12.0773637		-77.0571831
638354740		-12.0756949		-77.0570792
2057539411		-12.0755431		-77.0582046
874949018		-12.0756207		-77.0581812
874949020		-12.076178		-77.0574752
6182	-1,-1	-770556697,	-770555086,	31
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1273737024		-12.0676482		-77.0555086
2055741261		-12.0676193		-77.0556697

domingo 15 junio 2014 Page 54 of 592

ID Vehículo 6183	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770579939,	Posición Final -770573463,	Velocidae 102
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20575394	102	-12.0753962	-77	.0576525
8749490	79	-12.0753927	-77	7.057723
8749490	70	-12.0754576	-77	.0578627
20575394	110	-12.0754968	-77	.0573463
20575394	103	-12.0754258	-77	.0577716
20575394	105	-12.0754814	-77	.0579939
6184	-1,-1	-770736019,	-770720264,	114
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
4944136	87	-12.0632397	-77	.0735229
13555626	694	-12.0634736	-77	7.072519
4947463	20	-12.0632366	-77	7.073602
4997963	84	-12.0632918	-77	.0730909
12738433	378	-12.0635245	-77	.0723714
4944136	93	-12.0637286	-77	.0720264
4944136	90	-12.0633498	-77	.0728776
6185	-1,-1	-770704452,	-770702176,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
4998581	24	-12.0587555	-77	.0678481
4998601	62	-12.0580808	-77	.0691165
18362423	379	-12.0581613	-77	.0686671
18362423	369	-12.0581392	-77	.0683908
18362423	380	-12.0581778	-77	.0689829
4998622	93	-12.0581359	-77	.0682747
18362047	787	-12.0585413	-77	.0691499
4998609	52	-12.0584112	-77	.0698367
18362423	381	-12.058255	-77	.0677535
4998609	58	-12.0583998	-77	.0704452
4998555	85	-12.058516	-77	.0692982
4998609	54	-12.0584228	-77	.0702176
4998599	39	-12.0581518	-77	.0691616

domingo 15 junio 2014 Page 55 of 592

ID Vehículo 6186	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770521913,	Posición Final -770531485,	Velocidad 86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206855533	0	-12.0772243	-77.0	0531485
263388530	)	-12.0775253	-77.0	0527591
263392366	3	-12.0779813	-77.0	0521913
6187	-1,-1	-770800773,	-770807721,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937114	ļ.	-12.080176	-77.0	0805821
606937113	3	-12.079543	-77.0	0803917
606937115	;	-12.0807353	-77.0	0807721
606937111		-12.0785574	-77.0	0800773
606937112		-12.0790495	-77.0	0802343
6188	-1,-1	-770705538,	-770694503,	76
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874899012	!	-12.071471	-77.0	0700006
874867389		-12.0720106	-77.0	0701182
874898959	)	-12.0713396	-77.0	0705539
316803092		-12.0722013	-77.0	0694503
670366848	}	-12.0721009	-77.0	0701632
6189	-1,-1	-770718138,	-770695645,	59
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
183624239	7	-12.0620584	-77.0	0698435
494746418	1	-12.0620309	-77.0	0712704
494746417	,	-12.0618544	-77.0	0718138
183624240	6	-12.0622714	-77.0	0702749
183624240	4	-12.0622604	-77.0	0701057
183624240	1	-12.0621776	-77.0	0706415
135556266	7	-12.0619575	-77.0	0715365
1625205250	6	-12.0619881	-77.0	0714256
127382477	1	-12.0621522	-77.0	0695645
127364113	2	-12.0621414	-77.	.069718
183624239	9	-12.062139	-77.0	0698914

domingo 15 junio 2014 Page 56 of 592

		<b>\</b>		
Ruta (indicando le	os nodos que	recorre):		
6191	-1,-1	-770945682,	-770933910,	55
Ruta (indicando l	os nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
589643132		-12.0775346	•	-77.093391
607233846		-12.0769816	-	77.0945682
592287414		-12.07748	-	77.0935051
6192	-1,-1	-770838057,	-770826821,	110
Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos que	recorre) :  Latitud		Longitud
1452746906		-12.0523008	٠	77.0829941
1451644518		-12.05241		77.0838057
		-12.0523678		-77.083492
1910806769		12.0020010		77.000.02
1910806769 1451644512		-12 0522589		77 0826822
1451644512 6193	-1,-1 os nodos que	-12.0522589 -770761931, recorre) :	-770757149,	77.0826822 85
1451644512 6193		-770761931,		
1451644512 6193		-770761931,		77.0826822 85 10 <sup>2</sup>
1451644512 6193 Ruta (indicando la 6194	os nodos que -1,-1	-770761931, recorre): -770766237,	-770757149,	85 10 <sup>-</sup>
1451644512 6193 Ruta (indicando le 6194 Ruta (indicando le	os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre):	-770757149, -770772694,	85
1451644512 6193 Ruta (indicando le 6194 Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos que -1,-1	-770761931, recorre): -770766237, recorre): Latitud	-770757149, -770772694,	85 10 <sup>-</sup> <b>Longitud</b>
1451644512 6193  Ruta (indicando le 194  Ruta (indicando le 10 Nodo 2054406445	os nodos que -1,-1	-770761931, recorre): -770766237, recorre): Latitud -12.069447	-770757149, -770772694, -	10 <sup>-</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238
1451644512 6193  Ruta (indicando le 194  Ruta (indicando le 10 Nodo 2054406445 874898858	os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre): Latitud -12.069447 -12.0704749	-770757149, -770772694, -	10 <sup>-</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243
1451644512 6193  Ruta (indicando le 194  Ruta (indicando le 10 Nodo 2054406445 874898858 2054406444 6195  Ruta (indicando le 195  Ruta (indicando le 195	os nodos que -1,-1 os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre): Latitud -12.069447 -12.0704749 -12.0693872 -770558238, recorre):	-770757149, -770772694, 	10 <sup>-1</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243
1451644512 6193  Ruta (indicando la 194  Ruta (indicando la 10 Nodo) 2054406445 874898858 2054406444 6195  Ruta (indicando la 10 Nodo)	os nodos que -1,-1 os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre):     Latitud     -12.069447     -12.0704749     -12.0693872     -770558238, recorre):     Latitud	-770757149, -770772694, -770588661,	10 <sup>-2</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243 117
1451644512 6193  Ruta (indicando la 10 Nodo) 2054406445 874898858 2054406444 6195  Ruta (indicando la 10 Nodo) 263388523	os nodos que -1,-1 os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre): Latitud -12.069447 -12.0704749 -12.0693872 -770558238, recorre): Latitud -12.0812503	-770757149, -770772694, -770588661,	10 <sup>-1</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243 117 <b>Longitud</b> 77.0558239
1451644512 6193  Ruta (indicando la 10 Nodo) 2054406445 874898858 2054406444 6195  Ruta (indicando la 10 Nodo) 263388523 263388520	os nodos que -1,-1 os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre): Latitud -12.069447 -12.0704749 -12.0693872 -770558238, recorre): Latitud -12.0812503 -12.084927	-770757149, -770772694, -770588661, -770588661,	10 <sup>2</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243 117 <b>Longitud</b> 77.0558239 77.0588661
1451644512 6193  Ruta (indicando la 194  Ruta (indicando la 194  Ruta (indicando la 194  2054406445 874898858 2054406444 6195  Ruta (indicando la 198) Ruta (indicando la 198) 263388523	os nodos que -1,-1 os nodos que -1,-1	-770761931, recorre):  -770766237, recorre): Latitud -12.069447 -12.0704749 -12.0693872 -770558238, recorre): Latitud -12.0812503	-770757149, -770772694, -770588661, -770588661, -	10 <sup>-1</sup> <b>Longitud</b> 77.0766238 77.0772694 77.0770243 117 <b>Longitud</b> 77.0558239

Posición Incial

-770678388,

Posición Final

-770577726,

Velocidad

49

ID Vehículo

6190

Posición Actual

-1,-1

domingo 15 junio 2014 Page 57 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263388522		-12.0820333	-77	7.05647
263388113		-12.0839989	-77.	0581093
6196	-1,-1	-770525164,	-770538139,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2060102900	1	-12.08146		.053474
263388242		-12.0816932		0539372
263390054		-12.0818774		0524395
263390053		-12.0820704		.052491
2060102920	1	-12.0818901		0538702
2060102916		-12.0817849		0539009
263390541		-12.0812294		0532446
263388240		-12.0821048		0538137
263390052		-12.0822285	-77.0525164	
2060102910	)	-12.0816574	-77.0537968	
263390539		-12.0815472	-77.0535656	
2060102926	;	-12.0822668	-77.0537971	
2060102930	1	-12.0824035	-77.0538002	
263388241		-12.0819815	-77.0538416	
263390538		-12.0816176	-77.	0536985
263390540		-12.081377	-77.	0533798
263388239		-12.0825344	-77.	0538139
6197	-1,-1	-770774909,	-770760351,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
649999151		-12.077985	-77.	0773573
649998988		-12.0784027	<b>-77</b> .	0774909
650000924		-12.0774654	-77.	0768194
1273746424		-12.077715	-77.	0760351
649998989		-12.0773734	-77.	0771552
6198	-1,-1	-770682502,	-770682835,	30
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) :	Lo	ongitud
1832795737		-12.0637373		0682835
1832795734		-12.0634811		0682502

domingo 15 junio 2014 Page 58 of 592

6199 -1.-1 -770673706, -770675824, 64 Ruta (indicando los nodos que recorre): 6200 -1.-1 -770458746. -770459222. 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2054081494 -12.0587661 -77.0458746 2054081496 -12.0588005 -77.0459222 6201 97 -1,-1 -770709310, -770720529. Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 605675014 -12.0957031 -77.070931 262727999 -12.0970435 -77.0720529 316801727 -12.0965605 -77.071629 6202 -770525635, 112 -1,-1 -770528944. Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 819211281 -12.0616699 -77.0528944 1273967768 -12.0600146 -77.052771 819211339 -12.060178 -77.0528152 819211338 -12.0596717 -77.0526056 2053915291 -12.0604049 -77.0528604 2053915287 -12.0603026 -77.0528434 -77.0525635 1273529623 -12.0596202 6203 -1,-1 -770547419, -770570912, 51 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2053915454 -12.0656228 -77.0548171 1273874745 -12.0656915 -77.0547419 1273619917 -12.0652881 -77.0553136 1273457452 -12.0659394 -77.0570912 1399063356 -12.0660185 -77.0566227 1273747138 -12.0664258 -77.0560631 1273845204 -77.0548536 -12.0655895

Posición Incial

Velocidad

-77.0567502

Posición Final

ID Vehículo

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 59 of 592

-12.0659567

2053915473

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2053915476	5	-12.0659763	-77.	0568561
1273582199	)	-12.0654312	-77	.055069
1399063357	•	-12.0660306	-77.	0568945
1273963417	•	-12.0651847	-77	.055549
1273651148	3	-12.0658396	-77	.055803
1399063410	)	-12.0654973	-77.	0556701
2053915488	3	-12.0661423	-77.	0564226
1273891405	5	-12.0660827	-7	7.0565
2053915471		-12.0659431	-77.	0568142
6204	-1,-1	-770509824,	-770572659,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ngitud
1570766279	)	-12.0718384		0509824
1570766400		-12.0727725		0517969
1570767453		-12.0789961		0569434
1570767259		-12.0773761	-77.0556232	
1570767537		-12.0794432	-77.0572659	
1570766675		-12.0741252	-77.0529329	
6205	-1,-1	-770685959,	-770657926,	71
	o los nodos que re			
ID Nodo	o los riodos que re	Latitud	Lo	ngitud
263386462		-12.0914026	-77.	0671022
263384344		-12.0900298	<b>-77</b> .	0659214
263381115		-12.0922973	-77.	0678571
263384439		-12.0898788	-77.	0657926
263386171		-12.0931801	-77.	0685959
6206	-1,-1	-770712381,	-770707358,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499870411		-12.0626144		0707358
1836213603	3	-12.0625285		0712381
6207	-1,-1	-770776709,	-770776534,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1397486796	3	-12.0563768		0777821
1451644573		-12.0566419		0777491

domingo 15 junio 2014 Page 60 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
1397486793	3	-12.0560412	-77.0	77784
1397486800	)	-12.0569139	-77.07	76534
1451644568	3	-12.0558659	-77.07	777272
1273843776	3	-12.0557213	-77.07	76709
6208	-1,-1	-770540796,	-770541850,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
817655128		-12.0663468	-77.09	54185
316803597		-12.066652	-77.05	340796
316803599		-12.0664759	-77.05	340266
817655123		-12.0663779	-77.09	54082
817655121		-12.0664241	-77.0	54044
817655118		-12.0665846	-77.05	40358
316803600		-12.0663567	-77.0	54122
817655120		-12.0665345	-77.05	340248
6209	-1,-1	-770637791,	-770653130,	71
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lone	gitud
2059583525	5	-12.0756487	-77.06	_
660658125		-12.0757363		06374
2059768066	3	-12.0766065	-77.0	64296
1273733528	}	-12.0763141	-77.06	348258
2059583544	ļ	-12.0762894	-77.00	65313
1273714974	ļ	-12.0766103	-77.06	642366
2059583546	3	-12.0763161	-77.06	52785
2059583528	3	-12.0756908	-77.06	37529
1273945622	2	-12.0763074	-77.06	340676
6210	-1,-1	-770500868,	-770495439,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
263391182		-12.0799486	-77.04	95439
2068555389	)	-12.0810413	-77.04	99665
263390253		-12.0810866	-77.04	87474
263391293		-12.0801171	-77.04	86878
2068555372	2	-12.0801001	-77.04	88558
2068555368	3	-12.0800419	-77.04	92216
2064693885	;	-12.0810635	-77.04	96357

domingo 15 junio 2014 Page 61 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263392364		-12.0800113	-7	77.0493608
2068555388		-12.0810236	-7	77.0500868
2068555370		-12.0800793	-7	77.0490365
263392062		-12.0810542	-7	77.0498512
6211	-1,-1	-770568560,	-770617080,	35
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
687483643		-12.0551954	-7	77.0616653
690200579		-12.0558075	-7	7.0582908
1356144926		-12.0559038	-7	77.0575658
1396409212		-12.0561661	-7	77.0601394
679644502		-12.0560593	-7	77.0595675
316811333		-12.054963	-	77.061708
1273866967		-12.0565363	-77.0572168	
1356144894		-12.056588	-77.0577296	
679644473		-12.0553798	-77.0616322	
679644493		-12.0562537	-77.0606082	
316811272		-12.0564084	-7	77.0614186
1273973160		-12.0565095	-	77.056856
1356144879		-12.0555909	-7	77.0574689
1273898598		-12.0557564	-7	77.0580748
1356144876		-12.0556393	-7	77.0577112
690200580		-12.0559528	-7	77.0590191
1356144877		-12.0557637	-7	77.0575334
6212	-1,-1	-770474701,	-770468379,	113
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1653261672		-12.0795533	-	77.046838
1653261696		-12.079473	-7	77.0474701
6213	-1,-1	-770592935,	-770575446,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 62 of 592

ID Vehículo 6214	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770840096,	Posición Final -770838392,	Velocidad 60
	ndo los nodos que re			
ID Nod		Latitud		ongitud
1910806		-12.0524399		0838393
1451644		-12.0526151		0840096
1451644		-12.0524784		0838826
6215	-1,-1	-770773877,	-770779304,	56
Ruta (indicai	ndo los nodos que re	ecorre):		
6216	-1,-1	-770541155,	-770541865,	47
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
6217	-1,-1	-770473482,	-770505827,	87
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
6218	-1,-1	-770471162,	-770479995,	31
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ongitud
5939746		-12.058499		0471162
3099987	70	-12.0582327	-77.	0479995
6219	-1,-1	-770599406,	-770599126,	43
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20557412		-12.0678652		0599126
20557412		-12.0678769		0599406
2000, 417	== =		77.	

domingo 15 junio 2014 Page 63 of 592

ID Vehículo 6220	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770772384,	Posición Final -770777375,	Velocidad 67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
145164470	3	-12.068416	-77.0	)774539
145164470	5	-12.0684223	-77.0	)775358
316803497	7	-12.0683724	-77.0	)772384
31680223	5	-12.0684205	-77.0	777375
145164470	2	-12.0684008	-77.0	773372
6221	-1,-1	-770737374,	-770737374,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
6222	-1,-1	-770590462,	-770582797,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
874949182	2	-12.0771817	-77.0	)582797
87494946	5	-12.0777815	-77.0	)587673
874949418	3	-12.0781094	-77.0	)590462
6223	-1,-1	-770815656,	-770821349,	91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
172858691	2	-12.0544826	-77.0	0816994
145164455	3	-12.0545664	-77.0	0815656
172858694	9	-12.0551973	-77.	082135
6224	-1,-1	-770586728,	-770592153,	105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
205851715	55	-12.0760074	-77	.05932
205851716	55	-12.076055	-77.0	0592807
205851718	66	-12.0762086	-77.0	)586728
205851713	9	-12.0758538	-77.0	0592957
205851712	11	-12.0756343	-77.0	0593032
205851716	66	-12.0760897	-77.	059234
205851713	88	-12.0758135	-77.0	0593817
205851714	3	-12.075905	-77.0	)592789
205851711	5	-12.0755392	-77.0	0593425

domingo 15 junio 2014 Page 64 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2058517176	3	-12.0761172	-77	.0591797
2058517152	2	-12.0760038	-77	.0592153
2058517141		-12.0758867	-77	.0593705
2058517133	3	-12.0758007	-77	.0592994
2058517147	,	-12.0759489	-77	.0593481
2058517127	,	-12.075669	-77	7.059277
2058517116	5	-12.0755465	-77	.0592976
2058517149	)	-12.0759544	-77	.0592546
6225	-1,-1	-770692648,	-770741204,	51
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273704248		-12.0570834		.0713544
1273960869		-12.0565524		.0716533
1396409223		-12.0574695		.0716708
1273656178		-12.0551099		7.074589
1273969524		-12.0559745		.0737647
1273614267		-12.0560625	-77.0718797	
1273606423		-12.057045	-77.069908	
1273798711		-12.057066		7.070176
1396409226		-12.0570146		.0716375
1273708982		-12.056857		7.069131
1273931182		-12.0575146		.0712264
1396409233		-12.0558894		.0743188
1273939308		-12.0560089		7.073368
1396409242		-12.0538774		.0741204
1273599367		-12.0552512		.0741023
1396409248		-12.0564213		.0692649
1273623767		-12.0571252		.0708557
6226	-1,-1	-770537971,	-770538933,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2060102926	3	-12.0822668	-77	.0537971
263388239		-12.0825344	-77	.0538139
2060102943	3	-12.0828679	-77	.0538933
263388238		-12.0827106	-77	.0538452
2060102930	)	-12.0824035	-77	.0538002

domingo 15 junio 2014 Page 65 of 592

ID Vehículo 6227	Posición Actual	Posición Incial -770807321,	Posición Final -770805421,	Velocidad 36
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
5896424		-12.0764434		805421
5896424	11	-12.07635	-77.0	0807321
6228	-1,-1	-770669145,	-770729089,	59
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
12735224	74	-12.0577277	-77.0	0685092
13561448	66	-12.0577059	-77.0	0683864
12739638	47	-12.0578163	-77.0	0684934
67964448	31	-12.0564821	-77.0	0671148
13561449	03	-12.057418	-77.0	0669145
12734818	23	-12.0584633	-77.0	718349
12739246	55	-12.0585845	-77.0	723281
13561449	24	-12.0587152	-77.0729089	
12737730	12	-12.057251	-77	.06849
12735606	45	-12.056768	-77.	068578
6229	-1,-1	-770773188,	-770769638,	98
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
10638074	58	-12.0479729	-77.0	770679
30145842	24	-12.047752	-77.0	769638
10638074	75	-12.0484044	-77.0	773188
6230	-1,-1	-770874851,	-770864113,	63
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
65000519	99	-12.0751388	-77.	086701
65000519	97	-12.0750024	-77.0	870979
65000518	31	-12.0748488	-77.0	874851
65000520	00	-12.0752542	-77.0	864113
6231	-1,-1	-770592206,	-770592259,	107
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20575393	61	-12.0747355	-77.0	592206
20575393	57	-12.0746938	-77.0	592259

domingo 15 junio 2014 Page 66 of 592

ID Vehículo 6232	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770782014,	Posición Final -770748049,	Velocidad 46
	ndo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
13974871	00	-12.0574872	-77.0	)768364
6972865	41	-12.0564338	-77.0	)781865
12737806	592	-12.057917	-77.0	)761167
14527471	32	-12.0595713	-77.0	)757171
6972865	39	-12.0570245	-77.0	)780752
4946159	72	-12.0593482	-77.0	0748049
24611383	397	-12.0595865	-77.0	757952
14516445	581	-12.0576332	-77.0	761336
13964092	236	-12.0584416	-77.0	760605
6972865	37	-12.0576672	-77.0	)779254
24611383	398	-12.0595289	-77.0	755479
12735577	744	-12.0560423	-77.0	782014
12735043	371	-12.0572962	-77.	076098
12739521	74	-12.0574289	-77.0	0761084
13964092	237	-12.0593722	-77.0	758504
16247357	795	-12.0593871	-77.0	749826
14516445	574	-12.0566895	-77.0	781579
6233	-1,-1	-770463974,	-770464137,	34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20539151	25	-12.0548978	-77.0	0467194
20539151	30	-12.0549525	-77.0	0467094
12739737	734	-12.0547033	-77.0	0467044
12738676	684	-12.0547662	-77.0	)467224
12735630	053	-12.0545658	-77.0	0465163
12738782	252	-12.0545652	-77.0	)464659
20539151	04	-12.0545774	-77.0	)463974
20539151	50	-12.0550999	-77.0	)465299
20539151	51	-12.055103	-77.0	)464696
12737860	97	-12.054651	-77.0	)466744
20539151	34	-12.0550014	-77.0	)466854
20539151	46	-12.0550776	-77.0	)465895
12738736	579	-12.0546117	-77.0	)466304
20539151	41	-12.0550502	-77.0	)466374

domingo 15 junio 2014 Page 67 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1273978438		-12.0545834	-77.	0465766
2053915149		-12.0550893	-77.	0464137
1273833071		-12.0548346	-77.	0467244
6234	-1,-1	-770690522,	-770642748,	107
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
670366829		-12.0736224	-77.	0690522
670373436		-12.0741827	-77.	0684937
874903658		-12.0732061	-77.	0665925
670360991		-12.0739189	-77.	0666661
660671985		-12.0738027	-77.	0675551
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
1354755316		-12.0738937	-77.	0667291
874903659		-12.0732694	-77.	0647695
670386257		-12.0740961	-77.	0691173
660671981		-12.0742724	-77	.067617
6235	-1,-1	-770634150,	-770660792,	37
	o los nodos que i	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273943550		-12.059781		.063415
1273452306	i	-12.062148	-77	7.06366
1273565020		-12.06107	-77	.064017
1273673054		-12.0606666	-77.	0641144
1273497332		-12.0605223	-77.	0632641
1396409157		-12.0622213	-77.	0632124
1273539154		-12.0616837	-77.	0660792
1396409204		-12.0605774	-77.	0636047
499717871		-12.061616	-77.	0665201
1396409156	i	-12.0626958	-77.	0633005
1273978885		-12.06125	-77	.063992
1273508663	<b>S</b>	-12.062268	-77.	0655983
1273673239		-12.061666	-77	.063996
1273874160		-12.061488	-77	.063982
1396409136	;	-12.0615741	-77.	0639949
494600123		-12.0621098	-77.	0665696
1396409137		-12.062056	-77.	0641021

domingo 15 junio 2014 Page 68 of 592

ID Vehículo 6236	Posición Actual	Posición Incial -770541769,	Posición Final -770548530,	Velocidad 45
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273835839	9	-12.0605457	-77.0	)575593
1399063117	7	-12.0595388	-77.0	0567109
2053915337	7	-12.062725	-77.0	)568953
1273741719	)	-12.0592894	-77.0	0541769
1399063217	7	-12.0633756	-77.0	)553488
1273816785	5	-12.0620697	-77.0	)577597
1399063257	7	-12.0639419	-77.0555895	
1399063255	5	-12.0634639	-77.0567942	
1273644324	1	-12.0606737	-77.055352	
1399063223	3	-12.0635635	-77.054853	
1273753198	3	-12.0595898	-77.0544473	
1399063215	5	-12.0628852	-77.0565543	
1273819134	1	-12.0601567	-77.054923	
1273453791	I	-12.0600134	-77.0571027	
1399063213	3	-12.062641	-77.0570411	
2053915335	5	-12.0625594	-77.0571539	
1273716799	)	-12.0615127	-77.0	)584303
6237	-1,-1	-770527204,	-770531831,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741633	3	-12.0721356	-77.0527528	
2055741627	7	-12.0721131	-77.0526751	
2055741628	3	-12.0721154	-77.05273	
2055741631	I	-12.0721294	-77.0526522	
2055741647	7	-12.0722067	-77.0526486	
2055741653	3	-12.0722324	-77.0526991	
1273489450	)	-12.0719475	-77.0530146	
2055741626	5	-12.0721081	-77.0526988	
1273934087	7	-12.0718201	-77.0531831	
2055741652	2	-12.0722291	-77.0527204	
2055741636	3	-12.0721524	-77.0526392	
2055741651	I	-12.0722251	-77.0526702	
2055741642	2	-12.0721793	-77.0	)526372

domingo 15 junio 2014 Page 69 of 592

ID Vehículo<br/>6238Posición Actual<br/>-1,-1Posición Incial<br/>-770807673,Posición Final<br/>-770795825,Velocidad<br/>45

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

0000	4.4	770500405	770577400	7.5
6239	-1,-1	-770566195,	-770577180,	75
Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos que	erecorre):  Latitud		Longitud
1273705635		-12.0810427		-77.057718
263389385		-12.0806292		-77.0566195
1273801848		-12.0802539		-77.0570778
6240	-1,-1	-770573440,	-770567526,	86
Ruta (indicando le	os nodos que	e recorre):		
ID Nodo	·	<b>Latitud</b>		Longitud
799340885		-12.0703877		-77.057344
799340886		-12.070274		-77.0567526
6241	-1,-1	-770578627,	-770562598,	110
Ruta (indicando l	os nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949283		-12.0740873		-77.0569639
1273728972		-12.0743032		-77.0575034
874949070		-12.0754576		-77.0578627
2057539403		-12.0754258		-77.0577716
2058517113		-12.0746882		-77.0559265
2057539321		-12.0741482		-77.0561731
874949128		-12.0748813		-77.0576355
874949293		-12.0741905		-77.0558257
2057539318		-12.0741432		-77.0565905
874949079		-12.0753927		-77.057723
2058517112		-12.0746096		-77.0562598
2057539395		-12.0753319		-77.0577272
874949274		-12.0739847		-77.0574312
2057539322		-12.0741482		-77.0564547
874949287		-12.0741299		-77.0567119
2057539319		-12.0741457		-77.056334
874949289		-12.0741452		-77.0562564

domingo 15 junio 2014 Page 70 of 592

ID Vehículo 6242	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770836786,	Posición Final -770810726,	Velocidad 33	
	Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud			engitud	
46298038	35	-12.0781781	-77.0810726		
31680271	3	-12.084414	-77.	-77.0827345	
38094545	66	-12.086115	-77.	0832934	
54873607	6	-12.0852661	-77.0829963		
60693735	66	-12.0803935	-77.0819621		
31680221	4	-12.0787986	-77.08133		
31680271	4	-12.0835999	-77.0825714		
239720584	44	-12.0789984	-77.0814591		
31680271	6	-12.080838	-77.0820526		
31680221	2	-12.0794538	-77.0816959		
31680271	1	-12.0860002	-77.083258		
31680221	1	-12.0798986	-77.0818418		
31680271	2	-12.0850854	-77.0829319		
31680271	5	-12.0819547	-77.0822559		
31680221	3	-12.0790472	-77.0815046		
31680270	9	-12.0869318	-77.0836786		
33159761	3	-12.0783441	-77.0811517		
6243	-1,-1	-770556058,	-770549511,	86	
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
127382502		-12.0666934	-77.0550176		
205574110	68	-12.066812	-77.	0558754	
205574123	31	-12.0674749	-77.0557297		
12735986	72	-12.0667968	-77.0557646		
127353590	03	-12.0671496	-77.0549511		
12734574	15	-12.0675006	-77.	0556058	
6244	-1,-1	-770744857,	-770742348,	68	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud		ngitud			
66065926	60	-12.0756434	-77.0743833		
66065926	52	-12.0753852	-77.0742348		
66065925	58	-12.0759111	-77.0744567		
205418719	93	-12.0757463	-77.0744177		
66065918	35	-12.0760716	-77.	0744857	

domingo 15 junio 2014 Page 71 of 592

ID Vehículo 6245	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770728295,	Posición Final -770707792,	Velocidad 75
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680309	90	-12.0716723	-77.0	0722955
20555538	10	-12.0678387	-77.0715913	
20541871	32	-12.0716871	-77.	.072726
87486739	97	-12.0698431	-77.0	0726084
87489897	78	-12.0715218	-77.0	0724821
87489890	06	-12.0678572	-77.0	0723677
18362152	78	-12.0684212	-77.0705734	
87489893	34	-12.0684282	-77.0707792	
87489898	38	-12.0678397	-77.0716852	
20541871	37	-12.0718181	-77.0728295	
67035912	23	-12.0718333	-77.0710612	
87486743	39	-12.0716449	-77.0719307	
87489890	)2	-12.0714138	-77.072958	
20541871	34	-12.0717526	-77.0727714	
67034907	75	-12.0719448	-77.0710915	
18362152	76	-12.0678281	-77.0	0705862
20541871	30	-12.0715931	-77.0726874	
6246	-1,-1	-770660596,	-770660073,	59
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Longitud	
69676136	69	-12.0558529	-77.0660073	
69676136	65	-12.0554018	-77.0660502	
69676136	53	-12.0549888	-77.0	0660596
6247	-1,-1	-770619120,	-770622640,	80
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
13964092		-12.0612205	-77.0622788	
12736775		-12.062043	-77.061912	
13964092		-12.0609568	-77.0622026	
12738192		-12.06074	-77.062264	
12737144	20	-12.061598	-77.062469	

domingo 15 junio 2014 Page 72 of 592

ID Wahiaula	Destate Assess	D	Desirie Eisel	Walaaidad
ID Vehículo 6248	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770645781,	Posición Final -770668317,	Velocidad 83
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
66067336	69	-12.0772159	-77.0	0645781
20595835	506	-12.0754395	-77.0	0668448
66067336	61	-12.0764989	-77.0	0673993
66067197	79	-12.0764727	-77.	067754
20595835	575	-12.0768229	-77.0	0653857
20595835	554	-12.0765719	-77.0	0669094
67038640	06	-12.0755237	-77.	066852
12735086	647	-12.0768886	-77.0	0651923
20595835	500	-12.0752932	-77.0	0668317
66067336	65	-12.0768456	-77.0652824	
66067198	80	-12.0754936	-77.0677014	
6606750	56	-12.0767352	-77.0	0659173
6606692	52	-12.0760473	-77.0	0677375
6249	-1,-1	-770690298,	-770649992,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
49974827	73	-12.0654926	-77.0	0672838
15117041	20	-12.0653052	-77.0	0683304
8748986	13	-12.068231	-77.0	0649334
18362048	306	-12.0656774	-77.0	0690298
18327957	781	-12.0659726	-77.0	0673706
49971914	42	-12.0676237	-77.0	0676273
4997974	56	-12.0657818	-77.0	0684205
87489866	65	-12.0677569	-77.0675824	
4997740	16	-12.0671048	-77.0	0675752
87489868	84	-12.0688984	-77.0649992	
12734854	156	-12.0677363	-77.0	0666812
4997974	55	-12.0648295	-77.0	0682405
20555538	309	-12.0677123	-77.	065668

domingo 15 junio 2014 Page 73 of 592

-12.0676938

-12.0649803

-77.0648926

-77.0671846

874898694

499734196

ID Vehículo 6250	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770567207,	Posición Final -770569041,	Velocidad 34
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
12738018		-12.0802539		)570778
26338991		-12.0798359		)576135
20575394		-12.0786453		)567887
26339449		-12.078609		)565965
20575394		-12.0786611		)569041
20601028		-12.0798303		)567207
19430988		-12.0786284		)567068
26338998		-12.0790522		)569608
6251	-1,-1	-770688900,	-770692280,	58
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738594	69	-12.055158	-77.	069228
12736882	69	-12.056022	-77	.06889
6252	-1,-1	-770707358,	-770766060,	82
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
12735514	83	-12.0624029	-77.	076606
49474632	21	-12.0627399	-77.0	)734864
49474631	6	-12.0627083	-77.0	0737747
18327957	26	-12.0628297	-77.0	755693
49437956	60	-12.0627415	-77.0	750038
49474643	34	-12.0626934	-77.0	0746537
13555626	83	-12.0629907	-77.0	0713194
49474635	55	-12.0627801	-77.0	0752131
49437956	33	-12.0629312	-77.0	718728
21687392	25	-12.0627361	-77.0	0735207
18327957	13	-12.062501	-77.0	772557
18327957	23	-12.062688	-77.0	744165
49474631	2	-12.0628586	-77.0	724416
49474633	30	-12.0630595	-77.0	771302
49474634	11	-12.0628682	-77.0	757636
49987041	1	-12.0626144	-77.0	707358
49437956	64	-12.0630927	-77.0	710303

domingo 15 junio 2014 Page 74 of 592

ID Vehículo 6253	Posición Actual	Posición Incial -770734155,	Posición Final -770736144,	Velocidad 117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	naitud
20008591		-12.0672319		<b>ngitud</b> 0735369
4997974		-12.0675301		0736144
20008591		-12.0673592		0735711
20008591		-12.0671089		0734812
20008591		-12.0669939		0734155
6254	-1,-1	-770541769,	-770544473,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
20539152	248	-12.0594888	-77.0	0541659
12737531	98	-12.0595898	-77.0	0544473
12737417	19	-12.0592894	-77.0	0541769
20539152	242	-12.0594121	-77.0	0541787
13990631	70	-12.0595571	-77.0541469	
12738972	23	-12.0596496	-77.0	0541156
6255	-1,-1	-770656031,	-770663468,	78
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
63835027		-12.0792532		0656031
20595836		-12.0792314		0658836
31680968		-12.0792462		065683
20595836		-12.0792259		0661118
20595836		-12.0792268		0663468
6256	-1,-1	-770733698,	-770731641,	77
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
18362136		-12.0653739		0731642
49460014		-12.0660213		0736496
13555627		-12.0660022		0733698
49979639		-12.0653919		0736618
6257	-1,-1	-770567942,	-770566227,	44
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
12738241	71	-12.0645079	-77.	055263
13990634	-02	-12.0649291	-77.0	0561685
13990632	257	-12.0639419	-77.0	0555895

domingo 15 junio 2014 Page 75 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Ingitud
1273622009	)	-12.0643119	-77	.055924
1273928147	7	-12.0643664	-77.	0557672
1399063223	3	-12.0635635	-77	.054853
1273902867	7	-12.0639853	-77.	0550282
1273801571	I	-12.0652522	-77	.056303
1399063356	3	-12.0660185	-77.	0566227
1399063217	7	-12.0633756	-77.	0553488
1399063255	5	-12.0634639	<b>-77</b> .	0567942
1273591861	I	-12.0655077	<b>-77</b> .	0564128
6258	-1,-1	-770695628,	-770696580,	73
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639112963		-12.0798511	-77.0695629	
2059583743	3	-12.0801418	-77.0696563	
639112967		-12.0802006	-77	.069658
6259	-1,-1	-770772557,	-770761931,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		
6260	-1,-1	-770589442,	-770600099,	77
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949399		-12.0795437	-77.	0596106
874949392		-12.0787607	-77.	0589443
638351769		-12.0792256	<b>-77</b> .	0600099
6261	-1,-1	-770792939,	-770797763,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273513158	3	-12.06124	-77.	0790993
1273633609	9	-12.0614329	-77.	0797763
316802428		-12.0611507	-77.	0791207
1355562711	I	-12.0608424	-77.	0792939

domingo 15 junio 2014 Page 76 of 592

ID Vehículo 6262	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770604182,	Posición Final -770604500,	Velocidad 97
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205574136	60	-12.0686514		0604182
205574136	s1	-12.0686606	-77	7.06045
6263	-1,-1	-770543309,	-770557454,	88
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	2	Latitud		ongitud
915282458		-12.0536223		0553523
205391510		-12.0543877		0557454
915282563		-12.0515647		0543309
915282264		-12.052787		0549354
6264	-1,-1	-770520878,	-770471971,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
6265	-1,-1	-770556788,	-770536860,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
127376550	12	-12.0719743		0536861
799373538		-12.0733797		0556315
139907686		-12.0718727		0542995
799373532		-12.0736065		0556788
127354743		-12.0718283		0546099
799373542		-12.0717115		0553316
205574165		-12.073146		0555849
6266	-1,-1	-770809492,	-770792230,	109
	do los nodos que re		,	
ID Nodo	440 110	Latitud	Lo	ongitud
649999455	5	-12.0770834	-77.	0808261
650000842	2	-12.0750523	-77.	0786886
650000855	5	-12.0756446	-77.	0788157
494493560	0	-12.0749376	-77	.079223
127368911	1	-12.0771105	-77.	0807636
316802217	7	-12.0776912	-77.	0809492
649999742	2	-12.0773812	-77.	0785609

domingo 15 junio 2014 Page 77 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
649999744		-12.0765845	-77.	0784169
650000390		-12.0757251	-77.	0784842
649999743		-12.0769897	-77.	0784322
650000841		-12.0751446	-77.	0787014
649999333		-12.0773427	-77.	0788755
2054187233		-12.0769035	-77.	0784112
316802219		-12.0773723	<b>-77</b> .	0808977
316802849		-12.0775223	<b>-77</b> .	0809219
2054187229	1	-12.0768075	-77.	0784083
2054187235		-12.0771009	<b>-77</b> .	0784868
6267	-1,-1	-770639012,	-770624930,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
687447973		-12.052745	-77.	0636839
687447976		-12.0508669	-77.	0629651
687447972		-12.0533503	-77.0639012	
687460811		-12.0517501	-77.0632926	
687447978		-12.0491356	-77.062493	
687460807		-12.0513102	-77.	0631295
687460777		-12.050686	-77.	0628968
687447975		-12.0518217	-77.	0633191
687460908		-12.0524977	-77.	0635862
687460842		-12.0498047	-77.	0625641
687447977		-12.0495029	-77.	0624501
6268	-1,-1	-770465895,	-770463496,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915142		-12.0550581	-77.	0463497
2053915149		-12.0550893	-77.	0464137
2053915150		-12.0550999	-77.	0465299
2053915146	i	-12.0550776	-77.	0465895
2053915151		-12.055103	-77.	0464696

domingo 15 junio 2014 Page 78 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
ID NOGO Latitud Longitud	
-	
1836204830 -12.0677772 -77.0737465	
1836204832 -12.0678899 -77.0737441	
874898988 -12.0678397 -77.0716852	
1273869776 -12.0666803 -77.0742511	
495350837 -12.0672673 -77.0737635	
499843649 -12.0659106 -77.0742757	
874898906 -12.0678572 -77.0723677	
499841740 -12.0672985 -77.0742313	
1273912057 -12.0678905 -77.073618	
2055553810 -12.0678387 -77.0715913	
874898870 -12.0678696 -77.0729399	
6270 -1,-1 -770578066, -770583982, 41	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
ID Nodo Latitud Longitud	
1396409220 -12.0643778 -77.0581767	
2053915391 -12.0644681 -77.0580038	
2053915421 -12.0649881 -77.0585652	
1273899667 -12.064587 -77.0578101	
1399063278 -12.0655652 -77.0587311	
2053915517 -12.0664726 -77.0583983	
2053915419 -12.0649336 -77.0585355	
1273755995 -12.0635482 -77.0578066	
1399063277 -12.065115 -77.0586044	
1399063324 -12.0657251 -77.0582351	
1273527183 -12.0639682 -77.0579961	
1399063322 -12.0653139 -77.0578864	
2053915393 -12.064515 -77.0579275	
1273876682 -12.0664167 -77.0585189	
2053915389 -12.0644238 -77.0580886	
1396409219 -12.0648852 -77.0574817	
1399063272 -12.0648475 -77.0584681	

domingo 15 junio 2014 Page 79 of 592

ID Vehículo 6271	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770601998,	Posición Final -770593530,	Velocidad 65
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20575393	26	-12.0742556		0601274
87494982	25	-12.0743184	-77.	0591864
87494980	08	-12.0745736	<b>-77</b> .	0601998
20575393	53	-12.0746227	<b>-77</b> .	0592479
87494981	12	-12.074136	-77.	0601001
67494477	73	-12.0747572	<b>-77</b> .	0592615
66065717	76	-12.0754311	-77	.059353
6272	-1,-1	-770726554,	-770744177,	117
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
66066431	18	-12.0747231	-77.	0726554
49449354	14	-12.0761731	-77.0741111	
66066475	57	-12.0758902	-77.0732742	
66066432	20	-12.0763587	-77.0734999	
66065918	35	-12.0760716	-77.0744857	
20541871	93	-12.0757463	-77.	0744177
66066431	19	-12.0747597	-77.	0727071
66065925	58	-12.0759111	-77.	0744567
6273	-1,-1	-770796350,	-770809189,	37
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
60693712		-12.0795581		0794884
60693712		-12.0807353		0807721
60693711		-12.079543		
60693711		-12.0811598	-77.0803917	
60693711		-12.080176	-77.0809189	
60693711		-12.0793692	-77.0805821 -77.0795313	
60693712		-12.0792329		0796279
60693712		-12.079865		.079635
60693711	1Z	-12.0790495	-//.	0802343

domingo 15 junio 2014 Page 80 of 592

ID Vehículo 6274	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770511095,	Posición Final -770508901,	Velocidad 73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389394		-12.0729606		0502868
2068555267	,	-12.0724887	-77.0	0508901
263389393		-12.0739505	-77.0	0511095
6275	-1,-1	-770684900,	-770685092,	81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273522474		-12.0577277	-77.0	0685092
1356144866	;	-12.0577059	-77.0	0683864
1273773012	<u> </u>	-12.057251	-77	.06849
6276	-1,-1	-770569041,	-770571891,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949459		-12.0790212	-77.0	0571891
2057539437	•	-12.0786611	-77.0	0569041
6277	-1,-1	-770809204,	-770811449,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600476	}	-12.0555543	-77.0	0809204
697291008		-12.0558191	-77.0	0811449
1451454215	į	-12.0556418	-77.0	0810166
6278	-1,-1	-770697492,	-770697217,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660666736		-12.0767247		0697436
660666735		-12.0766476		0697492
660666737		-12.0767852		0697217
6279	-1,-1	-770632627,	-770606932,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638351764		-12.0820971	-77.0	0623891
638353688		-12.0804532	-77.0	0609965
638352372		-12.0818289	-77.0	0627153
638351766		-12.08009	-77.0	0606932
2058517311		-12.0813878	-77.0	0632627

domingo 15 junio 2014 Page 81 of 592

ID Vehículo 6280	Posición Actual	Posición Incial -770574953,	Posición Final -770581075,	Velocidad 68
•	ndo los nodos que re	•	1	
ID Node		Latitud		ngitud
20557412		-12.0674585		0575404
18423066		-12.0675157		0576691
18423066		-12.0674394		0574954
18423066		-12.0675124		0575868
18423066		-12.0675242		0581075
6281	-1,-1	-770886528,	-770875410,	60
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
60723616	68	-12.0781649	-77.0	0886528
59389842	20	-12.0784097	-77.0	0872576
59389842	21	-12.0785251	-77.0	0872469
5938984	17	-12.0781999	-77.0	0874024
12736607	16	-12.079202	-77.	087541
5938984 <sup>2</sup>	19	-12.0782943	-77.0	0872951
6282	-1,-1	-770721578,	-770723080,	83
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20008409	53	-12.067048	-77.0	0722093
20008409	48	-12.0671192	-77.0	0723005
20008409	50	-12.0670691	-77.0	0722548
20008409	45	-12.0672211	-77.	072308
20008409	43	-12.0670682	-77.0	0721579
6283	-1,-1	-770824803,	-770824310,	79
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14514541		-12.0553096		0824803
14514541	80	-12.0553096	-77.	082431
6284	-1,-1	-770544135,	-770536860,	75
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12735474	34	-12.0718283	-77.0	0546099
13990768	62	-12.0718727	-77.0	0542995
12737655	02	-12.0719743	-77.0	0536861
13990768	40	-12.0706663	-77.0	0544135

domingo 15 junio 2014 Page 82 of 592

ID Vehículo 6285	Posición Actual	Posición Incial -770604325,	Posición Final -770594485,	Velocidad 71
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949917	7	-12.0716063	-77.0	0604325
205574144	2	-12.0693814	-77.0	0593281
799340923	3	-12.06977	-77.0	0591966
674944534	4	-12.0718689	-77.0	0590405
799340905	5	-12.0719169	-77.0	0588859
799340906	6	-12.0717974	-77.0	0588838
316803100	)	-12.0717462	-77.0	0595894
799340909	9	-12.0714914	-77.0	0589097
799340925	5	-12.0692422	-77.0	0593848
205574145	6	-12.0695058	-77.0	0592794
799340913	3	-12.0709644	-77.0	0589723
316803099	9	-12.0716384	-77.0	0602328
799340920	)	-12.0698419	-77.	059178
799340926	6	-12.0691041	-77.0	0594485
799340917	7	-12.0703619	-77.0	0590694
799340882	2	-12.0707336	-77.0	0590133
205574146	6	-12.0696247	-77.0	0592345
6286	-1,-1	-770839306,	-770835424,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
824049714	4	-12.0546735	-77.0	0837091
145172646	8	-12.0547682	-77.0	0836061
824049715	5	-12.0548899	-77.0	0835425
147519115	6	-12.0545381	-77.0	0839306
824049713	3	-12.0545896	-77	.08385
6287	-1,-1	-770592206,	-770589698,	67
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753928	1	-12.0734854	-77.0	0589805
205753927	5	-12.0734732	-77.0	0590125
205753930	2	-12.073821	-77.0	0590801
205753936	1	-12.0747355	-77.0	0592206
205753928	4	-12.0735028	-77.0	0589645
205753935	7	-12.0746938	-77.0	0592259
205753930	7	-12.0739131	-77.0	0590908

domingo 15 junio 2014 Page 83 of 592

ID Vehículo ID Nodo 2057539301 2057539283	Posición Actual	Posición Incial <b>Latitud</b> -12.0738157 -12.0734958	-7	Velocidad Longitud 77.0589699 77.0590677
2057539277		-12.0734784	-7	7.0590517
6288	-1,-1	-770764510,	-770778264,	82
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1451644708		-12.0703372	-7	7.0778264
874898858		-12.0704749	-77.0772694	
2054406446		-12.069462	-77.076451	
2054406445		-12.069447	-77.0766238	
2054406444		-12.0693872	-77.0770243	
316803312		-12.0703697	-7	7.0777573
6289	-1,-1	-770857345,	-770856924,	34
ID Nodo	o los nodos que re	<b>Latitud</b>		Longitud
650005096		-12.0758853		7.0857345
650005099		-12.0754325	-7	7.0856925
6290	-1,-1	-770675135,	-770667826,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

6291	-1,-1	-770748768,	-770710494,	102

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273859465	-12.0604979	-77.0710494
1832795723	-12.062688	-77.0744165
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
494746430	-12.0604726	-77.0715896
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
1836204800	-12.0632773	-77.0741962
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746323	-12.0634168	-77.0748768
1832795676	-12.0604277	-77.0727251
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
2478365976	-12.0604358	-77.0729307

domingo 15 junio 2014 Page 84 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2168739224	<b>!</b>	-12.0632454	<del>-</del> -	77.0737481
494746364		-12.0621965		77.0743509
2168739225	j	-12.0627361		77.0735207
1634140106	3	-12.0617376	<del>-</del> -	77.0741933
1832795715	j	-12.0625663		77.0744072
494746320		-12.0632366	-	77.073602
6292	-1,-1	-770885772,	-770854162,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
2722711380	)	-12.0805486	<u>-</u> -	77.0854162
309581424		-12.0796858	<u>-</u> -	77.0852634
309581426		-12.080374		77.085375
589642714		-12.0788746		77.0852163
593898346		-12.0804398		77.0879611
607234933		-12.0788072	-	77.0867643
593898344		-12.0815021	-	77.0885772
607235016		-12.07945		77.0852473
607234974		-12.0788823	<del>-</del> -	77.0862967
309581422		-12.0791358	<del>-</del> -	77.0852229
593898347		-12.0799801	<del>-</del> -	77.0877307
607234928		-12.0801918	<del>-</del> -	77.0872332
593898345		-12.0808807		77.0882152
6293	-1,-1	-770854620,	-770841841,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
1273742806	<b>;</b>	-12.0637052	<del>-</del> -	77.0849472
1409885145	j	-12.063604	<u>-</u> -	77.0841841
1409885147	,	-12.0637519	<u>-</u> -	77.0852023
1273850531		-12.063651	-	77.085462
6294	-1,-1	-770427352,	-770451560,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
909271522		-12.0572655		77.0431822
593974695		-12.0565594		77.0460334
912507955		-12.0564755	-	77.045156
593974686		-12.0575138	-	77.0459537
593974675		-12.0573833		77.0445548

domingo 15 junio 2014 Page 85 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2053915221		-12.0572318	-77.0	427352
6295	-1,-1	-770683303,	-770690298,	60
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
1832795749		-12.0648212		699532
1832795745		-12.0643262	-77.0	705274
1832795773		-12.0655216	-77.0	696384
1832795776		-12.0656303	-77.0	069305
1832795767	•	-12.0651533	-77.0	691815
1511704120		-12.0653052	-77.0	683304
1836204806		-12.0656774	-77.0	690298
499745935		-12.0650372	-77.0	070463
1832795770		-12.065425	-77.0698668	
1832795765		-12.0650688	-77.0	694717
1832795763		-12.0649891	-77.0	696579
499736713		-12.0647276	-77.0	708288
6296	-1,-1	-770657492,	-770669773,	43
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2000813415		-12.0654631	-77.0	662615
1836204821		-12.0671201	-77.0	660374
1836204823		-12.0671441	-77.0	662649
1396409149		-12.0666105	-77.0	664655
1273483537		-12.0671697	<b>-77</b> .0	660486
1836204822		-12.0671422	<b>-77</b> .0	664942
1396409152		-12.0668895	<b>-77</b> .0	659905
1396409151		-12.0667035	-77.0	659579
1273936472		-12.0671529	-77.0	669773
2000815809		-12.0655696	-77.0	657492
6297	-1,-1	-770452001,	-770420821,	91
•	o los nodos que re	· ·		aitud
ID Nodo		Latitud		ngitud
2064693812		-12.0762706		447833
263110796		-12.07652		423169
1428455574		-12.0765411	-77.0	421958

domingo 15 junio 2014 Page 86 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263109813		-12.076562	-77.	0420821
263395375		-12.0762859	-77.	0446555
263394501		-12.0769551	-77.	0452001
263395376		-12.0764116	-77.	0434812
263397840		-12.0763025	-77.	0444685
263395374		-12.0762458	-77.	0450908
6298	-1,-1	-770729701,	-770729701,	102
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		

6299	-1,-1	-770477582,	-770477595,	117
Ruta (indicando		recorre):		
ID Nodo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Latitud	Lo	ongitud
263391582		-12.0793543	-77.	0477595
2068555339		-12.0792551	-77.	0486395
1653261625		-12.0792601	-77.	0485941
263391293		-12.0801171	-77.	0486878
263391581		-12.0802362	-77.	0477582
6300	-1,-1	-770616523,	-770616694,	113
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
874898538		-12.0711693	-77.	0616523
2055554036		-12.0714222	-77.	0616694
6301	-1,-1	-770832278,	-770849463,	71
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ongitud
1273979875		-12.0630298	-77.	0823852
1273774021		-12.063273	-77.	0841808
1273489870		-12.0621889	-77.	0832278
1273934812		-12.0630988	-77.	0831042
1273502165		-12.0633868	-77.	0849463
1409885123		-12.0621045	-77.	0825501

domingo 15 junio 2014 Page 87 of 592

-12.0632204

-77.0837604

1273949321

ID Vehículo 6302	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538595,	Posición Final -770520750,	Velocidad 60
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
81921139		-12.068309		052075
81765494		-12.066289		0538595
81765486		-12.0653916		0535993
20539155		-12.0677282		0515809
13555627		-12.0657138		0532055
81765483		-12.0665186		0522306
81765473		-12.067333		051237
6303	-1,-1	-770578587,	-770575658,	41
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13561448		-12.056588		0577296
13561448		-12.0568495		0577848
13561449		-12.0571566		0578587
13561449		-12.0559038		0575658
6304	-1,-1	-771122472,	-771087114,	32
	do los nodos que re		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
11757656	60	-12.0635737	-77.	1087114
30145752	23	-12.0641908	-77.	1122472
6305	-1,-1	-770741777,	-770734142,	44
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20541871		-12.0721418		0739126
20541871	46	-12.0723819		0734142
20541871	44	-12.0723497	-77.0	0735157
66065582	27	-12.072051	-77.0	0741777
66065582	28	-12.0722912	-77.	073637
18327958	27	-12.0720841	-77.0	0740442
6306	-1,-1	-770708880,	-770698147,	64
Ruta (indican	do los nodos que re	•	Lo	naitud
		Latitud		ngitud
63910834		-12.0796691		070138
64999692		-12.080394		0709488
63910834	<del>14</del>	-12.0801204	-//.(	0702823

domingo 15 junio 2014 Page 88 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
649996972		-12.079908	-77.0	709402
2054187298	3	-12.0804767	-77.	070888
2054187297	,	-12.0804399	-77.0	709239
649996927		-12.0791584	-77.0	0699803
639108347		-12.0786128	-77.0	0698147
2054187292	2	-12.0800434	-77.0	702546
2054187296	3	-12.0803293	-77.0	709562
6307	-1,-1	-770782060,	-770764396,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937098		-12.0805441	-77.0	759252
606937097		-12.0803742	-77.0	763803
606937339		-12.0816773	-77.0	762912
606937073		-12.0800296	-77.0	773036
1273659012	2	-12.0796907	-77.	078206
606937326		-12.0820557	-77.0	764396
649998843		-12.0801862	-77.0	768841
606937106		-12.0812782	-77.0	761623
6308	-1,-1	-770590906,	-770591168,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741340	)	-12.0684432	-77.0	0590906
2055741334	i.	-12.0683627	-77.0	0591168
6309	-1,-1	-770576264,	-770580748,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316811821		-12.0554063	-77.0	)576264
1273898598	3	-12.0557564	-77.0580748	
1356144925	5	-12.0555228	-77.0	)576648
1356144876	3	-12.0556393	-77.0	)577112
6310	-1,-1	-770765370,	-770768553,	69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187120	)	-12.069132	-77	.07676
874898834		-12.0691187	-77.	076537
2054187119	)	-12.0691295	-77.0	766559

domingo 15 junio 2014 Page 89 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
20541871	18	-12.0691108	-77.	0768553
6311	-1,-1	-770661164,	-770654183,	77
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205555387	74	-12.0689283	-77.	0661164
127374822	23	-12.0688583	-77.	0654183
87489868	0	-12.0688986	-77	.066031
205555386	68	-12.0688686	-77.	0659279
205555386	67	-12.0688387	-77.	0657574
87489868	3	-12.0688358	-77.	0656464
205054554	47	-12.0688493	-77.0658422	
6312	-1,-1	-770745486,	-770734830,	54
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
•	•	,		
6313	-1,-1	-770586624,	-770585721,	82
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205753934	40	-12.0743999	-77.	0585611
205753933	32	-12.0743217	-77.	0585806
205753932	25	-12.074186	-77.	0586624
87494905	3	-12.0745636	-77.	0585721
87494904	7	-12.0742475	-77.	0586172
205753934	46	-12.0744694	-77.	0585575
6314	-1,-1	-770619444,	-770619412,	79
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680202		-12.0675624		0619481
31680202		-12.0674122		0619444
0.1000202	_	10.0071122	-77.0013444	

domingo 15 junio 2014 Page 90 of 592

-12.0676242

-77.0619412

316803405

ID Vehículo 6315	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770699080,	Posición Final -770747295,	Velocidad 116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640922	23	-12.0574695		0716708
127370831	10	-12.0578472	-77.	0746398
139640923	35	-12.0581003	-77.	0747295
127362376	67	-12.0571252	-77.	0708557
127370424	18	-12.0570834	-77.	0713544
183620478	34	-12.0576549	-77.	0734877
127360642	23	-12.057045	-77	.069908
139640923	32	-12.0577966	-77.	0735727
127393118	32	-12.0575146	-77.	0712264
139640923	31	-12.0578196	-77.	0737831
127379871	I1	-12.057066	-77	.070176
127375348	30	-12.0573488	-77.	0734553
6316	-1,-1	-770826454,	-770807938,	99
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
140988511	17	-12.0618354	-77.	0817353
127381792	24	-12.0649391	-77.	0811176
127390270	)8	-12.0628656	-77.	0816639
140988511	18	-12.0619205	-77.	0825905
140988514	10	-12.0639121	-77.	0821967
127346989	92	-12.0642874	-77.	0807938
127398342	28	-12.0616472	-77.	0826454
127397987	75	-12.0630298	-77.	0823852
145164469	91	-12.0623102	-77.	0818008
49454898	1	-12.0651566	-77.	0819426
127346976	69	-12.0622131	-77.	0817858
127346813	30	-12.0618717	-77.	0816558
6317	-1,-1	-770783766,	-770761931,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 91 of 592

ID Vehículo 6318	Posición Actual	Posición Incial -770560825,	Posición Final -770570623,	Velocidad 79
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574137	7	-12.0687182	-77	.056493
799373795	5	-12.0686919	-77.	0562474
799373818	3	-12.0688463	-77.	0570623
799373799	)	-12.0686972	-77.	0561503
799341107	,	-12.0681503	-77.	0560825
205574136	8	-12.0686962	-77.	0563527
6319	-1,-1	-770595297,	-770604070,	75
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127397104	0	-12.0547642	-77.	0608441
679644597	•	-12.0538949	-77.	0605275
1273658562	2	-12.054901	-77	.060407
679644589	)	-12.0542621	-77.	0595297
679644599	)	-12.0544572	-77.	0607159
679644420	)	-12.0540186	-77.	0601914
127384941	9	-12.054979	-77	.060848
127352578	5	-12.0548672	-77.	0608741
6320	-1,-1	-770731858,	-770726892,	33
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649996522	2	-12.079302	-77.	0726893
649996537	•	-12.0793043	-77.	0731858
6321	-1,-1	-770553520,	-770550076,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1399063118	8	-12.0575632	-77.	0550076
1273929682	2	-12.0599841	-77.	0582125
139906308	0	-12.0579566	-77.	0564677
127364432	4	-12.0606737	-77	.055352
127364372	0	-12.056533	-77.	0541081
139906311	7	-12.0595388	-77.	0567109
127345379	1	-12.0600134	-77.	0571027
127383583	9	-12.0605457	-77.	0575593
127350702	3	-12.0562699	-77.	0550263

domingo 15 junio 2014 Page 92 of 592

ID Nodo 139906313	4	Latitud -12.0589885	Posicion Final	Longitud -77.0573631
100000010	•	12.0303003		77.0070001
6322	-1,-1	-770481120,	-770444414,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
6323	-1,-1	-770890653,	-770879806,	97
	do los nodos que re		,	
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud		Longitud
216873663	1	-12.0519221		-77.0879682
190946451	3	-12.0552243		-77.0882714
190946460	4	-12.0568499		-77.0890653
190946443	0	-12.0531383		-77.0880463
190946439	2	-12.0518905		-77.0879702
127397540	9	-12.0539527		-77.0881536
140320203	2	-12.0556013		-77.0883779
135459129	)	-12.0518273		-77.0879806
140320204	8	-12.0524059		-77.0879603
140320623	4	-12.0534995		-77.0880887
145172644	4	-12.0521476		-77.087954
6324	-1,-1	-770686665,	-770684822,	105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		Longitud
874898811		-12.0700843		-77.0684822
205555394		-12.0701845		-77.0684983
874867427		-12.0708778		-77.0686665
6325	-1,-1	-770775172,	-770774909,	70
	do los nodos que re		110114000,	Longitud
649998987	,	-12.0784785		-77.0772325
649998996		-12.0787402		-77.0773246
649998974		-12.0792311		-77.0775172
649998988	3	-12.0784027		-77.0774909

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

ID Vehículo

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 93 of 592

ID Vehículo 6326	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770540796,	Posición Final -770540247,	Velocidad 56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
817655118		-12.0665846	-77.	0540358
817655120		-12.0665345	-77.	0540248
316803597		-12.066652	-77.	0540796
6327	-1,-1	-770686144,	-770737754,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562692	2	-12.0659311	-77.	0730991
494379565		-12.063431	-77.	0706328
1832795708	3	-12.0623305	-77.	0692898
1355562691	1	-12.0624777	-77.	0695775
494413697		-12.0643033	-77.	0713712
1836242402	2	-12.0621848	-77.	0689319
1836213609	9	-12.0646587	-77.	0716721
494600082		-12.0660371	-77	.073778
1832795699	9	-12.0622043	-77.	0689944
1836242417	7	-12.0628733	-77.	0700154
1836213610	)	-12.065026	-77.	0719829
1843117186	5	-12.0661475	-77.	0737754
494600119		-12.065616	<b>-77</b> .	0724823
1355562676	5	-12.065798	<b>-77</b> .	0727835
1355562710	)	-12.0660022	<b>-77</b> .	0733698
1832795693	3	-12.0620859	-77.	0686144
494600141		-12.0660213	-77.	0736496
6328	-1,-1	-770658464,	-770673759,	53
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
660666753		-12.0771425	-77.	0673036
2059583586	5	-12.0771769	-77.	0673468
2059583588	3	-12.0772286	-77.	0673759
660666749		-12.0771127	-77.	0672519
2059583592	2	-12.0773347	-77.	0658464
660666748		-12.0771021	-77.	0671704

domingo 15 junio 2014 Page 94 of 592

ID Vehículo 6329	Posición Actual	Posición Incial -770889523,	Posición Final -770885854,	Velocidad 30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
145164457	6	-12.057243		0888611
190946461	3	-12.0574635	-77.	0889065
145164458	4	-12.0577991	-77.	0888649
145164458	3	-12.0576496	-77.	0888472
145164457	7	-12.05739	-77	0889153
190946461	1	-12.0573184	-77	0888986
190946462	3	-12.0577209	-77	0888412
145164459	0	-12.0581435	-77	0889523
145164457	5	-12.0567285	-77	0885854
145164457	8	-12.0575461	-77.	0888784
6330	-1,-1	-770683384,	-770673999,	69
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
499717874	1	-12.0594794	-77.	0673574
183620479	2	-12.0587365	-77	.067462
183620479	4	-12.0591404	-77.	0673999
135614486	4	-12.0580512	-77	0671947
499719149	9	-12.0595091	-77	0674928
135614484	6	-12.0579111	-77.	0683384
216873922	9	-12.0578004	-77.	0672277
216873922	6	-12.0577324	-77.	0673799
183624236	7	-12.0578099	-77.	0678388
135614483	9	-12.0579157	-77.	0671773
216873922	2	-12.0577452	-77.	0673138
127384493	6	-12.0591882	-77	.067548
6331	-1,-1	-770803677,	-770801071,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 95 of 592

ID Vehículo 6332	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770882343,	Posición Final -770884962,	Velocidad 63
Ruta (indican	do los nodos que re		l a	n a:td
		Latitud		ngitud
65182559		-12.0756515		0884962
65182559		-12.0753893		0883996
65182558		-12.0749459		0882343
6333	-1,-1	-770629016,	-770636965,	46
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	COrre):	Lo	ngitud
13964091		-12.0638442		0629016
12737322		-12.063765		063498
12738777		-12.0637907		0633507
13964091		-12.0645922		0636544
13964091	54	-12.0649329	-77.0	0636965
6334	-1,-1	-770637259,	-770638054,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
87489855	57	-12.0697172	-77.0	0637259
20555539	00	-12.0695715	-77.0	0638054
87489855	58	-12.0696402	-77.0	0637526
6335	-1,-1	-770597262,	-770598282,	102
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20598860		-12.0733672		0591349
20598860		-12.0733072		0598282
20598860		-12.0732146		.059351
20598860		-12.0728389		0591139
20598860		-12.0727449		0597262
6336	-1,-1	-770598473,	-770597427,	82
		·	110001421,	02
ID Node	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
13964092	13	-12.0575213	-77.0	0598473
12736756	03	-12.0580204	-77.0	0597427

domingo 15 junio 2014 Page 96 of 592

ID Vehículo 6337	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770444684,	Posición Final -770421958,	Velocidad 69
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26339784	40	-12.0763025	-77.0	)444685
26339537	76	-12.0764116	-77.0	)434812
14284555	74	-12.0765411	-77.0	)421958
26311079	96	-12.07652	-77.0	)423169
6338	-1,-1	-770819521,	-770815629,	104
	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
17285869		-12.0548239		0816698
17285869		-12.0547752		0815714
18423282		-12.0553194		0819521
17285869		-12.0548098		0815629
17285869		-12.0547536	-77.081612	
17285869		-12.0547653	-77.0816563	
17285869		-12.054857	-77.0816478	
6339	-1,-1	-770444430,	-770471162,	109
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
59397467		-12.0593098		044443
30999876		-12.0588288		044443
59397469		-12.058499		)471162
59397468		-12.0588923		)457964
6340	-1,-1	-770654442,	-770655766,	66
		·	-110003100,	00
ID Node	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
87489854	14	-12.069932	-77.0	0655766
87489854	<b>42</b>	-12.0697258	-77.0	0655657
20505455	31	-12.0698284	-77.0656063	
20555539	20	-12.0697699	-77.0655923	
87489854	43	-12.0698779	-77.0	0655997
20555539	16	-12.0696979	-77.0	0655366
87489854	41	-12.0696681	-77.0	0654442
13555626	97	-12.0696794	-77.0	0654956

domingo 15 junio 2014 Page 97 of 592

6341	-1,-1	-770853682,	-770851230,	69
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que	•	Lan	:4···al
ID Nodo		Latitud		gitud
69729102		-12.0527192		85123
69729102		-12.052346		351983
184232825	57	-12.0514554	-77.08	353702
69729101	8	-12.0513883	-77.08	353682
6342	-1,-1	-770880669,	-770880669,	87
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
6343	-1,-1	-770630188,	-770625817,	93
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
205958344	43	-12.0723929	-77.06	626547
67040212	6	-12.0731519	-77.06	30188
205958344	46	-12.0725832	-77.06	327165
205958345	51	-12.0729636	-77.0	62896
67040212	8	-12.0721078	-77.06	325817
205958344	48	-12.0728173	-77.06	328212
67040212	7	-12.0726857	-77.0	62756
205958343	39	-12.0722466	-77.06	326117
6344	-1,-1	-770480711,	-770520304,	107
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
205391524	47	-12.0594864	-77.05	520731
91528213	7	-12.0595562	-77.05	519152
81921088	7	-12.0593805	-77.05	520304
91528254	1	-12.0595398	-77.05	520166
205391524	43	-12.059418	-77.05	520531
91528221	1	-12.0609926	-77.04	192294
91528240	1	-12.0603393	-77.05	500351
81765478	8	-12.0616544	-77.04	184467
91528266	8	-12.0595796	-77.05	520878
81765478	60	-12.0615599	-77.04	181468
91528209	5	-12.0595326	-77.05	519667

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Page 98 of 592

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014

ID Nodo	ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad	
915282600 -12.0600045 -77.0513625 817654784 -12.061545 -77.0482112 817654785 -12.0615515 -77.0482989 817654787 -12.0615887 -77.0483814 593974680 -12.0616043 -77.0525805, 86  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 915282529 -12.0537862 -77.0525805 912507956 -12.054281 -77.0525849 6346 -11 -770828361, -770838073, 45  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  605041187 -12.0841964 -77.0828361 316802802 -12.0847038 -77.0828361 316802802 -12.0847038 -77.0828361 316802803 -12.0847038 -77.0829576 316802674 -12.0847038 -77.0829576 316802674 -12.0847038 -77.0829576 316802603 -12.0847038 -77.0838073 316802803 -12.0860086 -77.0838073 316802803 -12.0765668 -77.0838073 316802803 -12.0765668 -77.0519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 263390547 -12.0765618 -77.0496652 263388532 -12.0755618 -77.0496652 263388531 -12.0765606 -77.051940 6348 -11 -77078352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 6348 -11 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo -770557672, 71	ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
817654784	915282119		-12.0595462	-77.0509638		
817654785	915282600		-12.0600045	-77.0513625		
817654787 -12.0615887 -77.0483814 593974680 -12.0616043 -77.0480711 6345 -1,-1 -770525849, -770525805, 86  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 915282529 -12.0535877 -77.0525805 915282592 -12.0535877 -77.0525805 915287956 -12.0537862 -77.0525849 6346 -1,-1 -770828361, -770838073, 45  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 605041187 -12.0841964 -77.0828361 316802802 -12.0847038 -77.0829576 316802802 -12.0847038 -77.0829576 316802803 -12.086086 -77.0838073 316802803 -12.086086 -77.0839073 316802803 -12.07608086 -77.0833954 6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 263390547 -12.07668243 -77.04956652 263386532 -12.0755618 -77.0496662 263390434 -12.0766806 -77.0511482 263390434 -12.0766806 -77.0511482 263390434 -12.0766806 -77.0511482 263390434 -12.0766606 -77.0511482 263389631 -12.0766606 -77.0511482 263390434 -12.0766606 -77.0511482 263390434 -12.0766606 -77.0511482 263390434 -12.0766606 -77.0511482 263390434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0511482 263380434 -12.0766606 -77.0557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud Longitud Longitud	817654784		-12.061545	-77.	0482112	
593974680         -12.0616043         -77.0480711           6345         -1,-1         -770525849,         -770525805,         86           Ruta (indicando los nodos que recorre) :	817654785		-12.0615515	-77.	0482989	
Ruta (indicando los nodos que recorre):	817654787		-12.0615887	-77.	0483814	
Ruta (indicando los nodos que recorre):	593974680		-12.0616043	-77.	0480711	
ID Nodo	6345	-1,-1	-770525849,	-770525805,	86	
915282529 -12.0535877 -77.0525805 915282592 -12.0537862 -77.0525836 912507956 -12.054261 -77.0525849 6346 -1,-1 -770828361, -770838073, 45  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 605041187 -12.0841964 -77.0828361 316802802 -12.0847038 -77.0829576 316802674 -12.0868899 -77.0838073 316802803 -12.086086 -77.0833954 6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 263390547 -12.0768243 -77.0495652 263388532 -12.0768243 -77.0495652 263388532 -12.0768243 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0503527 263388531 -12.0765606 -777.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud Longitud	•	o los nodos que re	•	Lo	naitud	
915282592 -12.0537862 -77.0525836 912507956 -12.054261 -77.0525849 6346 -1,-1 -770828361, -7708283673, 45  Ruta (indicando los nodos que recorre):					_	
912507956 -12.054261 -77.0525849 6346 -1,-1 -770828361, -770838073, 45  Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
Ruta (indicando los nodos que recorre) :		_1 _1				
ID Nodo			•	-110030013,	40	
316802802 -12.0847038 -77.0829576 316802674 -12.0868899 -77.0838073 316802803 -12.0860086 -77.0833954 6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre):		o los flodos que re	•	Lo	ngitud	
316802674 -12.0868899 -77.0838073 316802803 -12.0860086 -77.0833954 6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 263390547 -12.0768243 -77.0495652 263388532 -12.0755618 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0503527 263388531 -12.0765606 -77.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre):  Ruta (indicando los nodos que recorre):	605041187		-12.0841964	-77.0828361		
316802803 -12.0860086 -77.0833954 6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre):	316802802		-12.0847038	-77.	0829576	
6347 -1,-1 -770495652, -770519400, 61  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud  263390547 -12.0768243 -77.0495652  263388532 -12.0755618 -77.0511482  263390434 -12.0761863 -77.0503527  263388531 -12.0765606 -77.05194  6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre):  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre):  Longitud Longitud	316802674		-12.0868899	-77.	0838073	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         263390547       -12.0768243       -77.0495652         263388532       -12.0755618       -77.0511482         263390434       -12.0765606       -77.0503527         263388531       -12.0765606       -77.05194         6348       -1,-1       -770788352,       -770788352,       32         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud	316802803		-12.0860086	-77.	0833954	
ID Nodo	6347	-1,-1	-770495652,	-770519400,	61	
263390547 -12.0768243 -77.0495652 263388532 -12.0755618 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0503527 263388531 -12.0765606 -77.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre) :  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre) :  Latitud Longitud	<b>\</b>	o los nodos que re	•			
263388532 -12.0755618 -77.0511482 263390434 -12.0761863 -77.0503527 263388531 -12.0765606 -77.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32  Ruta (indicando los nodos que recorre) :  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud						
263390434 -12.0761863 -77.0503527 263388531 -12.0765606 -77.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32 Ruta (indicando los nodos que recorre) :  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud						
263388531 -12.0765606 -77.05194 6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	263388532		-12.0755618	-77.	0511482	
6348 -1,-1 -770788352, -770788352, 32 Ruta (indicando los nodos que recorre) :  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	263390434		-12.0761863	-77.	0503527	
Ruta (indicando los nodos que recorre):  6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud	263388531		-12.0765606	-77	'.05194	
6349 -1,-1 -770565000, -770557672, 71  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud	6348	-1,-1	-770788352,	-770788352,	32	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
ID Nodo Latitud Longitud	6349	-1,-1	-770565000,	-770557672,	71	
•	•	o los nodos que re	•	Lo	ngitud	
12.0010001	1273928147		-12.0643664		_	

domingo 15 junio 2014 Page 99 of 592

-12.0660827

-77.0565

1273891405

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273690282		-12.0653042	-77	.0561624
6350	-1,-1	-770652286,	-770641021,	110
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
1273673239		-12.061666		7.063996
499717612		-12.0595229	-77	.0652286
1273562343		-12.061038	-77	.0653403
1273466937		-12.0603451	-77	7.065227
1396409135		-12.061402	-77	.0654115
1396409207		-12.0606404	-77	.0652784
1273607721		-12.0600152	-77	.0651656
1396409136		-12.0615741	-77	.0639949
1396409137		-12.062056	-77	.0641021
6351	-1,-1	-770562681,	-770582683,	119
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063134		-12.0589885	-77	.0573631
1273833762		-12.0582128	-77	.0582683
1399063117		-12.0595388	-77	.0567109
1273651585		-12.0584864	-77	.0579382
1273664126		-12.059027	-77	.0562681
6352	-1,-1	-770776252,	-770771853,	70
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Le	ongitud
902316229		-12.0417183	-77	.0771853
624670046		-12.0371848	-77	.0775808
624670019		-12.0377703	-77	7.077524
883962513		-12.0366351	-77	.0776253
1843209574		-12.0385963	-77	.0774572
31070013		-12.0385429	-77	7.0774636
6353	-1,-1	-770784498,	-770767903,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
697286519		-12.0513724	-77	.0780413
1358245413		-12.0469524	-77	.0767904

domingo 15 junio 2014 Page 100 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
301458428		-12.051073	-77.0	0780274
301458426		-12.0498457	-77.	.077959
1063807460	)	-12.0476021	-77.	.076861
1273745057	,	-12.0506151	-77.0	0780235
301458424		-12.047752	-77.0	0769638
301458430		-12.051932	-77.0	0782924
1397486920	)	-12.0523318	-77.0	0784498
301458422		-12.0471278	-77.0	0768316
301458423		-12.0474178	-77.0	0768522
1063807329	)	-12.0491527	-77.0	0777517
1063807458	3	-12.0479729	-77.0	0770679
301458429		-12.0516784	-77.	.078144
301458425		-12.049603	-77.	.077933
1063807475	j	-12.0484044	-77.0773188	
1358245420	)	-12.0502399	-77.0	0780008
6354	-1,-1	-770455050,	-770444648,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
2068555214	ļ	-12.0690414	-77.0	0445339
263390442		-12.0693116	-77.0	0446829
263390441		-12.0702846	-77.	.045505
2068555216	3	-12.0691149	-77.0	0445565
2068555198	3	-12.0685796	-77.0	0444648
2062508514	ļ.	-12.0691857	-77.0	0445914
2068555212	2	-12.0689664	-77.0	0445204
2068555208	3	-12.068787	-77.0	0444978
2068555203	3	-12.0686664	-77.0	0444843
6355	-1,-1	-770463730,	-770540796,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
819211101		-12.0647394		0523994
1355562709	)	-12.0657138		0532055
316803597		-12.066652		0540796
819211116		-12.0663687		0504289
819211075		-12.0653726		0495811
819211313		-12.0634415		0479411
2.02010				

domingo 15 junio 2014 Page 101 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
593974679		-12.0626373	-77.0	0472622
819210989		-12.0610156	-77.0	0459064
819211246	i	-12.0666876	-77.0	0540195
819211295		-12.0643753	-77.0	0487386
915282612		-12.06386	-77.0	0483062
915282206		-12.0618083	-77.0	0465841
915282191		-12.0595286	-77.	.046373
819211109		-12.0655496	-77.0	0514277
915282466	i	-12.0603643	-77.0	0453423
2053915465	5	-12.0657846	-77.0	0499317
817654884		-12.0664827	-77.0	0538495
6356	-1,-1	-770691614,	-770693497,	40
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409246	6	-12.0545894	-77.0	0692221
1273618618	3	-12.0545826	-77.0	0691614
1396409247	7	-12.0546038	-77.0	0693497
6357	-1,-1	-770684947,	-770711648,	114
•	lo los nodos que re	•	1.5	a::4d
ID Nodo		Latitud		ngitud
639090092		-12.0817604		.070614
2059583702		-12.07994		0684947
639108336		-12.0815397		0711648
639090076		-12.0807238		0689792
2059583790		-12.0814047		0704676
2059583713		-12.0800307		0680796
2059583700		-12.0799016		.068418
2059583789		-12.08137		0704321
639073424		-12.0809731		0695559
639061995 2059583708		-12.0803198 -12.0799759	-77.0682915	
2059583767			-77.0681114	
639107725		-12.0806862 -12.0801458		0689036 0680031
639090083		-12.0801458		0703701
639107724				
		-12.079837 12.0811403		0681687
639111326		-12.0811403	-//.	0699596

domingo 15 junio 2014 Page 102 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
639090087		-12.081455	-77	7.0704992
6358	-1,-1	-770575338,	-770581462,	52
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
1273805593		-12.0553087		7.0581462
316811821		-12.0554063		7.0576264
1356144922		-12.0552505	-77	7.0575338
6359	-1,-1	-770630232,	-770660486,	52
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	.ongitud
1396409203		-12.061295	-77	7.0629529
1273609012		-12.0669774	-77	7.0649808
494600125		-12.0627189	-77.0631723	
1273916155		-12.0633272	-77.0632787	
494600132		-12.0628197	-77.0631885	
1273783761		-12.0668846	-77.06548	
1836204817		-12.0669528	-77.0655225	
1273724868		-12.061592	-77.062941	
1273634349		-12.0609053	-77	7.0630232
1396409154		-12.0649329	-77	7.0636965
1273532331		-12.064918	-77	7.0645977
1273877728		-12.0637907	-77	7.0633507
1273454068		-12.0650525	-77	7.0638129
1273483537		-12.0671697	-77	7.0660486
1309028018		-12.0672625	-77	7.0655963
1396409147		-12.0645922	-77	7.0636544
1273732208		-12.063765	-7	7.063498
6360	-1,-1	-770742379,	-770754594,	106
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1397486688		-12.053149		7.0746388
1273683768		-12.0553577		7.0754594
1397486687		-12.0527537		7.0744801
1397486685		-12.0519937		7.074238
1273860859		-12.0547026		7.0752023

domingo 15 junio 2014 Page 103 of 592

ID Vehículo 6361	Posición Actual	Posición Incial -770606236,	Posición Final -770619000,	Velocidad 75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127398253	5	-12.0618518	-77.0	0611023
127373386	7	-12.06371	-77.	061813
200086165	4	-12.0630971	-77.0	0617433
494600125	5	-12.0627189	-77.0	0631723
247523959	5	-12.0627546	-77.0	0606237
200086165	6	-12.0630235	-77.0	0621665
127371442	0	-12.061598	-77.	062469
127389801	9	-12.0624993	-77.0	0613219
247523959	6	-12.0626918	-77.0	0608067
127367750	0	-12.062043	-77.	061912
247523959	1	-12.0620343	-77.0	0611624
127368030	0	-12.06361	-77.	061796
127348584	4	-12.064179	-7	7.0619
127372486	8	-12.061592	-77.	062941
247523959	7	-12.0620142	-77.0	0605878
494600132	2	-12.0628197	-77.0	0631885
6362	-1,-1	-770663206,	-770658813,	73
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127387324	7	-12.0778988	-77.0	0663206
660666741	1	-12.0780152	-77.	065955
205958361	0	-12.078015	-77.0	0658813
6363	-1,-1	-770878132,	-770879523,	45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
147519128	6	-12.0551401	-77.0	0879523
147519104	7	-12.053779	-77.0	0878132
6364	-1,-1	-770656242,	-770657147,	101
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958359	4	-12.0774511	-77.	065667
660666744	4	-12.077521	-77.0	0656242
205958359	3	-12.0773942	-77.0	0657147

domingo 15 junio 2014 Page 104 of 592

ID Vehículo 6365	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770471971,	Posición Final -770485754,	Velocidad 112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282109		-12.0601801	-77.0	)485754
819210987		-12.0594427	-77.0	0479409
915282694		-12.0586758	-77.0	0472985
817654903	i e	-12.0585736	-77.0	0471971
6366	-1,-1	-770909120,	-770935127,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2166224149	9	-12.0775563		092145
317337931		-12.0771067	-77.0	0932004
592287606	;	-12.0770574	-77.0	0935127
317337836	;	-12.0770671	-77.	093308
317337929	1	-12.0773326	-77.0	0926623
317337923		-12.0777733	-77.	091289
317337922		-12.0778097	-77.090912	
317337927		-12.077553	-77.092158	
6367	-1,-1	-770537920,	-770546099,	108
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399076843	3	-12.0707145		0540873
1273547434		-12.0718283		0546099
139907684		-12.0706762		0537655
1399076868	3	-12.0705484	-77.	053792
1399076840	0	-12.0706663	-77.0	0544135
6368	-1,-1	-770745593,	-770745593,	60
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
6369	-1,-1	-770877280,	-770878940,	102
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127368814	1	-12.078426	-77.	087728
127357513 <sup>-</sup>	1	-12.078349	-77.	087894

domingo 15 junio 2014 Page 105 of 592

ID Vehículo 6370	Posición Actual	Posición Incial -770817407,	Posición Final -770854162,	Velocidad 57				
Ruta (indicando los nodos que recorre) :								
ID Nodo		Latitud	Lo	Longitud				
27227113	80	-12.0805486	-77.0	0854162				
61148421	4	-12.0777502	-77.0	0835459				
30958142	26	-12.080374	-77.	085375				
58964271	4	-12.0788746	-77.0852163					
61148423	32	-12.0778009	-77.0825003					
60723501	6	-12.07945	-77.0852473					
61148422	27	-12.0776978	-77.0818819					
61148422	25	-12.07763	-77.0817407					
31733806	88	-12.0777479	-77.0845105					
61148422	29	-12.0777639	-77.082161					
30958142	22	-12.0791358	-77.0852229					
31733797	72	-12.0780354	-77.0852281					
30958142	24	-12.0796858	-77.0852634					
12738962	56	-12.0777503	-77.0840019					
30145518	37	-12.0780492	-77.0845182					
58964270	08	-12.0781957	-77.0852236					
61148421	2	-12.0777833	-77.0	0829487				
6371	-1,-1	-770873129,	-770870836,	69				
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud								
11813530	72	-12.0737431		0870837				
65000493	36	-12.0744348	-77.0873129					
31733795	56	-12.0737222	-77.0870239					
54874443	34	-12.0738041	-77.0	0870571				
6372	-1,-1	-770728855,	-770728890,	56				
Ruta (indican	Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
205958350		-12.0766299						
20595835		-12.0765771	-77.0729001 -77.072905					
20595835		-12.0766253	-77.072905 -77.0728855					
20595835		-12.0765794	-77.072889					
20595835		-12.0766162	-77.072889 -77.0729245					
20595835		-12.0765985	-77.0729245					
20595835		-12.0765865		0729273				
20595835		-12.0765265		0729217				
20090030	00	-12.0700200	-77.	J1 43 14 1				

domingo 15 junio 2014 Page 106 of 592

ID Vehículo 6373	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770554049,	Posición Final -770536574,	Velocidad 116			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
ID Node		Latitud	Latitud Longitud				
19430989	28	-12.0760815	-7	7.0546			
24894498		-12.0751898		0538857			
19430989	79	-12.0770523	-77.0554049				
20557416	75	-12.0751778	-77.0536574				
26339329	94	-12.0751159	-77.0537389				
24894498	76	-12.0752105	-77.0	0538164			
6374	-1,-1	-770667894,	-770633162,	117			
<b>\</b>	ido los nodos que r	•	1.2				
ID Node		Latitud		ngitud			
13964091		-12.0627944	-77.0633162				
12736728		-12.0602585		0665164			
13964091 13964091		-12.062056 -12.061402		0641021			
			-77.0654115				
13964091		-12.0615741	-77.0639949				
12734523 12736787		-12.062148 -12.0609782	-77.06366 77.0664448				
			-77.0661448				
13964091 12735534		-12.0622213 -12.0612953	-77.0632124 -77.0660428				
12735334		-12.061666	-77.0660428 -77.063996				
13964091		-12.0626958	-77.063996 -77.0633005				
12737692		-12.059826		0667894			
6375	-1,-1	-770865046,	-770871028,	36			
		·	-170071020,	30			
Ruta (Indicar ID Node	ido los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud			
21661444	85	-12.0633481	-77.	0868562			
21661444	86	-12.0633533	-77.	0871028			
21661444	84	-12.0634769	-77.	0865046			
6376	-1,-1	-770707162,	-770684205,	38			
Ruta (indicar	ido los nodos que r	ecorre):					
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud			
18327957	70	-12.065425	-77.0698668				
18327957	76	-12.0656303	-77.	069305			
49978657	74	-12.0653618	-77.0707162				
49974593	35	-12.0650372	-77.	070463			
18327957	73	-12.0655216	-77.0	0696384			

domingo 15 junio 2014 Page 107 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
1836204806	;	-12.0656774 -77.0690298		0690298	
499797456		-12.0657818	-77.	0684205	
6377	-1,-1	-770614029,	-770613232,	72	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud					
316802012		-12.0673381		0605054	
316802013		-12.0671725	-77.0605631		
316802011		-12.0674868	-77.0604802		
316802017		-12.066778	-77.0613232		
799340933		-12.0678431		0605835	
2055741260	) 	-12.0676187	-77.	0605021	
316802008		-12.0680474	-77	.060773	
316802010		-12.0677569	-77.	0605458	
316802016		-12.0667871	-77.	0610635	
316802015		-12.0668262	-77.	0609369	
316802006		-12.0681989	-77.	0611849	
316803518		-12.0681711	-77.	0614029	
2055553819		-12.0681945	-77.	0612962	
316802009		-12.0679408	-77.	0606577	
316803573		-12.067302	-77.0605141		
316802007		-12.0681556	-77.060976		
316802014		-12.0669344	-77.	0607543	
6378	-1,-1	-770699608,	-770672838,	109	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud	
499797455		-12.0648295	-77.	-77.0682405	
1832795792		-12.0661827	-77.0699427		
499797456		-12.0657818	-77.0684205		
1832795788 -12.0661733		-77.	-77.0690762		
499734196		-12.0649803	-77.0671846		
1836204806	;	-12.0656774	-77.	0690298	
1832795790		-12.0661824	-77.	0695454	
1511704120		-12.0653052	-77.	0683304	
2000853393		-12.0659394	-77.	0699608	
499748273		-12.0654926	-77.	0672838	

domingo 15 junio 2014 Page 108 of 592

ID Vehículo 6379	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770545755,	Posición Final -770539320,	Velocidad 117
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20557416	64	-12.0739883	-77.	053932
20557416	63	-12.0738383	-77.0	0545755
20557416	62	-12.0736647	-77.0	0544316
20557416	61	-12.0736281	-77.0	0544013
6380	-1,-1	-770738143,	-770759754,	95
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
49984701		-12.0638981		)738221
49984095		-12.0659654		0772826
49984476		-12.0650587		0773633
18362048		-12.0654277		)747968
12738329		-12.0642782		)759754
13555627		-12.0636981		0738143
18362048		-12.0654222		0742914
24611277		-12.0654453		0757913
24611277		-12.065938		0757847
49984568		-12.0654724		077318
18362048		-12.0654179		0738175
49984700	03	-12.0646153	-77.0	0773877
6381	-1,-1	-770600038,	-770585748,	104
	ido los nodos que re	The state of the s		
ID Node		Latitud		ngitud
20539153		-12.0646134		0594843
12735176		-12.0636737		0588493
20539153		-12.0644024		0592006
20539153		-12.0644845		0593425
20539154		-12.0652191		0600038
20539153		-12.0645646		0594464
12738449		-12.0632472		0587066
13990633		-12.0647402		)595411
20539153		-12.0646682		0595143
12736433		-12.0650015		059618
12737503		-12.0653069		059708
20539153		-12.0645216		)593964
12738465	93	-12.0628764	-77.0	0585748

domingo 15 junio 2014 Page 109 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1399063317	•	-12.0643312	-77.0	0591213
1399063314	ı	-12.0644488	-77.	.059271
1273961987	•	-12.064096	-77.0	0590005
2053915382	!	-12.0642496	-77.0	0590727
6382	-1,-1	-770616434,	-770618422,	56
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
316811613		-12.0544646	-77.0	0618127
687483663		-12.0546299	-77.0	0618475
687483655		-12.0544175	-77.0	0616434
316811819		-12.0541677	-77.0	0615583
687483666		-12.0550364	-77.0	0618422
316811816		-12.0541277	-77.0	0617063
316811614		-12.0548476	-77.0	0618582
687483659		-12.0542943	-77.0	0617664
6383	-1,-1	-770585444,	-770574024,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
799340830		-12.0681632	-77.0	0583601
1842306694	ļ	-12.0675242	-77.0	0581075
799340840		-12.0671221	-77.0	0581481
2055741324		-12.0682438	-77.0	0585444
1273606269		-12.0670187	-77.0574024	
2055741329		-12.0682987	-77.	.058406
799340838		-12.0674404	-77.0	0581046
2055741264		-12.0676665	-77.0	0581733
2055741233	1	-12.0674826	-77.0	0581026
2055741198	1	-12.0670272	-77.	.057464
6384	-1,-1	-770568457,	-770554919,	114
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273737024	ļ	-12.0676482	-77.0	0555086
2055741261		-12.0676193	-77.0	0556697
2055741257	•	-12.067601	-77.0	0558268
2055741259	1	-12.0676069	-77.0	0557589
2055741256	<b>i</b>	-12.0675956	-77.0	0559447
2055741255	;	-12.0675858	-77.0	0564956

domingo 15 junio 2014 Page 110 of 592

2055741242 -12.067524 -77.0554919 1273878898 -12.0675797 -77.0568457  6385 -1,-1 -770450908, -770450507, 77  Ruta (indicando los nodos que recorre):
6385         -1,-1         -770450908,         -770450507,         77           Ruta (indicando los nodos que recorre) :
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         263396851       -12.0752112       -77.0450666         263396852       -12.0737975       -77.0450549         2064693810       -12.0761724       -77.0450819         263395374       -12.0762458       -77.0450908         263396853       -12.0730191       -77.0450507         263396645       -12.0750592       -77.0450628         6386       -1,-1       -770775172,       -770790130,       75         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         649998974       -12.0792311       -77.0775172         2722697102       -12.0786782       -77.079013         301455182       -12.0787489       -77.0789087
ID Nodo         Latitud         Longitud           263396851         -12.0752112         -77.0450666           263396852         -12.0737975         -77.0450549           2064693810         -12.0761724         -77.0450819           263395374         -12.0762458         -77.0450908           263396853         -12.0730191         -77.0450507           263396645         -12.0750592         -77.0450628           6386         -1,-1         -770775172,         -770790130,         75           Ruta (indicando los nodos que recorre) :           ID Nodo         Latitud         Longitud           649998974         -12.0792311         -77.0775172           2722697102         -12.0786782         -77.079013           301455182         -12.0787489         -77.0789087
263396852 -12.0737975 -77.0450549 2064693810 -12.0761724 -77.0450819 263395374 -12.0762458 -77.0450908 263396853 -12.0730191 -77.0450507 263396645 -12.0750592 -77.0450628 6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 649998974 -12.0792311 -77.0775172 2722697102 -12.0786782 -77.079013 301455182 -12.0787489 -77.0789087
2064693810 -12.0761724 -77.0450819 263395374 -12.0762458 -77.0450908 263396853 -12.0730191 -77.0450507 263396645 -12.0750592 -77.0450628  6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 649998974 -12.0792311 -77.0775172 2722697102 -12.0786782 -77.079013 301455182 -12.0787489 -77.0789087
263395374 -12.0762458 -77.0450908 263396853 -12.0730191 -77.0450507 263396645 -12.0750592 -77.0450628 6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 649998974 -12.0792311 -77.0775172 2722697102 -12.0786782 -77.079013 301455182 -12.0787489 -77.0789087
263396853 -12.0730191 -77.0450507 263396645 -12.0750592 -77.0450628 6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 649998974 -12.0792311 -77.0775172 2722697102 -12.0786782 -77.079013 301455182 -12.0787489 -77.0789087
263396645 -12.0750592 -77.0450628 6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 649998974 -12.0792311 -77.0775172 2722697102 -12.0786782 -77.079013 301455182 -12.0787489 -77.0789087
6386 -1,-1 -770775172, -770790130, 75  Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         649998974       -12.0792311       -77.0775172         2722697102       -12.0786782       -77.079013         301455182       -12.0787489       -77.0789087
ID Nodo       Latitud       Longitud         649998974       -12.0792311       -77.0775172         2722697102       -12.0786782       -77.079013         301455182       -12.0787489       -77.0789087
649998974       -12.0792311       -77.0775172         2722697102       -12.0786782       -77.079013         301455182       -12.0787489       -77.0789087
301455182 -12.0787489 -77.0789087
611484241 -12.0787772 -77.0788183
6387 -1,-1 -770727108, -770741111, 114
Ruta (indicando los nodos que recorre) :
ID Nodo Latitud Longitud
660664757 -12.0758902 -77.0732742
494493544 -12.0761731 -77.0741111
660664909 -12.0760623 -77.0727108
660664320 -12.0763587 -77.0734999
6388 -1,-1 -770444336, -770430455, 96
Ruta (indicando los nodos que recorre) :
6389 -1,-1 -770661049, -770664939, 40
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud
639061972 -12.0811738 -77.0664939
639085596 -12.0802383 -77.0661049

domingo 15 junio 2014 Page 111 of 592

ID Vehículo 6390	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770601041,	Posición Final -770624185,	Velocidad 97
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
13964092		-12.0580475		)611861
13964092		-12.056321		0601041
21687403		-12.0601428		0631596
12737666		-12.057576		060082
13964092		-12.0575213		0598473
12737164		-12.059509		063273
12737867		-12.0587489		0634569
246837729		-12.0578253		0611048
13964092 <sup>-</sup>	15	-12.057913	-77.0	0611742
21687403	51	-12.0599802	-77.0	0624185
13964092 <sup>-</sup>	14	-12.0577648	-77.0	0610209
21687403	49	-12.0594531	-77.0	0632865
247525064	43	-12.0600661	-77.0	0628101
13964092	17	-12.0583042	-77.0	0611324
6391	-1,-1	-770555331,	-770550176,	30
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	)	Latitud	Lor	ngitud
81765496	55	-12.0685339	-77.0	0540093
79937361	0	-12.0683846	-77.0	)547947
205574119	96	-12.0670103	-77.	055711
184230669		-12.0670421		055692
205574134	49	-12.068491	-77.0	)538932
79934111		-12.0682446		)555331
81921139		-12.0684541		)538542
91528268		-12.06807		053533
79937360		-12.0672362		)545455
12735986		-12.0667968		)557646
79934112		-12.0683924		)547341
79937360		-12.067685		)546434
81765483		-12.0685405		)539524
79934111		-12.0683285		)550932
20557412		-12.0673267		)545736
127382502		-12.0666934		)550176
127362248	81	-12.067618	-77.0	)550343

domingo 15 junio 2014 Page 112 of 592

ID Vehículo 6392	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770608158,	Posición Final -770624689,	Velocidad 33
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736775	00	-12.062043	-77.	061912
24752395	92	-12.0621442	-77.0	0608158
12737144	20	-12.061598	-77.	062469
24752395	93	-12.0626346	-77.0	0609731
12738980	19	-12.0624993	-77.0	0613219
6393	-1,-1	-770877610,	-770886088,	85
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739133	90	-12.0787449	-77.0	0886088
12737897	91	-12.078672	-77.	087477
12734737	37	-12.0786862	-77.0	0886152
12738728	76	-12.078554	-77	7.0875
12736881	41	-12.078426	-77.087728	
12738824	.07	-12.079113	-77.087761	
12737855	08	-12.07852	-77.087545	
12738776	01	-12.078839	-77.087557	
12739820	15	-12.079017	-77.087659	
12735751	31	-12.078349	-77.087894	
12737946	68	-12.079068	-77.087744	
12736156	64	-12.078328	-77.	088379
12739860	34	-12.079172	-77.	087761
12736942	73	-12.078609	-77.	087471
6394	-1,-1	-770723677,	-770715913,	41
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555538		-12.0678387		)715913
87489890		-12.0678572		0723677
87489898		-12.0678397		0716852
6395	-1,-1	-770739961,	-770695305,	83
Ruta (indican	ndo los nodos que re			ngitud
87486737	77	-12.0678012	-77.0	0697334
87489890	06	-12.0678572	-77.0	)723677
49977401	14	-12.0672118	-77.	071575
87486739	97	-12.0698431	-77.0	0726084

domingo 15 junio 2014 Page 113 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
499751496	3	-12.06767	-77.	0695095
499773065	5	-12.0677222	-77.	0715919
135556266	6	-12.0671607	-77.	0695115
874898875	5	-12.0697542	-77.	0739961
874898988	3	-12.0678397	-77.	0716852
874898867	,	-12.0698148	-77.	0731682
499774381		-12.0666429	-77.	0695305
127384902	9	-12.0677908	-77.	0695098
874898912	2	-12.0678212	-77.	0704706
499788012	2	-12.0672021	-77.	0707276
183621527	6	-12.0678281	-77.	0705862
205555381	0	-12.0678387	-77.	0715913
499788013	3	-12.0671973	-77.	0702845
6396	-1,-1	-770577373,	-770574980,	84
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574131	1	-12.0681476	-77.	0577374
205574130	7	-12.0681275	-77	.057498
205574130	8	-12.068133	-77.	0576271
6397	-1,-1	-770669396,	-770685034,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
874898658	3	-12.0703922	-77.	0661446
205555386	5	-12.0687334	-77.	0675527
874898663	3	-12.0683497	-77.	0675582
874898823	3	-12.0689738	-77.	0697016
205555388	4	-12.0691367	-77.	0674143
874898748	3	-12.0708044	-77.	0665558
874898659	)	-12.0696658	-77.06691	
874898812	2	-12.0689386	-77.0685034	
127364247	5	-12.0690367	-77.0674724	
205054551	5	-12.0701398	-77.	0664064
874898661		-12.0688268	-77.	0675418
205555388	9	-12.0692876	-77.	0673012
205555387	3	-12.0689278	-77.	0675149
874867378	3	-12.0683898	-77.	0697176

domingo 15 junio 2014 Page 114 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
874898813		-12.0683578	-77.0685166	
874898648		-12.0704406	-77.0669396	
874898660		-12.0692309	-77.0	0673523
6398	-1,-1	-770474066,	-770481120,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1943098982		-12.0671996	-77.0	0473482
1943098964		-12.0692026	-77.0	0489218
1943099017		-12.0681764	-77.0	0481541
1943099023		-12.0691702	-77.0	0489619
528023636		-12.0671546	-77.0	0474066
1943098944		-12.0682131	-77.	048112
6399	-1,-1	-770517290,	-770514795,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915209		-12.0570195	-77.0	0514795
309998774		-12.0570382	-77.0	0516658
1273897206	i	-12.0572367	-77.	051729
6400	-1,-1	-770681352,	-770706140,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
639107723		-12.0796087	-77.0	0681352
2059583693		-12.0797472	-77.0	0681656
639073424		-12.0809731	-77.0	0695559
639107724		-12.079837	-77.0	0681687
2059583790		-12.0814047	-77.0	0704676
639061995		-12.0803198	-77.0	0682915
639090076		-12.0807238	-77.0	0689792
2059583713		-12.0800307	-77.0	0680796
639090087		-12.081455	-77.0704992	
639090092		-12.0817604	-77.070614	
2059583689		-12.0796722	-77.0681506	
2059583789		-12.08137	-77.0	0704321
2059583708		-12.0799759	-77.0	0681114
639111326		-12.0811403	-77.0	0699596
2059583767		-12.0806862	-77.0	0689036
639107725		-12.0801458	-77.0	0680031

domingo 15 junio 2014 Page 115 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
639090083	639090083 -12.0813292 -77.07		0703701	
6401	-1,-1	-770822559,	-770814591,	74
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316802213		-12.0790472	-77.	0815046
239720584	4	-12.0789984	<b>-77</b> .	0814591
606937356	i	-12.0803935	-77.0819621	
316802211		-12.0798986	-77.	0818418
316802212		-12.0794538	-77.	0816959
316802715	i e	-12.0819547	-77.	0822559
316802716	1	-12.080838	-77.	0820526
6402	-1,-1	-770543349,	-770545592,	35
Duta (indicana	la lag padag qua re	oorro) :		

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6403	-1,-1	-770788341,	-770691165,	105
5 ( // )				

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746338	-12.0609156	-77.0760116
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494615972	-12.0593482	-77.0748049
494746351	-12.0608404	-77.0755388
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
494746306	-12.060828	-77.0753945
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
499860162	-12.0580808	-77.0691165
494746396	-12.0612597	-77.0781138
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
494746337	-12.060994	-77.0764704

domingo 15 junio 2014 Page 116 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1674944684		-12.0613212	-77.0783766	
1273630658		-12.0588075	-77.0	0722538
6404	-1,-1	-770624897,	-770593511,	97
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674944777		-12.0758157		0594094
1273766939		-12.0773296	-77.0	0624897
1273964565		-12.0772214	-77.0	0627848
2057539412		-12.0755496	-77.0	0598165
674941938		-12.0766837	-77.0	0625765
2057539380		-12.0749068	-77.0	0621527
674944797		-12.0760214	-77.0	0593511
674944785		-12.0759618	-77.0	0593788
2057539414		-12.0757835	-77.0	0607736
874949927		-12.0756621	-77.	.061322
660657175		-12.0757779	-77.0	0606986
2057539417		-12.0758913	-77.0	0593989
2057539393		-12.0750974	-77.0	0611976
660657176		-12.0754311	-77.	.059353
874949793		-12.0757085	-77.0	0604385
674941933		-12.0768691	-77.0	0626683
660657174		-12.0754896	-77.0	0622637
6405	-1,-1	-770970150,	-771040527,	74
<b>\</b>	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
475477437		-12.0690336		0994997
1273815907		-12.069159		.098343
1273913649		-12.069307		.097015
1273749237		-12.069262		0973718
2166203835		-12.0692578		0974258
1181353066		-12.0692082		0980072 0978885
317337759 1273525541		-12.0692214 -12.069131		.098566
317337576		-12.068824		1014394
2147072361		-12.0688465		1014394
317337577		-12.0685016		1040098
311331311		-12.0003010	<del>-</del> 11.	1040030

domingo 15 junio 2014 Page 117 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337273		-12.06851	-77.	1040527
1273658188		-12.0685527	-77.	1035143
6406	-1,-1	-770690540,	-770679750,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499774491		-12.0665918	-77.	0679689
499774489		-12.0666408	-77	.069054
1836204820	, 	-12.0671163	-77	.067975
6407	-1,-1	-770777502,	-770773175,	84
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1836213618		-12.0685573	-77.	0777401
316803400		-12.0685295	-77.	0773175
316802234		-12.0691491	-77.0777502	
316803357		-12.0685467	-77.	0774814
6408	-1,-1	-770522109,	-770541769,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273660916	;	-12.0585173		0522222
1273741719	) 	-12.0592894	-77.	0541769
1399063190	)	-12.0584479	-77.	0523075
2053915233		-12.0584317	-77.	0522109
1399063151		-12.0587091	-77.	0536619
1273984456	;	-12.0578954	-77.	0529633
6409	-1,-1	-770735711,	-770733410,	73
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2000859130		-12.0673592	-77.	0735711
1843117184		-12.0661391	-77.073648	
499797434		-12.0675301	-77.	0736144
1355562706		-12.0661116	-77.	0733411
6410	-1,-1	-770589461,	-770574312,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874949274		-12.0739847	-77.	0574312
2057539255		-12.0732703	-77.	0580962

domingo 15 junio 2014 Page 118 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2057539304		-12.073826	-77.	.0589461
2057539295		-12.0736981	-77.	.0579956
2057539238		-12.0730736	-77.	.0581138
2057539262		-12.073376	-77.	.0580786
1354755331		-12.0734307	-77.	.0589415
2057539282		-12.0734891	-77.	.0580484
1273750595		-12.0728885	-77.	.0589211
1273532108		-12.0729199	-77.	.0581015
2057539290		-12.0735801	-77.	.0580057
2057539292		-12.0736416	-77.	.0579931
2057539305		-12.0738526	-77.	.0580218
2057539246		-12.0731645	-77.	.0581088
6411	-1,-1	-770890940,	-770886726,	80
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644605		-12.0591056	-77	7.089094
1451644646		-12.0607591	-77.	.0889236
1451644648		-12.060929	-77.	.0886726
1451644656		-12.0610431	-77.	.0904944
1451644663		-12.0611225	-77.	.0903978
1451644606		-12.0591521	-77	7.089567
1843191312		-12.0610552	-77.	.0906015
1451644651		-12.0609928	-77.	.0900068
1451644662		-12.0611305	-77.	.0902276
1451644668		-12.0611735	-77.	.0918466
1451644638		-12.0597576	-77	7.091983
1451644609		-12.0593194	-77.	.0912326
1843191311		-12.0609892	-77.	.0898882
1843191308		-12.060906	-77.	.0890061
1451644647		-12.0608982	-77.	.0889005
1451644658		-12.061079	-77.	.0900286

domingo 15 junio 2014 Page 119 of 592

-12.0593981

-77.0920161

1451644610

ID Vehículo 6412	Posición Actual	Posición Incial -770800747,	Posición Final -770801309,	Velocidad 44
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
145145436	0	-12.0569337	-77.	0800747
147521901	2	-12.0568432	-77.	0801309
6413	-1,-1	-770524343,	-770539320,	87
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
309999004	1	-12.0740561	-77.	0530974
817654996	5	-12.0710766	-77.	0506429
205574166	1	-12.0736281	-77.	0544013
127381553	6	-12.0712615	-77.	0524343
194309900	4	-12.0711226	-77.	0505827
205574166	2	-12.0736647	-77.	0544316
817655091	1	-12.0742251	-77	.054896
205574166	3	-12.0738383	-77.	0545755
817654982	2	-12.0702867	-77	.051632
316803289	)	-12.0750114	-77.	0539021
205574166	4	-12.0739883	-77	.053932
194309890	6	-12.0740873	-77.	0530277
194309892	0	-12.0720972	-77.	0513883
194309886	5	-12.0730905	-77.	0522202
6414	-1,-1	-770454069,	-770474414,	49
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263394501	I	-12.0769551	-77.	0452001
206010287	1	-12.0745076	-77.	0474414
263395374	1	-12.0762458	-77.	0450908
206469381	0	-12.0761724	-77.	0450819
263396645	5	-12.0750592	-77.	0450628
263395069	9	-12.0750417	-77.	0460311
263390891	I	-12.0750203	-77.	0476072
263397271	I	-12.078052	-77.	0454069
263396851	I	-12.0752112	-77.	0450666
263395861	I	-12.0750388	<b>-77</b> .	0468968

domingo 15 junio 2014 Page 120 of 592

ID Vehículo 6415	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770786719,	Posición Final -770774827,	Velocidad 75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795678	3	-12.0605728	-77.0	0786719
1451454672	2	-12.0603104	-77.0	0785004
494631995		-12.0601902	-77.0	0783846
1409885165	5	-12.0600118	-77.0	0774827
6416	-1,-1	-770783691,	-770783569,	99
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1672769336	3	-12.0685718	-77.0	0783569
1672769327	7	-12.0684608	-77.0	0783691
6417	-1,-1	-770787159,	-770779785,	103
	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
1355562672		-12.064258		0783275
1836204802		-12.0651686		0779785
1273932850		-12.0626264		0787159
316802237 1836204818		-12.065894 -12.0669761		0778727 0777783
316802236		-12.0667563		0777931
316802431		-12.0663607		0779936
2461132332	2	-12.0669803		0779557
316802430		-12.065519		.078109
6418	-1,-1	-770550942,	-770576597,	78
	lo los nodos que re			
ID Nodo	10 103 110403 446 16	Latitud	Lo	ngitud
2053915211	1	-12.0570524	-77.0	0579048
316803675		-12.0574264	-77.0	0579978
316810766		-12.055876	-77.0	0576597
2053915239	9	-12.0588614	-77.0	0584676
316803673		-12.0586739	-77.0	0584244
1273736537	7	-12.059691	-77.	058576
1399063088	3	-12.061707	-77.0	0550943
1273929682	2	-12.0599841	-77.0	0582125
2053915240	)	-12.0590714	-77.0	0585044
1273585696	6	-12.0616584	-77.	056208

domingo 15 junio 2014 Page 121 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915234		-12.0584552	-77	.0583603
1399063099		-12.0610791	-77	.0569026
2053915226		-12.057746	-77	.0581026
316803674		-12.0580672	-77	.0582149
1273496554		-12.0611366	-77	7.055764
1273835839		-12.0605457	-77	.0575593
1273833762		-12.0582128	-77	.0582683
6419	-1,-1	-770802654,	-770782154,	111
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1842328255		-12.0513219	-77	.0782202
1703814067		-12.0514905	-77	.0782557
1842328262		-12.0527986	-77	7.079052
1728600471		-12.0532766	-77	.0793536
1910806685		-12.0510962	-77	.0782154
1843209601		-12.053748	-77	.0796542
1842328260		-12.0516656	-77	.0783233
1728600472		-12.0547069	-77	.0802654
1842328265		-12.0542202	-77	.0799552
1728600469		-12.0523413	-77	.0787551
6420	-1,-1	-770539326,	-770583556,	48
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741692		-12.0770165	-77	.0554462
1943098993		-12.0805428	-77	.0583556
1943098901		-12.0779479	-77	.0562141
2057539436		-12.0786453	-77	.0567887
2489449878		-12.0751746	-77	.0539326
1943098932		-12.0760433	-77	.0546396
2055741701		-12.0790711	-77	.0571394
6421	-1,-1	-770581838,	-770582351,	110
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915455		-12.0656353	-77	.0581838
1399063324		-12.0657251	-77	.0582351

domingo 15 junio 2014 Page 122 of 592

ID Vehículo 6422	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770520743,	Posición Final -770527926,	Velocida 44
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
8192108	377	-12.0616882	-77	.052168
8192112	288	-12.061706	-77.	0520743
8192112	286	-12.0616701	-77.	0527926
6423	-1,-1	-770582670,	-770647672,	36
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3168037	72	-12.0581689		0583464
21687403	354	-12.0593427	-77.	0645728
21687403	350	-12.0589668	-77.	0646611
12736756	603	-12.0580204	-77.	0597427
13561449	905	-12.0580777	-77.	0583084
12739832	274	-12.057955	-77	.059071
13561448	874	-12.0577904	-77	.058267
12737792	245	-12.058084	-77	.059981
12738857	727	-12.058034	-77	.058645
13964092	217	-12.0583042	-77.	0611324
12736347	790	-12.0593816	-77.	0647672
12737867	712	-12.0587489	-77.	0634569
12735657	795	-12.057957	-77	.059322
12735805	526	-12.057985	-77	.058807
12736896	677	-12.0587742	-77	.063612
20539152	229	-12.0579164	-77.	0582896
6424	-1,-1	-770712194,	-770704452,	31
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
13561449	924	-12.0587152	-77.	0729089
12736306	658	-12.0588075	-77.	0722538
12734760	064	-12.0582362	-77.	0711631
13964092	237	-12.0593722	-77.	0758504
16247357	795	-12.0593871	-77.	0749826
18362047	790	-12.0586958	-77.	0717508
14527470	099	-12.0580837	-77.	0712194
24611383	398	-12.0595289	-77.	0755479
24611383	397	-12.0595865	-77.	0757952
13561448	893	-12.0586172	-77.	0728961

domingo 15 junio 2014 Page 123 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final <b>Lo</b>	Velocidad ngitud
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
499860958		-12.0583998	-77.0	0704452
1273818559		-12.0586053	-77.0	0713958
1356144861		-12.0585874	-77.0	0728191
2168739221		-12.0590045	-77.0	0731831
1452747132		-12.0595713	-77.0	0757171
1452747128		-12.0593077	-77.0	0756126
6425	-1,-1	-770665293,	-770667864,	34
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583721		-12.0800779	-77.0	0661447
2059583703		-12.079948	-77.	066429
2059583751		-12.0802083	-77.0	0661845
639073429		-12.0800785	-77.0	0665293
2059583729		-12.0801108	-77.0	0661484
639061099		-12.0818625	-77.0	0667864
2059583705		-12.0799553	-77.0	0664571
639061972		-12.0811738	-77.0	0664939
639085596		-12.0802383	-77.0	0661049
2059583707		-12.0799718	-77.0	0664814
2059583716		-12.0800523	-77.0	0661597
6426	-1,-1	-770742266,	-770678541,	76

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

6427	-1,-1	-770816639,	-770838937,	114
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
12739027	08	-12.0628656	-77	7.0816639
12739348	12	-12.0630988	-77	7.0831042
12738605	15	-12.062299	-77	7.0838937
12739798	75	-12.0630298	-77	7.0823852
12739493	21	-12.0632204	-77	7.0837604
12739865	70	-12.0627636	-77	7.0838136

domingo 15 junio 2014 Page 124 of 592

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6429	-1,-1	-770554365,	-770558442,	31
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
2055741625	5	-12.0718922		-77.056121
799340888	\$	-12.0701093		-77.0558442
139907693 <sup>2</sup>	1	-12.0707132		-77.0566506
1399076983	3	-12.0718509		-77.0565288
1399076968	8	-12.0718821		-77.0560667
1273978797	7	-12.0717687		-77.0554366
1273854414	4	-12.0716968		-77.0558927
2055741623	3	-12.0718757		-77.0561939
2055741610	0	-12.0717532		-77.0558909
799340886	3	-12.070274		-77.0567526
799373830	)	-12.0716992		-77.0565164
2055741584	4	-12.0714496		-77.0565194
2055741612	2	-12.0717916		-77.0559133
799373662	2	-12.0711344		-77.0565649
2055741594	4	-12.0715776		-77.0565138
2055741614	4	-12.0718245		-77.0559545
1399076970	0	-12.0718641		-77.0562995
6430	-1,-1	-770696489,	-770694783,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre):		
ID Nodo		<sup>'</sup> Latitud		Longitud
1836242393	3	-12.0616758		-77.0696489
1355562670	0	-12.0614634		-77.0694783
6431	-1,-1	-770527300,	-770527300,	64

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 125 of 592

ID Vehículo 6432	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770568945,	Posición Final -770561352,	Velocidad 43	
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud	
ID NOG	O	Latituu	LO	igituu	
2053915	495	-12.0662928	-77.0	)565704	
2053915	529	-12.0666233	-77.0	)561488	
2053915	484	-12.0660915	-77.0	)568881	
20539154	493	-12.0662381	-77.0	)566663	
13555626	690	-12.0665848	-77.0	0562022	
1273807	650	-12.0661423	-77.	056883	
1399063	357	-12.0660306	-77.0	)568945	
1273896	638	-12.0664359	-77.0	)563905	
1273834	794	-12.0666888	-77.0	)561353	
20539154	498	-12.0663475	-77.0	)564945	
6433	-1,-1	-770561539,	-770496811,	80	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					

6434	-1,-1	-770820744,	-770842867,	70		
Ruta (indicar	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Node	•	Latitud		Longitud		
3173380	63	-12.0759241		-77.0842867		
6500015	32	-12.0752539		-77.0840953		
23972021	03	-12.0700205		-77.0822017		
58964262	28	-12.0746368		-77.083859		
3173380	58	-12.0696291		-77.0820744		
31733806	61	-12.0745723		-77.0838139		
6518070	70	-12.0730694		-77.0832311		
3173380	59	-12.0707406		-77.0824359		
6435	-1,-1	-770553520,	-770580037,	101		

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 126 of 592

ID Vehículo 6436	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770791581,	Posición Final -770787629,	Velocidad 61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
606937096	3	-12.0796771	-77.	0782478
606937095	5	-12.0794425	-77.	0790339
606937100	)	-12.0806807	-77.	0786194
606937099	)	-12.080219	-77.	0784692
606937275	5	-12.079811	-77.	0791581
606937101		-12.0812597	-77.	0787629
6437	-1,-1	-770533823,	-770535306,	45
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
127366137	5	-12.0712761	-77.	0535306
127395277	5	-12.0706353	-77.	0533823
6438	-1,-1	-770539407,	-770574689,	50
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
316811877	•	-12.0556993	-77.	0565096
915282706	3	-12.0554291	-77.	0538656
205391518	3	-12.0558542	-77.	0538694
690200576	3	-12.0556022	-77.	0568546
127381669	5	-12.0564542	-77.	0540417
135614487	9	-12.0555909	-77.	0574689
135614489	5	-12.0555776	<b>-77</b> .	0538551
205391517	9	-12.0556967	<b>-77</b> .	0538497
127356612	8	-12.0557761	-77.	0538539
915282700	)	-12.0548657	-77.	0539051
205391517	3	-12.0555836	-77.	0571744
127387915	1	-12.0559411	-77.	0538915
915282530	)	-12.054381	-77.	0539407
135614490	9	-12.0558446	-77.	0561279
6439	-1,-1	-770642069,	-770658732,	60
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
670371081		-12.0723373		0682752
670387035		-12.0723439		0665078
205555406		-12.0723435		0670536

domingo 15 junio 2014 Page 127 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803305		-12.0722091	-77	7.0653025
660671994		-12.0724264	-77	7.0673948
316803307		-12.0723306	-77	7.0673856
674938657		-12.072156	-77	7.0642069
874898563		-12.0720527	-77	7.0641977
2055554063	3	-12.0723953	-77	7.0658732
670387032		-12.0724484	-77	7.0665048
2055554066	6	-12.0724527	-77	7.0670536
316803306	i	-12.0723504	-77	7.0668186
874949876	i	-12.0722979	-77	7.0659892
2055554064	4	-12.0724301	-77	7.0662185
316803093	1	-12.0724572	-77	7.0667856
670366831		-12.0721682	-77	7.0688766
670366830	1	-12.0722708	-77	7.0688927
6440	-1,-1	-770817407,	-770825003,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
611484229	1	-12.0777639	-7	7.082161
611484227		-12.0776978	-77	7.0818819
611484232		-12.0778009	-77	7.0825003
611484225		-12.07763	-77	7.0817407
6441	-1,-1	-770673216,	-770664106,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055554018	3	-12.071299	-77	7.0670398
874898659		-12.0696658	-7	77.06691
2055554042	2	-12.0714877	-77	7.0671819
2050545515	5	-12.0701398	-77	7.0664064
2055554010	0	-12.0711353	-77	7.0668795
2055554050	0	-12.0718179	-77	7.0673216
1273987113	3	-12.0691544	-77	7.0664106
874899070	)	-12.071606	-77	7.0672477
2055554030	0	-12.0713958	-77	7.0671235
874898748		-12.0708044	-77	7.0665558
874898658		-12.0703922	-77	7.0661446
874898636		-12.0717235	-77	7.0673017

domingo 15 junio 2014 Page 128 of 592

ID Vehículo 6442	Posición Actual	Posición Incial -770683604,	Posición Final -770677375,	Velocidad 69
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
660672339		-12.0760122	-7	7.0683246
2059583551		-12.0763946	-7	7.0683604
660669252		-12.0760473	-7	7.0677375
6443	-1,-1	-770577117,	-770579333,	112
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
799373643		-12.0714013	-7	7.0577117
316803293		-12.0720957	-7	7.0579333
799340808		-12.0717734	-7	7.0577866
2055741596		-12.0716014	-7	7.0577408
799340810		-12.0714612	-7	7.0577134
2055741624		-12.0718849	-7	7.0578325
6444	-1,-1	-770586043,	-770574872,	76
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1273876682		-12.0664167	-7	7.0585189
2053915519		-12.0664882	-7	7.0583463
1399063277		-12.065115	-7	7.0586044
2053915499		-12.066371	-7	7.0578868
2053915497		-12.0663241	-7	7.0578529
2053915510		-12.0664237	-7	7.0579727
1399063331		-12.0656414	-7	7.0574872
1399063345		-12.0659898	-7	7.0576958
1399063324		-12.0657251	-7	7.0582351
1399063340		-12.0664882	-7	7.0582926
1399063343		-12.0662744	-7	7.0578251
2053915503		-12.0664003	-7	7.0579248
2053915517		-12.0664726	-7	7.0583983
1399063278		-12.0655652	-7	7.0587311
2053915468		-12.0658474	-7	7.0576251
1399063341		-12.0664512	-7	7.0580811
2053915470		-12.0659099	-7	7.0576571

domingo 15 junio 2014 Page 129 of 592

ID Vehículo 6445	Posición Actual	Posición Incial -770538595,	Posición Final -770532148,	Velocidad 100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lou	ngitud
817654860	1	-12.0653916		1 <b>9</b> 1100 1535993
817654949		-12.0646108		533772
819211095		-12.0640753		532148
817654946		-12.066289		538595
6446	-1,-1	-770658813,	-770673468,	53
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo	400 Hodeo 400 H	Latitud	Loi	ngitud
660666744	4	-12.077521	-77.0	656242
205958360	6	-12.0778469	-77.0	656485
660666753	3	-12.0771425	-77.0	673036
205958360	5	-12.0777744	-77.0	656168
205958359	3	-12.0773942	-77.0	657147
205958360	8	-12.0779736	-77.0	065749
660666742	2	-12.0779201	-77.0	065696
205958361	0	-12.078015	-77.0	658813
205958359	4	-12.0774511	-77.0	065667
205958359	2	-12.0773347	-77.0	658464
660666743	3	-12.0776867	-77.0	656022
205958360	9	-12.0780047	-77.0	658152
660666748	3	-12.0771021	-77.0	671704
660666749	Ð	-12.0771127	-77.0	672519
660666746	3	-12.0773628	-77.0	657719
205958358	6	-12.0771769	-77.0	673468
205958359	6	-12.0776063	-77.0	656062
6447	-1,-1	-770796007,	-770792953,	66
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
494493560		-12.0749376		079223
589642608		-12.0748509		795825
589642541		-12.0741558		079162
183495151		-12.0738811		796007
650001345		-12.0746897		793888
589642572		-12.074918		079863
650001310		-12.0748162		793558
316802224	1	-12.0745774	<b>-77</b> .0	793527

domingo 15 junio 2014 Page 130 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2054187178	3	-12.0749475	-77.0	0795362
316802443		-12.0747233	-77.0	0797031
589642569		-12.0748138	-77.0	0798206
589642633		-12.0749304	-77.0	0796581
650001309		-12.0747587	-77.0	0793792
2722622166	3	-12.0739453	-77.0	0794982
650000842		-12.0750523	-77.0	0786886
650001317		-12.0748856	-77.0	0792953
650000841		-12.0751446	-77.0	0787014
6448	-1,-1	-770452348,	-770473482,	71
	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1943099015	5	-12.0647467	-77.0	0452348
1943098983	3	-12.0647078	-77.0	0452795
1943098895	5	-12.0662008	-77.	.046525
2060102856	3	-12.0652902	-77.0457639	
1943098982	2	-12.0671996	-77.0473482	
6449	-1,-1	-770709184,	-770706958,	36
	o los nodos que re	•	1.	
ID Nodo		Latitud		ongitud
1832795795		-12.0662041		0706958
1832795794	•	-12.0661977	-77.0	0709184
6450	-1,-1	-770678137,	-770653130,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583544	<u>.</u>	-12.0762894		.065313
660675337		-12.0755385		0658946
660671980		-12.0754936	-77.0677014	
2059583542	2	-12.0762498	-77.0653203	
660669252		-12.0760473	-77.0677375	
670386406		-12.0755237	-77.066852	
660671979		-12.0764727	-77.067754	
2059583566	3	-12.0766215		0677846
2059583573		-12.0767509	-77.	0678137
2059583515	;	-12.0755462	-77.0	0652855

domingo 15 junio 2014 Page 131 of 592

ID Vehículo 6451	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770501648,	Posición Final -770494576,	Velocidad 59
			770101070,	00
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	I	Longitud
525863645	5	-12.0568589	-7	7.0498232
205391522	7	-12.0577565	-7	7.0490039
912507953	3	-12.0568188	-7	7.0492355
912507946	6	-12.0568883	-7	7.0501648
59397469	1	-12.0567515	-7	7.0484181
593974684	4	-12.0577135		77.048328
593974683	3	-12.0578062	-7	7.0494576
6452	-1,-1	-770793617,	-770781090,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
135556267	2	-12.064258	-7	7.0783275
127378527	70	-12.064414	-7	7.0789666
127372798	80	-12.0646594		77.079972
316802430	0	-12.065519		77.078109
140988511	1	-12.0645307	-7	7.0794447
127387235	1	-12.0627853	-7	7.0793617
140988510	0	-12.0630437	-7	7.0803924
127382233	5	-12.0641957	-7	7.0800911
127364491	9	-12.0629051	-7	7.0798514
6453	-1,-1	-770472338,	-770465988,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
819210954	4	-12.063859		7.0463327
819210983		-12.0640197		7.0472338
915282612		-12.06386		7.0483062
127396959	7	-12.0658375	-7	7.0490169
205391535	3	-12.0633231	-7	7.0465824
819211295	5	-12.0643753	-7	7.0487386
819210950	0	-12.0632553	-7	7.0465988
819211216	ô	-12.0643961	-7	7.0467821
915282170	0	-12.0644339	-7	7.0475663
819211080	0	-12.0663401	-7	7.0483864
819211214	4	-12.0653517	-7	7.0475653
205391535	9	-12.0633802	-7	7.0465602
819211075	5	-12.0653726	-7	7.0495811

domingo 15 junio 2014 Page 132 of 592

6454 -1,-1 -770633048, -770635862,	Velocidad 80	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :		
ID Nodo Latitud Long		
687447972 -12.0533503 -77.063		
687460779 -12.0535616 -77.063		
687447973 -12.052745 -77.063		
687460908 -12.0524977 -77.063		
6455 -1,-1 -770635486, -770654890,	45	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo  Latitud  Long	iitud	
2468377296 -12.0607086 -77.064		
1396409205 -12.0606928 -77.064		
1396409207 -12.0606404 -77.069		
1396409206 -12.0607191 -77.064		
1396409135 -12.061402 -77.069		
1273562343 -12.061038 -77.069		
1396409204 -12.0605774 -77.063		
1273985480 -12.0617977 -77.06		
1273797152 -12.0592237 -77.063	39203	
1273673054 -12.0606666 -77.064	41144	
1273930430 -12.0591521 -77.063	35486	
6456 -1,-1 -770851818, -770851913,	87	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :		
`ID Nodo	jitud	
650004933 -12.0765974 -77.089	51818	
650004727 -12.0770737 -77.08	51913	
6457 -1,-1 -770702044, -770682405,	72	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Long	jitud	
1832795792 -12.0661827 -77.069	99427	
1832795790 -12.0661824 -77.069	95454	
2000853821 -12.0657556 -77.070	-77.0702044	
2000853822 -12.0657717 -77.070	-77.0700306	
1832795788 -12.0661733 -77.069	90762	
1511704120 -12.0653052 -77.068	83304	
499797456 -12.0657818 -77.068	84205	
2000853393 -12.0659394 -77.069	99608	

domingo 15 junio 2014 Page 133 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2000853411		-12.0657523	-77	.0699592
499797455		-12.0648295	-77	.0682405
1836204806		-12.0656774	-77	.0690298
2000853820		-12.0657717	-77	.0701164
6458	-1,-1	-770753289,	-770704606,	95
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud
874898850		-12.0696385		.0750982
874898847		-12.0709063		.0753289
874898921		-12.069814		.0701825
874867397		-12.0698431		.0726084
874898923		-12.0684073		.0702364
874898875		-12.0697542	-77	.0739961
874867399		-12.0698426	-77	.0721087
874898918		-12.0700852	-77	7.070228
874867400		-12.0698945	-77	.0714319
874898878		-12.0697386	-77	7.074085
874898867		-12.0698148	-77.0731682	
874898911		-12.0684166	-77.0704606	
874898932		-12.0700048	-77	.0707773
874898808		-12.0696639	-77	.0748152
874898942		-12.069692	-77	.0745593
2055553938		-12.0699387	-77	.0701972
2054187124		-12.0698512	-77	.0717766
6459	-1,-1	-770775479,	-770777930,	88
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que red	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
316802236		-12.0667563		.0777931
2166157456		-12.0679992		.0777344
2166157452		-12.0681218		.0776481
2166157458		-12.0682195		7.077548
589642509		-12.0679434		7.077734
495351015		-12.0672003		.0777633
1836204818		-12.0669761	-//	.0777783

domingo 15 junio 2014 Page 134 of 592

ID Vehículo 6460	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770527186,	Posición Final -770421060,	Velocidad 93
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
59397467	'8	-12.0593937		0445319
127348893	35	-12.0600534	-77.	0526697
81921133	66	-12.0595899	-77.	0524628
81921089	7	-12.0575936	-77	7.05052
10777494	-1	-12.0601274	-77	.042106
91528235	8	-12.0578688	-77.	0495361
81765490	3	-12.0585736	-77.	0471971
205391523	35	-12.0584597	-77.	0521337
127389720	06	-12.0572367	-77	.051729
59397468	1	-12.0589716	-77.	0458795
81921137	<b>'</b> 1	-12.060199	-77.	0527186
185659515	52	-12.0599241	-77.	0427549
127380890	04	-12.0585696	-77.	0521671
6461	-1,-1	-770760856,	-770731340,	88
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205418716		-12.0740079		0751515
66066113		-12.0736881		0745486
205418716	63	-12.073551	-77.	0750336
66066376		-12.0729312		.073134
66065863	57	-12.073876	-77.	0755848
66066376	6	-12.0726331	-77.	0743108
205418716		-12.0737305	-77.	0760857
66066114		-12.0731997		0744391
6462	-1,-1	-770674053,	-770677796,	79
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200082960	09	-12.063396	-77.	0673577
183279572	28	-12.0630729	-77.	0676831
200082957	79	-12.0636553	-77.	0674053
200082960	05	-12.0630778	-77.	0677796
183279573	32	-12.063103	-77	.067304

domingo 15 junio 2014 Page 135 of 592

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6464	-1,-1	-770560825,	-770577583,	58
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
799341063		-12.0692203		-77.0560159
799341059		-12.0694066		-77.0569514
799373610		-12.0683846		-77.0547947
799341118		-12.0683285		-77.0550932
2055741344		-12.0684636		-77.0576823
2055741343		-12.0684611		-77.0548229
2055741317		-12.0681787		-77.0558706
2055741313		-12.0681567		-77.056009
799341076		-12.0690263		-77.0549269
799373818		-12.0688463		-77.0570623
799340873		-12.0684511		-77.0577583
799341069		-12.0691158		-77.0554487
799340865		-12.0689473		-77.0575152
799341107		-12.0681503		-77.0560825
799341113		-12.0682446		-77.0555331
799340871		-12.0684818		-77.0576248
2055741418		-12.0691049		-77.0553848
6465	-1,-1	-770561352,	-770573669,	64
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1273834794		-12.0666888		-77.0561353
2055741176		-12.0668877		-77.0573669
2000741170		12.0000011		. 7.007.0003
6466	-1,-1	-770502868,	-770451724,	30

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 136 of 592

ID Vehículo 6467	Posición Actual	Posición Incial -770856239,	Posición Final -770869982,	Velocidad 49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
317337957		-12.0735879	-77.	0869982
317337956		-12.0737222	-77.	0870239
650005713		-12.0741638	-77.	0856239
6468	-1,-1	-770732775,	-770734812,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000859129	1	-12.0671089		0734812
2000859131		-12.0669939	-77.	0734155
499775029		-12.066838	-77.	0732775
6469	-1,-1	-770538495,	-770542224,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
817655121		-12.0664241	-77	.054044
817655123		-12.0663779	-77	.054082
316803596		-12.0666953	-77.	0542224
316803559		-12.0666145	-77.	0543375
316803599		-12.0664759	-77.	0540266
817655128		-12.0663468	-77	.054185
316803597		-12.066652	-77.	0540796
817654884		-12.0664827	-77.	0538495
316803600		-12.0663567	-77	.054122
817655104		-12.0665235	-77.	0543619
316803601		-12.066361	-77.	0542596
316803572		-12.0664765	-77.	0543564
817655109		-12.0666635	-77.	0542961
819211246		-12.0666876	-77.	0540195
817655118		-12.0665846	-77.	0540358
817654927		-12.0663993	-77.	0543116
817655120		-12.0665345	-77.	0540248
6470	-1,-1	-770580163,	-770577325,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	ongitud
2057539378	<b>,</b>	-12.0748989		0577325
074040400		10.071001		0500400

domingo 15 junio 2014 Page 137 of 592

-12.074984

-77.0580163

874949120

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
6471	-1,-1	-770809100,	-770810166,	36
	ndo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
14514542		-12.0556418		0810166
13974870		-12.0557904		7.08091
24894453	02	-12.0557348	-77.0	0808737
6472	-1,-1	-770463156,	-770465795,	70
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
6473	-1,-1	-770646289,	-770561605,	44
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
19430990	42	-12.0805743	-77.0	0583203
19430988	70	-12.0786284	-77.0	0567068
24894498	83	-12.082611	-77.0	0599815
19430989	48	-12.083449	-77.0	0606868
24894498	71	-12.0844279	-77.0	0614791
19430989	58	-12.087629	-77.0	0641083
19430989	75	-12.0865923	-77.0	0632388
19430989	86	-12.0863768	-77.0	0630763
19430990	24	-12.0825507	-77.0	0599307
20557417	02	-12.0791168	-77.0	0571057
19430990	38	-12.0806382	-77.0	0583659
20557417	14	-12.0854043	-77.0	0622727
19430990	40	-12.0883615	-77.0	0646289
19430988	91	-12.077974	-77.0	0561605
19430990	36	-12.084466	-77.0	0615099
19430989	68	-12.081603	-77.0	0591577

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

6474

-1,-1

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1273610289	-12.0539103	-77.0791359
1397486920	-12.0523318	-77.0784498

-770791359, -770777516,

37

domingo 15 junio 2014 Page 138 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
697286519		-12.0513724	-77.0780413	
301458428		-12.051073	-77.	0780274
1063807329	1	-12.0491527	-77.	0777517
1358245420	1	-12.0502399	-77.	0780008
301458426		-12.0498457	-77	.077959
301458429		-12.0516784	-77	.078144
301458430		-12.051932	<b>-77</b> .	0782924
1397486926	i	-12.0537115	-77	.079436
301458425		-12.049603	-77	.077933
6475	-1,-1	-770636120,	-770632641,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273930430	1	-12.0591521		0635486
1273497332		-12.0605223	<b>-77</b> .	0632641
1273943550	)	-12.059781	-77	.063415
1273689677	•	-12.0587742	-77	.063612
6476	-1,-1	-770585760,	-770590566,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2053915265		-12.0596344	-77.	0587966
1273736537	•	-12.059691	-77	.058576
2053915261		-12.0595985	-77.	0590566
2053915263	<b>;</b>	-12.0596123	-77.	0589209
1273483228	<b>;</b>	-12.059661	-77.	0586737
6477	-1,-1	-770529633,	-770527710,	74
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063151		-12.0587091	<b>-77</b> .	0536619
1273598863	1	-12.059283	-77.052978	
1273967768	1	-12.0600146	-77.052771	
819211338		-12.0596717	-77.0526056	
1273984456	;	-12.0578954	-77.	0529633
1273529623	1	-12.0596202	-77.	0525635

domingo 15 junio 2014 Page 139 of 592

ID Vehículo 6478	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741564,	Posición Final -770710105,	Velocidad 100	
•	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud		
20541871		-12.07419	-77.0728376		
66066514		-12.0745292	-77.0715473		
67034874		-12.0745436	-77.0714964		
66066110		-12.0739817		0735598	
66066007	77	-12.0738506	-77.0	0740178	
66065846	66	-12.0743072	-77.0	0741564	
67036099	99	-12.0746739	-77.0	0710105	
6479	-1,-1	-770736361,	-770737747,	61	
	do los nodos que re				
ID Nodo		Latitud	Longitud		
18362472		-12.0622082		0737149	
49474631		-12.0627083		)737747	
18362423		-12.0615489	-77.0736361		
6480	-1,-1	-770584655,	-770592967,	116	
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
20539152		-12.0595957		0592967	
20539152		-12.0595902	-77.0591922		
20539152		-12.0594997	-77.0586428		
13561448		-12.0585151	-77.0584655		
12734832		-12.059661	-77.0586737		
20539152		-12.0596123	-77.0589209		
20539152		-12.0595985	-77.0590566		
31680377		-12.0589773	-77.0585815		
20539152		-12.0586542	-77.05851		
20539152	65	-12.0596344	-77.0	0587966	
20539152	38	-12.0588144	-77.0	0585496	
6481	-1,-1	-770454069,	-770450908,	64	
•	do los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
26339537		-12.0762458	-77.0450908		
26339727		-12.078052	-77.0454069		
26339450	)1	-12.0769551	-77.0	0452001	

domingo 15 junio 2014 Page 140 of 592

ID Vehículo 6482	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770592710,	Posición Final -770568751,	Velocidad 77	
	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Node		Latitud	Longitud		
20539153		-12.0644024	-77.0592006		
20539153		-12.0644681	-77.0580038		
20539153		-12.0644238	-77.0580886		
13990633		-12.0643312	-77.0591213		
20539154	45	-12.0653356	-77.	0568752	
12739619	87	-12.064096	-77.	0590005	
13964092	20	-12.0643778	-77.0581767		
20539153	82	-12.0642496	-77.0590727		
13990633	14	-12.0644488	-77	.059271	
13964092	18	-12.065048	-77.0573203		
20539154	27	-12.0651394	-77.0572001		
20539154	35	-12.0652361	-77.0570673		
13964092	19	-12.0648852	-77.0574817		
20539153	93	-12.064515	-77.0579275		
12738996	67	-12.064587	-77.0578101		
20539154	40	-12.0652969	-77.0569713		
20539153	85	-12.0643465	-77.0582553		
6483	-1,-1	-770617360,	-770610411,	35	
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
63835953	33	-12.0781614	-77.0619969		
67494337	74	-12.0778246	-77.0610411		
63836314	43	-12.0790544	-77.061736		
20575394	35	-12.0786181	-77.0614879		
20575394	26	-12.0775811	-77.0617426		
20575394	33	-12.0784784	-77.0614013		
63835976	62	-12.0784056	-77.	0613518	
6484	-1,-1	-770739822,	-770739648,	77	
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud	
20541871	10	-12.0685794	-77.0739648		
20544064	32	-12.068712	-77.	0739822	

domingo 15 junio 2014 Page 141 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 6485 -1,-1 -770481541, -770489619, 104

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

6486	-1,-1	-770567502,	-770586586,	47
•	ndo los nodos que	the state of the s		
ID Node	0	Latitud		Longitud
20539154	173	-12.0659567		-77.0567502
13555626	890	-12.0665848		-77.0562022
20539154	198	-12.0663475		-77.0564945
12738076	850	-12.0661423		-77.056883
20539154	184	-12.0660915		-77.0568881
20539154	176	-12.0659763		-77.0568561
12738966	338	-12.0664359		-77.0563905
13555626	687	-12.0668966		-77.0574241
12736073	350	-12.0670632		-77.0586586
20557411	76	-12.0668877		-77.0573669
20539155	529	-12.0666233		-77.0561488
13990633	357	-12.0660306		-77.0568945
20539154	193	-12.0662381		-77.0566663
20539154	195	-12.0662928		-77.0565704
20557411	78	-12.0669041		-77.0574797
12738347	794	-12.0666888		-77.0561353
20539154	171	-12.0659431		-77.0568142
6487	-1,-1	-770604893,	-770614334,	40
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Node	0	Latitud		Longitud
8749498	49	-12.071721		-77.0604893
8749498	34	-12.071721		-77.0614334
6488	-1,-1	-770485060,	-770477858,	106
•	ndo los nodos que	the state of the s		
ID Node		Latitud		Longitud
91528209		-12.0539288		-77.048506
9125079	97	-12.0538766		-77.0477859

domingo 15 junio 2014 Page 142 of 592

ID Vehículo 6489	Posición Actual	Posición Incial -770570912,	Posición Final -770585355,	Velocidad 101
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre) : Latitud	Longitud	
1399063272	2	-12.0648475	-77.0584681	
1399063331	I	-12.0656414	-77.0574872	
2053915419	9	-12.0649336	-77.0585355	
1399063322	2	-12.0653139	-77.0	0578864
2053915467	7	-12.0658317	-77.0572495	
2053915469	9	-12.0658849	-77.0	0571678
1273457452	2	-12.0659394	-77.0	0570912
6490	-1,-1	-770684203,	-770713193,	60
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) :  Latitud	Lo	ngitud
1836242402	2	-12.0621848		0689319
1832795693		-12.0620859	-77.0686144	
1355562683	3	-12.0629907	-77.0713194	
494379565		-12.063431	-77.0	0706328
494600122		-12.062035	-77.	0683894
1836242417	7	-12.0628733	-77.0700154	
494379564		-12.0630927	-77.0710303	
1355562691	I	-12.0624777	-77.0695775	
1832795708	3	-12.0623305	-77.0692898	
1832795699	9	-12.0622043	-77.0	0689944
1832795687	7	-12.0616711	-77.0	0684204
6491	-1,-1	-770899386,	-770897384,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre) :  Latitud	Lo	ngitud
1909464591	I	-12.0565071	-77.0897384	
1909464586	3	-12.0563988	-77.0	0899386
6492	-1,-1	-770595787,	-770598237,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
799340928		-12.0687052	-77.0	0596835
2055741352	2	-12.0685253	-77.0598237	
2055741394	1	-12.0688729	-77.0595787	
2055741358	3	-12.0686241	-77.0	)597452

domingo 15 junio 2014 Page 143 of 592

ID Vehículo 6493	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770690796,	Posición Final -770688718,	Velocidad 98
Ruta (indicando los nodos que ID Nodo		ecorre) : Latitud	Longitud	
2000832638	3	-12.0628436	-77.	0690796
2000833410	)	-12.0627873	-77.0689342	
2000833413	3	-12.0627999	-77.	0688718
6494	-1,-1	-770704676,	-770704992,	103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583790	)	-12.0814047	-77.	0704676
639090087		-12.081455	-77.	0704992
6495	-1,-1	-770673523,	-770674724,	79
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553884		-12.0691367	-77.0674143	
874898660		-12.0692309		0673523
1273642475		-12.0690367		0674724
6496	-1,-1	-770591168,	-770599746,	47
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que re	COTTE): Latitud	Lo	ongitud
2055741278	3	-12.0677939	-77.	0598836
2055741287	7	-12.0678303	-77.0600229	
2055741334	1	-12.0683627	-77.0591168	
2055741275	5	-12.067773	-77.0600175	
2055741268	3	-12.0677484	-77.059994	
2055741295	5	-12.0678589	-77.0600041	
2055741325	5	-12.0682475	-77.0591505	
2055741282	2	-12.0678143	-77.0591975	
2055741297	7	-12.0678755	-77.0599746	
799340788		-12.0681103	-77.0591745	
2055741286	6	-12.067827	-77.059885	
2055741266	6	-12.067737	-77.0599572	
2055741267	7	-12.0677449	-77.0599212	
2055741289	9	-12.067836	-77.	0598329
2055741271	I	-12.0677641	-77.0598976	
2055741279	9	-12.0678002	-77.	0600263

domingo 15 junio 2014 Page 144 of 592

6497	-1,-1	-770736267,	-770753159,	80
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
6498	-1,-1	-770598850,	-770598976,	34
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20557412	86	-12.067827	-77	7.059885
20557412	78	-12.0677939	-77	.0598836
20557412	71	-12.0677641	-77	.0598976
6499	-1,-1	-770538702,	-770538002,	58
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
26338824	41	-12.0819815	-77	.0538416
20601029	20	-12.0818901	-77	.0538702
20601029	30	-12.0824035	-77	.0538002
20601029	26	-12.0822668	-77	.0537971
26338824	40	-12.0821048	-77	.0538137
6500	-1,-1	-770737611,	-770741563,	101
•	ido los nodos que re			
ID Node		Latitud		ongitud
20541871		-12.075731		7.073902
66065912	21	-12.0754984	-77	.0737611
20541871	99	-12.0758998	-77	.0739857
49449354	14	-12.0761731	-77	.0741111
18327958	59	-12.076272	-77	.0741563
6501	-1,-1	-770598664,	-770575446,	84
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
13990631		-12.0624501		7.058421
12738449		-12.0632472		.0587066
12737938		-12.062562		7.058082
12735176		-12.0636737		.0588493
12738465		-12.0628764		.0585748
20539153		-12.0627672		.0575447
13990631		-12.0627362		.0575763
. 2222001			• •	

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 145 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273961987		-12.064096	-77	.0590005
1399063300		-12.0639512	-77	.0594092
1396409221		-12.063802	-77	.0598664
6502	-1,-1	-770811815,	-770806895,	113
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1728600477		-12.0556871	-77.	.0811078
1728600475		-12.055484	-77.	.0809498
1842328267		-12.0553151	-77	0806895
697291009		-12.0558015	-77	.0811815
6503	-1,-1	-770548536,	-770565000,	41
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273963417		-12.0651847		7.055549
1273582199		-12.0654312	-77	7.055069
1273845204		-12.0655895	-77.	.0548536
1273619917		-12.0652881	-77	.0553136
1399063410		-12.0654973	-77	.0556701
1273651148		-12.0658396	-77	7.055803
2053915488		-12.0661423	-77.	.0564226
1273747138		-12.0664258	-77.	.0560631
1273891405		-12.0660827	-7	7.0565
6504	-1,-1	-770514983,	-770493512,	47
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915220		-12.0572072	-77.	.0514983
912508038		-12.0552999	-77.	.0509503
912508057		-12.0560835	-77.	.0508956
2053915213		-12.0570835	-77	.0514951
2053915205		-12.0569889	-77	.0511739
912508041		-12.0569584	-77	0508274
2053915140		-12.0550441	-77	.0510221
2053915153		-12.0551948	-77.	.0509601
2053915185		-12.0559891	-77	7.050895
915282709		-12.0540444	-77	0498894
915282649		-12.054093	-77	.0505727
2053915217		-12.0571441	-77	0515011

domingo 15 junio 2014 Page 146 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
2053915209		-12.0570195	-77.0	)514795
912508080		-12.0541124	-77.0	0506569
912508016		-12.0540071	-77.0	)493512
2053915154		-12.0552015	-77.0	510441
6505	-1,-1	-770667894,	-770661448,	88
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273678775	i	-12.0609782	-77.0	0661448
1273769259		-12.059826	-77.0	0667894
1273672839		-12.0602585	-77.0	0665164
6506	-1,-1	-770592479,	-770589461,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
674944773		-12.0747572		)592615
2057539368	<b>,</b>	-12.0747872		0591038
2057539353		-12.0746227		)592479
874949034		-12.0740751		)589849
2057539304		-12.073826	<b>-77</b> .0	)589461
6507	-1,-1	-770768364,	-770761167,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Loi	ngitud
1273504371		-12.0572962	-77.0	076098
1273780692		-12.057917	-77.0	0761167
1273952174		-12.0574289	-77.0	0761084
1397487100		-12.0574872	-77.0	0768364
1451644581		-12.0576332	<b>-77</b> .0	0761336
6508	-1,-1	-770672358,	-770661746,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
639113394		-12.0787829	-77.0	0666173
2059583633	<b>i</b>	-12.0786883	-77.0	0657051
639113389		-12.0788749	-77.0	066766
638356962		-12.0787181	-77.0	0659685
2059583644	ı	-12.0787703	-77.0	0657319
2059583628	<b>;</b>	-12.0786479	-77.0	0657123
638356718		-12.078605	-77.0	0660017
2059583657	•	-12.0788581	-77.0	0666971

domingo 15 junio 2014 Page 147 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583662		-12.0788874	-77.0	0671516
2059583661		-12.0788837	-77.0	0672358
639113392		-12.0788338	-77.0	0666484
2059583639		-12.0787303	-77.0	0657088
639113406		-12.0785859	-77.0	0665571
2059583623		-12.0785767	-77.0	0661746
2059583627		-12.0786297	-77.0	0663845
6509	-1,-1	-770792018,	-770808178,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
316802429		-12.062133	-77.0	)788464
1273737908		-12.0618767	-77.	079643
316802428		-12.0611507	-77.0	0791207
1273633609		-12.0614329	-77.0	)797763
1273826685		-12.0623114	-77.0	795203
1273513158		-12.06124	-77.0	790993
2489445306		-12.0606166	-77.0	792018
1273523930		-12.0616867	-77.0	0808178
6510	-1,-1	-770593848,	-770596835,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
799340926		-12.0691041	-77.0	)594485
799340928		-12.0687052	-77.0	0596835
799340925		-12.0692422	-77.0	0593848
2055741394		-12.0688729	-77.0	0595787
6511	-1,-1	-770788859,	-770776694,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
1273573446		-12.0783891	-77.0	788859
2722696811		-12.0787247	-77.0	0776694
6512	-1,-1	-770777401,	-770768949,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
874898853		-12.0684346	-77.0	0769509
316803357		-12.0685467	-77.0	0774814
1836213618		-12.0685573	-77.0	0777401

domingo 15 junio 2014 Page 148 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1451644699	9	-12.0684863	-77.0771504	
874898854		-12.0686116	-77.0769052	
316803400		-12.0685295	-77.0	0773175
2054187113	3	-12.0686641	-77.	076895
6513	-1,-1	-770443729,	-770423748,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263397928		-12.0790007	-77.0	0433291
263110798		-12.0790313	-77.0	0423748
263397838		-12.0789513	-77.	044373
6514	-1,-1	-770544099,	-770550690,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273582199	9	-12.0654312		055069
1273695974	4	-12.0658125	-77.	0546105
1273879344	4	-12.0660493	-77.0544099	
1273845204	4	-12.0655895	-77.0548536	
2053915454	4	-12.0656228	-77.0548171	
1273874745	5	-12.0656915	-77.0	0547419
1273792273	3	-12.0659312	-77.0	0545066
6515	-1,-1	-770784168,	-770787014,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		
6516				
	-1,-1	-770643988,	-770647672,	44
Ruta (indicand	-1,-1 lo los nodos que r			44
	lo los nodos que r	ecorre):	Lo	
ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	<b>Lo</b> -77.0	ngitud
ID Nodo 2168740354	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud -12.0593427	<b>Lo</b> -77.0 -77.0	<b>ngitud</b> 0645728
ID Nodo 2168740354 1396409208	lo los nodos que r	ecorre):	<b>Lo</b> -77.0 -77.0	<b>ngitud</b> 0645728 0643988
1D Nodo 2168740354 1396409208 1273634790 6517	lo los nodos que r	ecorre): Latitud -12.0593427 -12.0593125 -12.0593816 -770579500,	-77.0 -77.0 -77.0 -770591780,	ngitud 0645728 0643988 0647672
1D Nodo 2168740354 1396409208 1273634790 6517 Ruta (indicand	lo los nodos que r 4 3 5 -1,-1 lo los nodos que r	ecorre):     Latitud -12.0593427 -12.0593125 -12.0593816 -770579500, ecorre):	-77.0 -77.0 -77.0 -770591780,	ngitud 0645728 0643988 0647672 110

domingo 15 junio 2014 Page 149 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
799340827		-12.0687571	-7	77.0582778
799340852		-12.0686686	-7	77.0578548
799340850		-12.0684199	-7	77.0579038
799340823		-12.0693987	-7	77.0581295
799340920		-12.0698419	-	77.059178
799340876		-12.0681806	-	-77.05795
6518	-1,-1	-770718349,	-770718614,	43
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
1273481823		-12.0584633	-7	77.0718349
1836204789		-12.0586354	-7	77.0718614
1836204788		-12.0585554	-7	77.0718868
6519	-1,-1	-770517133,	-770519406,	49
	o los nodos que r			l annitud
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211291		-12.0617838		77.0518146
2053915315		-12.0617387		77.0519406
2053915321 6520	-1,-1	-12.0618628 -770486381,	-7 -770504403,	77.0517133 72
			-170304403,	12
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud		Longitud
2068555335		-12.0792032		77.048932
263391184		-12.0788068	-7	77.0486139
263392454		-12.0795246		77.050253
263392365		-12.0798194	-7	77.0498157
263390124		-12.0809512	-7	77.0503465
263392407		-12.0805065	-7	77.0510715
2068555391		-12.081165	-7	7.0504403
2068555385		-12.0807339	-7	77.0507711
2068555386		-12.0807957	-7	7.0506824
2060102874		-12.0796499	-77.050087	
263391182		-12.0799486	-77.0495439	
2060102875		-12.0797319	-77.049969	
263391295		-12.0792294	-7	77.0486381
1653261663		-12.0806578	-7	77.0508783
263392064		-12.0808977	-7	77.0504747
2068555387		-12.0808398	-7	77.0505937

domingo 15 junio 2014 Page 150 of 592

ID Vehículo ID Nodo 263391183	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0790733		Velocidad ongitud 0488284
6521	-1,-1	-770710494,	-770689446,	112
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273453023	•	-12.061854	-77	.068963
499796452		-12.0620823	-77.	0689446
1836242386	i	-12.0614386	-77.	0691809
1836242385	j	-12.0612842	-77.	0693218
1836242384		-12.0606169	-77.	0705851
1273859465	i	-12.0604979	-77.	0710494
494746442		-12.0608875	-77.	0700358
6522	-1,-1	-770641122,	-770683660,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1356144907	,	-12.0572038	-77.	0654944
1273959609	1	-12.057793	-77	.068366
696761467		-12.057049	-77.	0648057
687447948		-12.0558623	-77.	0641122
696761454		-12.0575184	-77	.066894
696761466		-12.0560469	-77.	0650234
6523	-1,-1	-770558030,	-770557646,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915529	1	-12.0666233	-77.	0561488
2055741187	,	-12.0669628	-77.	0569755
1273606269	)	-12.0670187	-77.	0574024
1273651148	}	-12.0658396	-77	.055803
2055741176	<b>;</b>	-12.0668877	-77.	0573669
1273650361		-12.0671923	-77.	0586305
1273598672	!	-12.0667968	-77.	0557646
1355562687		-12.0668966	-77.	0574241
2055741168		-12.066812		0558754
2055741198		-12.0670272		.057464
2055741197	,	-12.0670119	-77.	0573504
799340840		-12.0671221	-77.	0581481

domingo 15 junio 2014 Page 151 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273747138	3	-12.0664258	-77.0	0560631
1273834794	1	-12.0666888	-77.0	0561353
2055741178	3	-12.0669041	-77.0	)574797
1273607350	)	-12.0670632	-77.0	)586586
2055741205	5	-12.0671758	-77.0	0585094
6524	-1,-1	-770866083,	-770872105,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
607235531		-12.0843967	-77.0	0870152
309581424		-12.0796858	-77.0	)852634
607235317		-12.0805461	-77.0	0860374
2722711380	)	-12.0805486	-77.0	)854162
607235016		-12.07945	-77.0	)852473
309581432		-12.0826385	-77.	086184
2722711378	3	-12.0804876	-77.0	0860262
309581430		-12.0816665	-77.0	)857441
607235008		-12.0794311	-77.0	0858407
2397205835	5	-12.0799762	-77.0	0859281
309581428		-12.0808104	-77.	085478
607234954		-12.0804065	-77.0	0866083
309581426		-12.080374	-77.	085375
309581434		-12.0833954	-77.0	0865423
548742773		-12.0848218	-77.0	0872105
6525	-1,-1	-770751894,	-770717508,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2168739221		-12.0590045	-77.0	0731831
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
1624735796	3	-12.0610992	-77.0	745993
494746306		-12.060828	-77.0	)753945
1634142531		-12.0617062	-77.0	)751895
1836204790	)	-12.0586958	-77.0	)717508
1624735795	5	-12.0593871	-77.0	)749826
1273630658	3	-12.0588075	-77.0	0722538

domingo 15 junio 2014 Page 152 of 592

ID Vehículo 6526	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770542530,	Posición Final -770555895,	Velocidad 70
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127392621	18	-12.0647703	-77.0	0542494
140986703	37	-12.0647311	-77.0	0542103
127392814	17	-12.0643664	-77.0	0557672
140986704	40	-12.0647262	-77.0	0541865
127382417	71	-12.0645079	-77.	055263
205391541	12	-12.0648041	-77.	054253
205391540	)7	-12.0647647	-77.0	0541218
140986705	53	-12.0648519	-77.0	0541483
205391540	)1	-12.0647314	-77.	054443
140986704	12	-12.0648017	-77.0	0541155
140986704	17	-12.0648321	-77.	054127
205391540	)2	-12.0647361	-77.0	0541483
205391540	)3	-12.0647447	-77.	054232
139906325	57	-12.0639419	-77.0	0555895
205391541	17	-12.0648383	-77.0	0542368
140986705	51	-12.064858	-77.0	0542072
140986704	19	-12.0648607	-77.0	0541719
6527	-1,-1	-770565000,	-770548530,	107
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906325	57	-12.0639419		0555895
127392814	<b>1</b> 7	-12.0643664	-77.0	0557672
139906321	17	-12.0633756	-77.0	0553488
139906322	23	-12.0635635	-77.	054853
127389140	05	-12.0660827	-77	7.0565
127369028	32	-12.0653042	-77.0	0561624
6528	-1,-1	-770723600,	-770748049,	46
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49474631		-12.0627083		)737747
49474630		-12.060828		0753945
49474636		-12.0621965		0743509
163414253		-12.0617062		0751895
135556268		-12.0621387		0747096
183624723		-12.0622082		0737149
103024723	,	-12.0022002	-77.0	// UT 178

domingo 15 junio 2014 Page 153 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1624735796	}	-12.0610992	-7	7.0745993
1832795715	i	-12.0625663	-7	7.0744072
1836247235	i	-12.0623693	-7	7.0724048
494746363		-12.0622189	-7	7.0750667
1624735795	i	-12.0593871	-7	7.0749826
2166154149	)	-12.0621452		77.074505
1832795723	1	-12.062688	-7	7.0744165
494615972		-12.0593482	-7	7.0748049
494746313		-12.0617743	-	77.07236
6529	-1,-1	-770677630,	-770678539,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874903669		-12.0697227	-7	7.0677861
2055553902		-12.0695814	-7	7.0681439
874903663		-12.0701172	-7	7.0684349
874903667		-12.0709352	-7	7.0674633
874903662		-12.0695729		77.068431
2055553898	1	-12.0695665	-7	7.0682886
874903670		-12.0696048	-7	7.0680165
2055554024		-12.0713466	-7	7.0677631
2055553940	)	-12.069996	-7	7.0684283
874903668		-12.0704511	-7	7.0670143
2055553910		-12.0696558	-7	7.0679002
2055554011		-12.0711381	-7	7.0676387
2055554005	;	-12.0710462	-7	7.0675625
874903665		-12.0715792	-7	7.0678539
2055553929	1	-12.0698272	-7	7.0676641
2055554015	;	-12.0712423	-7	7.0677123
874903664		-12.0714655	-7	7.0687525
6530	-1,-1	-770590462,	-770628996,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
638356257		-12.0813423	-7	7.0591176
2055741711		-12.0823721	-7	7.0599609
2489449872	!	-12.0825198	-7	7.0600827
2055741710		-12.0805526	-7	7.0584665

domingo 15 junio 2014 Page 154 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
248944987	5	-12.0843364	-7"	7.0615914
632697086	5	-12.085882	-7	7.0628996
874949438	3	-12.0793761	-7	7.0581719
874949698	3	-12.079711	-7	7.0577603
205574171	3	-12.0851586	-7	7.0622489
632695092	2	-12.085317	-7	7.0624084
874949696	5	-12.0790569	-7	7.0585707
874949421	I	-12.0787169	-7	7.0582915
503687605	5	-12.0843799	-7	7.0616277
638346232	2	-12.0833709	-7	7.0607851
874949418	3	-12.0781094	-7	7.0590462
378301200	)	-12.080494	-7	7.0584181
874949385	5	-12.0784282	-7	7.0586673
6531	-1,-1	-770607075,	-770600827,	56

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

6532	-1,-1	-770641122,	-770636839,	95

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447973	-12.052745	-77.0636839
687447968	-12.0538152	-77.0640487
687447948	-12.0558623	-77.0641122
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447972	-12.0533503	-77.0639012
687447970	-12.0536054	-77.0639951
687447964	-12.0541825	-77.0641238
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447960	-12.0554835	-77.0641667

domingo 15 junio 2014 Page 155 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 6533 -1,-1 -770729701, -770728374, 119

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

6534 -1,-1 -770433009, -770422966, 42

Ruta (indicando los nodos que recorre):

 ID Nodo
 Latitud
 Longitud

 912508083
 -12.0534982
 -77.0433009

 912508069
 -12.0534139
 -77.0422966

 6535
 -1,-1
 -770563030,
 -770561624,
 78

Ruta (indicando los nodos que recorre):

6536 -1,-1 -770715583, -770716609, 64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898981	-12.0695981	-77.0720482
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874898962	-12.0705255	-77.0703874
2054187112	-12.0686263	-77.0716787
874867389	-12.0720106	-77.0701182
874867418	-12.0703371	-77.0715583
874867399	-12.0698426	-77.0721087
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874867439	-12.0716449	-77.0719307
2054187121	-12.0694133	-77.0719783
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874898983	-12.0687636	-77.0717235
874898953	-12.070413	-77.0710862
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874899012	-12.071471	-77.0700006

domingo 15 junio 2014 Page 156 of 592

ID Vehículo 6537	Posición Actual	Posición Incial -770752012,	Posición Final -770745661,	Velocidad 113
Ruta (indicand	do los nodos que r	•	l o	n aitu d
	0	Latitud		ngitud
649998446 639103463		-12.0773084 -12.0785052		0741316 0752012
205418727		-12.0788207		0732012
64999844		-12.0771472		0745661
64999843		-12.0783784		0740306
205418727		-12.0788207		0741911
64999843		-12.0774542		0737375
64999809		-12.0787969		0741599
64999844		-12.0778676		0738626
6538	-1,-1	-770773372,	-770779062,	49
	do los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo	ao 103 110a03 que 11	Latitud	Lo	ngitud
145164470	)2	-12.0684008	-77.0	0773372
145164470	03	-12.068416	-77.0	)774539
31680223	5	-12.0684205	-77.0	)777375
145164470	05	-12.0684223	-77.0	775358
589642520	0	-12.0684121	-77.0	0779062
6539	-1,-1	-770697957,	-770729580,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205555405	51	-12.0718813		0708377
874899012		-12.071471		0700006
87486738		-12.070614	-77.0	0697957
874898902	2	-12.0714138	-77.	072958
874898978	8	-12.0715218	-77.0	)724821
87486743	9	-12.0716449	-77.0	0719307
67035912	3	-12.0718333	-77.0	0710612
874867389	9	-12.0720106	-77.0	0701182
205555405	54	-12.0719334	-77.0	0705711
6540	-1,-1	-770486394,	-770485941,	60
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	١٥	ngitud
165326162	25	-12.0792601		ngitud )485941
26339129		-12.0792294		0486381
206855533		-12.0792551		)486395
20000000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 12.07 3233 1	-77.0	J-100030

domingo 15 junio 2014 Page 157 of 592

ID Vehículo 6541	Posición Actual	Posición Incial -770862967,	Posición Final -770874036,	Velocidad 41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
60723497	4	-12.0788823		0862967
272271138	30	-12.0805486	-77.0	0854162
54874277	3	-12.0848218	-77.0	0872105
30958142	2	-12.0791358	-77.0	0852229
30958142	6	-12.080374	-77.	085375
58964271	4	-12.0788746	-77.0	0852163
60723553	1	-12.0843967	-77.0	0870152
30958143	6	-12.085231	-77.0	0874036
30958142	4	-12.0796858	-77.0	0852634
30958143	2	-12.0826385	-77.	086184
60723501	6	-12.07945	-77.0	0852473
30958142	8	-12.0808104	-77.	085478
30958143	0	-12.0816665	-77.0857441	
30958143	4	-12.0833954	-77.0865423	
6542	-1,-1	-770668410,	-770650304,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63269464	1	-12.0821932		066841
205958375		-12.0802938		
31680959		-12.0812088	-77.0659563 -77.0664236	
205851729		-12.0805051	-77.0650304	
127352450		-12.0818917		0667137
63834616		-12.0802693		0660269
50369308		-12.0803901		065565
6543	-1,-1	-770626683,	-770606986,	96
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205753941		-12.0757835		0607736
205851720		-12.076666		0626926
127358937		-12.0766075		0641545
205753940		-12.0755022		0623454
67494193		-12.0766837		0625765
205753940		-12.0754844		0621876
66065717		-12.0757779		0606986
66065717	4	-12.0754896	-77.0	0622637

domingo 15 junio 2014 Page 158 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
660657170		-12.0755588	-77.	0635552
874949927		-12.0756621	-77	.061322
2058517205	j	-12.076604	-77.	0640523
674941933		-12.0768691	-77.	0626683
6544	-1,-1	-770849004,	-770847285,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454701		-12.0612798	-77.	0847285
1451454699	)	-12.0612597	-77.	0849004
6545	-1,-1	-770521671,	-770531340,	96
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2053915235	i	-12.0584597		0521337
309998774		-12.0570382		0516658
912507991		-12.0561266	-77.	0514141
1840672743	<b>;</b>	-12.0570018	-77.	0521782
1273897206	<b>i</b>	-12.0572367	-77	.051729
1273466461		-12.0561713	-77.	0519122
1273808904		-12.0585696	<b>-77</b> .	0521671
1273675457	,	-12.0567176	-77	.053134
6546	-1,-1	-770791549,	-770795921,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1475218998	1	-12.0566584	-77.	0795922
1273569649	1	-12.057956	-77.	0791549
1273964889	1	-12.0570506	-77.	0794101
1273524884		-12.0572968	-77	.079324
6547	-1,-1	-770777375,	-770769549,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898835		-12.0690792	-77.	0769549
874898801		-12.068727	-77.	0768892
1451644699		-12.0684863	-77.	0771504
316802235		-12.0684205	-77.	0777375
316803400		-12.0685295	-77.	0773175
1836213618	<b>,</b>	-12.0685573	-77.	0777401

domingo 15 junio 2014 Page 159 of 592

874898854       -12.0686116       -77.0769052         316803357       -12.0685467       -77.0774814         874898853       -12.0684346       -77.0769509         874898855       -12.068799       -77.0768991         2054187113       -12.0686641       -77.076895         589642520       -12.0684121       -77.0779062         1843102399       -12.0685503       -77.077908         6548       -1,-1       -770808541,       -770805935,       114         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         316802219       -12.0773723       -77.0808977         316802848       -12.0777754       -77.08099062         316802849       -12.0775223       -77.08099219         316802847       -12.0779707       -77.0808541
874898853       -12.0684346       -77.0769509         874898855       -12.068799       -77.0768991         2054187113       -12.0686641       -77.076895         589642520       -12.0684121       -77.0779062         1843102399       -12.0685503       -77.077908         6548       -1,-1       -770808541,       -770805935,       114         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         316802219       -12.07773723       -77.0808977         316802848       -12.0777754       -77.08099062         316802849       -12.07775223       -77.08099219
874898855 -12.068799 -77.0768991 2054187113 -12.0686641 -77.076895 589642520 -12.0684121 -77.0779062 1843102399 -12.0685503 -77.077908 6548 -1,-1 -770808541, -770805935, 114  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316802219 -12.0773723 -77.0808977 316802848 -12.0777754 -77.0809062 316802849 -12.0775223 -77.0809219
2054187113 -12.0686641 -77.076895 589642520 -12.0684121 -77.0779062 1843102399 -12.0685503 -77.077908 6548 -1,-1 -770808541, -770805935, 114  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316802219 -12.0773723 -77.0808977 316802848 -12.0777754 -77.0809062 316802849 -12.0775223 -77.0809219
589642520       -12.0684121       -77.0779062         1843102399       -12.0685503       -77.077908         6548       -1,-1       -770808541,       -770805935,       114         Ruta (indicando los nodos que recorre) :
1843102399       -12.0685503       -77.077908         6548       -1,-1       -770808541,       -770805935,       114         Ruta (indicando los nodos que recorre) :
6548 -1,-1 -770808541, -770805935, 114  Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         316802219       -12.0773723       -77.0808977         316802848       -12.0777754       -77.0809062         316802849       -12.0775223       -77.0809219
ID Nodo       Latitud       Longitud         316802219       -12.0773723       -77.0808977         316802848       -12.0777754       -77.0809062         316802849       -12.0775223       -77.0809219
316802219       -12.0773723       -77.0808977         316802848       -12.0777754       -77.0809062         316802849       -12.0775223       -77.0809219
316802848       -12.0777754       -77.0809062         316802849       -12.0775223       -77.0809219
316802849 -12.0775223 -77.0809219
510002547 -12.0779707 -77.0000541
649999455 -12.0770834 -77.0808261
610703537 -12.0765639 -77.0805935
316802220 -12.0769509 -77.0807673
6549 -1,-1 -770773372, -770779079, 92
Ruta (indicando los nodos que recorre) :
ID Nodo Latitud Longitud
1451644702 -12.0684008 -77.0773372
1451644703 -12.068416 -77.0774539
1843102399 -12.0685503 -77.077908
589642520 -12.0684121 -77.0779062
1451644705 -12.0684223 -77.0775358
316802235 -12.0684205 -77.0777375
6550 -1,-1 -770466374, -770465299, 78
Ruta (indicando los nodos que recorre) :
ID Nodo Latitud Longitud
ID Nodo         Latitud         Longitud           2053915150         -12.0550999         -77.0465299

domingo 15 junio 2014 Page 160 of 592

ID Vehículo 6551	Posición Actual	Posición Incial -770567056,	Posición Final -770567926,	Velocidad 64
Ruta (indican	do los nodos que re	•	Lo	naitud
205574169		<b>Latitud</b> -12.0776695		n <b>gitud</b> 0567926
205574169		-12.0776024		0567056
205574169		-12.0776244		056743
6552	-1,-1	-770677846,	-770653130,	82
			-110003130,	02
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
205958353	37	-12.0760757	-77.0	0672555
66067197	9	-12.0764727	-77.	067754
205958354	44	-12.0762894	-77.	065313
205958354	42	-12.0762498	-77.0	0653203
66067533	7	-12.0755385	-77.0	0658946
66066925	2	-12.0760473	-77.0	0677375
205958356	66	-12.0766215	-77.0	0677846
66066925	4	-12.0760972	-77.0	0659001
205958351	15	-12.0755462	-77.0	0652855
6553	-1,-1	-770521782,	-770525776,	115
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391518	37	-12.0560465	-77.0	0525776
127398456	68	-12.0561498	-77.0	0526428
127367545	57	-12.0567176	-77.	053134
127359129	94	-12.0562508	-77.0	0527247
184067274	43	-12.0570018	-77.0	)521782
6554	-1,-1	-770599794,	-770582081,	73
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87494905	9	-12.0754123	-77.0	0587028
87494982	5	-12.0743184	-77.0	)591864
127387021	10	-12.0753993	-77.0	0592098
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
87494994	3	-12.0734064	-77.0	)590968
67494477	3	-12.0747572	-77.0	)592615
205753940	04	-12.0754797	-77.0	)583726
127350422	23	-12.0751343	-77.0	)586759
67494477	0	-12.0738938	-77.0	)591127

domingo 15 junio 2014 Page 161 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
874949014		-12.075496	-77	.0582081
2057539298		-12.0737694	-77	.0591046
874949064		-12.0754368	-77.	0586686
1273955676		-12.0750593	-77.	.0591492
2057539353		-12.0746227	-77.	0592479
2057539398		-12.0753736	-77	7.058714
1273728170		-12.0735772	-77.	0599794
660657176		-12.0754311	-77	7.059353
6555	-1,-1	-770685059,	-770653203,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
660672339		-12.0760122	-77.	.0683246
2059583534		-12.0760014	-77	.0685059
660675337		-12.0755385	-77	0658946
2059583537		-12.0760757	-77.	.0672555
660669252		-12.0760473	-77	.0677375
660669254		-12.0760972	-77.	.0659001
2059583542		-12.0762498	-77.	.0653203
2059583515		-12.0755462	-77.	0652855
6556	-1,-1	-770880681,	-770932004,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
651825588		-12.0749459	-77	0882343
746787316		-12.0755495	-77	0899033
651825536		-12.074496	-77	.0880681
317337921		-12.0778265	-77.	.0903542
317337929		-12.0773326	-77.	.0926623
2166224149		-12.0775563	-77	7.092145
651825590		-12.0753893	-77.	.0883996
317337922		-12.0778097	-77	7.090912
746787348		-12.0757253		.0899381
317337923		-12.0777733		7.091289
746787332		-12.0774382		0902773
2166224147		-12.0766785		0901269
317337927		-12.077553		7.092158
317337931		-12.0771067	-77.	.0932004

domingo 15 junio 2014 Page 162 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
65182651	13	-12.0751597	-77.	0898232
6557	-1,-1	-770797763,	-770810889,	87
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739601	49	-12.0618	-77.	0809361
12735214	06	-12.0622132	-77.	0810889
12736336	09	-12.0614329	-77.	0797763
12735661	89	-12.0620041	-77.	0809911
12735239	30	-12.0616867	-77.	0808178
6558	-1,-1	-770525803,	-770525698,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
81921114	<b>1</b> 5	-12.0633404	-77.0525698	
81921114	11	-12.063423	-77.	0525803
6559	-1,-1	-770751640,	-770741856,	101
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14527468		-12.050627		0740854
13545914		-12.0496635		0741856
14527468		-12.049817		0741696
14527470		-12.0549707		075164
14527469		-12.0527891		0743825
14527468		-12.051858		0740835
14527468		-12.0512499		0740539
6560	-1,-1	-770814618,	-770817608,	78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
14752188	87	-12.0546959	-77.	0814619
14752189	50	-12.0553626	-77.	0817608
14752188	90	-12.0547627	-77.	0813615

domingo 15 junio 2014 Page 163 of 592

ID Vehículo 6561	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770738934,	Posición Final -770743188,	Velocidad 65
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
13964092		-12.0558894		0743188
12738229		-12.0548158		.073495
12736875		-12.0553372		0736397
12735931		-12.0546799		0738934
12739695		-12.0559745		0737647
6562	-1,-1	-770622442,	-770636544,	103
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
12739161	55	-12.0633272	-77.	0632787
13964091	47	-12.0645922	-77.	0636544
12738777	728	-12.0637907	-77.	0633507
12736046	527	-12.0635038	-77.	0622442
12737322	208	-12.063765	-77	.063498
6563	-1,-1	-770480638,	-770464208,	63
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
2634023		-12.068249		0480638
2634032		-12.0662853	-77.	0464208
7911598		-12.0672653		0472578
6564	-1,-1	-770809100,	-770811449,	114
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ongitud
13974870		-12.0557904		7.08091
6972910		-12.0558191		0811449
24894453		-12.0557348		0808737
14514542		-12.0556418		0810166
6565	-1,-1	-770761031,	-770781542,	66
	ndo los nodos que re		770701012,	
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
12738890	057	-12.064816	-77	.075568
18362048	301	-12.0648043	-77.	0752998
18362048	302	-12.0651686	-77.	0779785
49984569	95	-12.0641396	-77.	0753949
49984470	63	-12.0650587	-77.	0773633
49441368	80	-12.0642157	-77.	0781542

domingo 15 junio 2014 Page 164 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1355562698	<b>,</b>	-12.0643062	-77	.0753495
1273506476	<b>;</b>	-12.0637215	-77	.0761031
2461127769	1	-12.0635909	-77	.0755318
316802238		-12.0648457	-77	.0780256
6566	-1,-1	-770861812,	-770860374,	93
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
607235355		-12.081054	-77.0861812	
607235317		-12.0805461	-77	.0860374
6567	-1,-1	-770664655,	-770648925,	112
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
874898665		-12.0677569	-77	.0675824
874898694		-12.0676938	-77	.0648926
499717867		-12.0676271	-77	.0674956
2055553809	1	-12.0677123	-77	7.065668
1396409152		-12.0668895	-77	.0659905
1273936472		-12.0671529	-77	.0669773
1396409151		-12.0667035	-77	.0659579
1836204828	}	-12.0676136	-77	.0670198
1273483537	•	-12.0671697	-77	.0660486
1273485456	•	-12.0677363	-77	.0666812
1396409149	1	-12.0666105	-77	.0664655
1836204823	•	-12.0671441	-77	.0662649
1836204822		-12.0671422	-77	.0664942
1836204821		-12.0671201	-77	.0660374
6568	-1,-1	-770680868,	-770680810,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273736192	!	-12.0689417	-77	.0681372
2055553883		-12.0690121	-77	.0680868
1273532574		-12.068979	-77	7.068127
1273925131		-12.0688969	-77	7.068122
1273823209		-12.0688693	-77	7.068081

domingo 15 junio 2014 Page 165 of 592

ID Vehículo 6569	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770782325,	Posición Final -770758667,	Velocidad 69	
	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		ngitud	
31680223		-12.0717556		0782325	
18327958 <sup>-</sup>		-12.0717122		0776851	
66065582	26	-12.0717012	<b>-77</b> .	0758667	
58964255	50	-12.0715852	-77.	0781871	
6570	-1,-1	-770801946,	-770796007,	67	
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud	
18349515°	15	-12.0738811	-77.	0796007	
65181752	21	-12.0737643	-77.	0799772	
65181751	5	-12.0741749	-77.	0801946	
6571	-1,-1	-770697957,	-770669396,	51	
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
87486738	38	-12.070614	-77.	0697957	
87489881	1	-12.0700843	-77.	0684822	
205555389	94	-12.0695317	-77.	0681127	
87486742	24	-12.0707153	-77.	0692827	
87489873	37	-12.0695194	-77.	0682104	
87489867	75	-12.0700842	-77.	0673091	
205555390	08	-12.0696423	-77.	0678147	
87489864	18	-12.0704406	-77.	0669396	
87489874	16	-12.0695895	-77.	0679134	
87486742	27	-12.0708778	-77.	0686665	
87489874	17	-12.0697751	-77.	0676415	
205555389	92	-12.0695156	-77.	0683227	
87489873	36	-12.0695188	-77.	0684875	
205555394	46	-12.0701845	-77.	0684983	
20555539	14	-12.0696967	-77.	0677249	
205555389	96	-12.0695545	-77.	0680014	
6572	-1,-1	-770687660,	-770685780,	39	

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 166 of 592

ID Vehículo 6573	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770587184,	Posición Final -770586902,	Velocidad 78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
242982679	92	-12.076541	-77.	0587184
242982679	94	-12.0765799	-77.	0586902
6574	-1,-1	-770691165,	-770692263,	44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49986016		-12.0580808		0691165
135556271		-12.0584455		0692263
49985993		-12.0581518		0691616
6575	-1,-1	-770748768,	-770747096,	49
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) .		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
216615414	49	-12.0621452	-77	.074505
49474636	3	-12.0622189	-77.	0750667
135556268	38	-12.0621387	-77.	0747096
163414253	31	-12.0617062	-77.	0751895
162473579	96	-12.0610992	-77.	0745993
183279571	15	-12.0625663	-77.	0744072
183624723	33	-12.0622082	-77.	0737149
183279572	23	-12.062688	-77.	0744165
216615414	42	-12.0626384	-77.	0749842
49474632	3	-12.0634168	-77.	0748768
49474636	4	-12.0621965	-77.	0743509
49437956	0	-12.0627415	-77.	0750038
49474640	6	-12.0613146	-77	.074096
183279568	31	-12.0613545	-77.	0739934
183624238	39	-12.0615489	-77.	0736361
49474630	6	-12.060828	-77.	0753945
49474631	6	-12.0627083	-77.	0737747
6576	-1,-1	-770709809,	-770744567,	52
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
66065918		-12.0760716		0744857
66066494		-12.0751467		0709809
66066497		-12.0764536		0713837

domingo 15 junio 2014 Page 167 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
494493544		-12.0761731		-77.0741111
660665147		-12.0762498		-77.0720537
660664757		-12.0758902		-77.0732742
660664909		-12.0760623		-77.0727108
660659258		-12.0759111		-77.0744567
660664320		-12.0763587		-77.0734999
6577	-1,-1	-770614273,	-770615993,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2055553976		-12.070632		-77.0615993
2055553978		-12.0706329		-77.0614273
6578	-1,-1	-770540819,	-770546633,	115
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373597		-12.0670521		-77.0544794
817655128		-12.0663468		-77.054185
316803600		-12.0663567		-77.054122
2055741155		-12.0667314		-77.0543667
799373606		-12.0672362		-77.0545455
817655123		-12.0663779		-77.054082
817654927		-12.0663993		-77.0543116
316803559		-12.0666145	,	-77.0543375
316803601		-12.066361	,	-77.0542596
2055741218		-12.0673267		-77.0545736
1273564767		-12.0678028		-77.0546633
817655104		-12.0665235		-77.0543619
316803572		-12.0664765		-77.0543564
799373609		-12.067685		-77.0546434
6579	-1,-1	-770664924,	-770650014,	101
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
499717869		-12.064595		-77.0669793
1273785344		-12.0624807		-77.065081
1832795702		-12.062243		-77.0665925
1273636207		-12.0625481		-77.0646729
1273868042		-12.0655835		-77.0666706

domingo 15 junio 2014 Page 168 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273870343		-12.0654878	-77	7.067155
1273768946	;	-12.0643646	-77	.0650014
1273684262		-12.064979	-77	.0665581
1396409146	i	-12.0637638	-77	.0648924
1396409163	i e	-12.0627105	-77	.0666624
1273876058		-12.0641015	-77	.0668967
1273631591		-12.0645932	-77	.0664924
2000854766		-12.0635258	-77	.0648494
6580	-1,-1	-770556858,	-770553228,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055741478		-12.0697414	-77	.0556632
2055741467		-12.069628	-77	.0553228
2055741465		-12.0696204	-77	.0556858
2055741474		-12.0696719	-77	.0553303
2055741460		-12.0695567	-77	.0553228
6581	-1,-1	-770499221,	-770513639,	82
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
309998771		-12.0576704	-77	.0499221
309998772		-12.0572564	-77	.0513639
6582	-1,-1	-770611324,	-770630232,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1396409217		-12.0583042	-77	.0611324
1273634349		-12.0609053	-77	.0630232
1273786712		-12.0587489	-77	.0634569
2168740352		-12.0601428	-77	.0631596
2168740349	)	-12.0594531	-77	.0632865
1273716472		-12.059509	-77	7.063273
6583	-1,-1	-770536860,	-770530146,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 169 of 592

ID Vehículo 6584	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770897136,	Posición Final -770899381,	Velocidad 92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
74667650	02	-12.0745977	-77.0	0897136
7467873	16	-12.0755495	-77.0	0899033
65182574	42	-12.0746892	-77.0	0897343
6518265°	13	-12.0751597	-77.0	0898232
74678734	48	-12.0757253	-77.0	0899381
6585	-1,-1	-770788464,	-770854299,	63
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739865	570	-12.0627636	-77.0	0838136
12739493	321	-12.0632204	-77.0	0837604
12739613	323	-12.0628363	-77.0	0854299
12736525	15	-12.0627181	-77.0	0810774
12738605	15	-12.062299	-77.0	0838937
12735925	507	-12.0625828	-77.	085144
31680242	29	-12.062133	-77.0	0788464
12739798	375	-12.0630298	-77.0	0823852
12739027	08	-12.0628656	-77.0	0816639
14098851	26	-12.0624704	-77.0	0849882
12739348	12	-12.0630988	-77.0	0831042
12738266	85	-12.0623114	-77.0	0795203
6586	-1,-1	-770454069,	-770450908,	67
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
26339450		-12.0769551		0452001
26339537		-12.0762458		0450908
26339727		-12.078052		0454069
6587	-1,-1	-770631698,	-770631426,	50
	ndo los nodos que re		770001120,	00
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
15707691	40	-12.086543	-77.0	0631426
20557417	'15	-12.0854431	-77.0	0622145
12734694	40	-12.0866327	-77.0	0631698
24894498	370	-12.0844693	-77.0	0614261
12738277	78	-12.0864361	-77.0	0629956
20557417	116	-12.086333	-77.0	0629288

domingo 15 junio 2014 Page 170 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263387779		-12.0846171	-77.	0615349
6588	-1,-1	-770519663,	-770450507,	95
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre) : Latitud	l c	ongitud
1273667679		-12.0746259		0490717
263395862		-12.0737912		0468855
263396853		-12.0730191		0450507
263390433		-12.0771709		0511709
263390432		-12.0779196		0517817
263390436		-12.0742234		.048728
263390892		-12.0738117		7.04721
263390431		-12.0781531		0519663
2064693724		-12.0737835	-77.0472458	
263390435		-12.0752073	-77.0495434	
2064693725		-12.0737987	-77.0471558	
263390437		-12.0738003	-77.0483715	
263390434		-12.0761863	-77.0503527	
263396852		-12.0737975	-77.0450549	
263395070		-12.0737945	-77.	0460222
263390438		-12.0732404	-77.	0479193
6589	-1,-1	-770535306,	-770514394,	68
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre) : Latitud	l c	ongitud
817654835		-12.0665186		0522306
819211388		-12.0674914		0530522
1273925981		-12.0722571		0532642
817654861		-12.0683115		0500182
1273815536		-12.0712615	-77.0524343	
1399076796		-12.0720563	-77.	0514394
819211390		-12.068309		.052075
1273661375		-12.0712761		0535306
817654996		-12.0710766	-77.	0506429
1273858682		-12.0720152	-77	.053589
817654731		-12.067333	-77	.051237
817655012		-12.0700956	-77.	0498239

domingo 15 junio 2014 Page 171 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273765502		-12.0719743	-77.0	536861
1273489450		-12.0719475	-77.0	530146
817654869		-12.0691224	-77.0	490232
817654982		-12.0702867	-77.0	051632
819211206		-12.0693012	-77.0	508297
6590	-1,-1	-770774897,	-770776424,	96
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
606937074		-12.0804964	-77.0	774897
606937075		-12.0809015	-77.0	776424
6591	-1,-1	-770875000,	-770881792,	48
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273688141		-12.078426		087728
1273820285		-12.0789758		881793
1273473737		-12.0786862		1886152 207545
1273785508		-12.07852		087545 9886088
1273913390 1273615664		-12.0787449 -12.078328		088379
1273575131		-12.078349		087894
1273872876		-12.078554		7.0875
6592	-1,-1	-770789801,	-770757171,	35
	o los nodos que r	·	770737171,	33
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	Lor	ngitud
2489445303		-12.0605879	-77.0	790051
1409885165		-12.0600118	-77.0	774827
316802241		-12.060718	-77.0	789801
494746348		-12.0596207	-77.0	759706
1452747132		-12.0595713	-77.0	757171
494631995		-12.0601902	-77.0	783846
1355562671		-12.0603434	-77.0	790522
1355562712		-12.0598127	-77.0	770216
2461138397		-12.0595865	-77.0	757952
1355562678		-12.0598425	-77.0	770892

domingo 15 junio 2014 Page 172 of 592

ID Vehículo 6593	Posición Actual	Posición Incial -770799466,	Posición Final -770802406,	Velocidad 113
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
12738488 12739488		-12.0561275 -12.0558326		)799467 )802406
12739400	50 <i>1</i>	-12.0556526	-77.0	J0U24UU
6594	-1,-1	-770817707,	-770838073,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
23972058		-12.0790685		0817643
3168028		-12.0847038		0829576
6072361		-12.0813112		0822726
6072362		-12.0792544		0818078
3168028	00	-12.0819337	-77.0	0824008
3168024	54	-12.078931	-77.0	0817707
3168028	03	-12.0860086	-77.0	0833954
3168024	57	-12.0798063	-77.0819276	
3168028	01	-12.0836251	-77.0	0827087
3168026	74	-12.0868899	-77.0	0838073
6072363	34	-12.080836	-77.0	0821851
6050411	87	-12.0841964	-77.0	0828361
6595	-1,-1	-770702665,	-770701171,	81
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6703626	71	-12.072809	-77.0	0701171
6703677	70	-12.0727933	-77.0	0702665
6596	-1,-1	-770827729,	-770792018,	103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
6597	-1,-1	-770877600,	-770922573,	33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
12736248		-12.0779736		.08923
3014551		-12.0778531		)915457
12734672	279	-12.0780054	-77	.08776

domingo 15 junio 2014 Page 173 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
607236517		-12.0779765	-77	.0889982
317337954		-12.0777006	-77	7.088629
317337917		-12.0777258	-77	7.088792
301455189		-12.0779515	-77	.0903282
301455191		-12.0777071	-77	.0922573
592287531		-12.0779246	-77	.0906961
611484210		-12.0777054	-77	.0877807
6598	-1,-1	-770556740,	-770528001,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
263392368		-12.0761043	-77	.0545486
263393292		-12.0777151	-77	.0505006
263392068		-12.0770951	-77	.0553572
2055741675	;	-12.0751778	-77	.0536574
263390313		-12.0784695	-77	7.055674
263390314		-12.0780721	-77	.0561539
263392366		-12.0779813	-77	.0521913
2489449876	3	-12.0752105	-77	.0538164
263390430		-12.0791256	-77	.0528001
2068555315	5	-12.0762503	-77	.0523354
263390433		-12.0771709	-77	.0511709
263388529		-12.0781308	-77	.0532555
263388531		-12.0765606	-7	7.05194
263388528		-12.0785088	-77	.0535695
263393294		-12.0751159	-77	.0537389
263390432		-12.0779196	-77	.0517817
263389391		-12.075929	-77	7.052745
6599	-1,-1	-770470761,	-770462550,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	L	ongitud
791159858		-12.0672653	-77	.0472578
263402345		-12.068249	-77	.0480638
263389398		-12.0690335	-77	.0470761
263389399		-12.0680519	-77	7.046255

domingo 15 junio 2014 Page 174 of 592

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

0004				40-
6601	-1,-1	-770880681,	-770887920,	107
Ruta (indicand	lo los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
				_
651825539		-12.0745945		-77.0874985
2166224153	3	-12.0769779		-77.0884713
317337916	i	-12.0776586		-77.0887491
317337917	,	-12.0777258		-77.088792
651825536	i	-12.074496		-77.0880681
6602	-1,-1	-770536705,	-770547397,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que	e recorre) :		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
2055741141	1	-12.0665236		-77.0547398
817655123	1	-12.0663779		-77.054082
817654860	1	-12.0653916		-77.0535993
316803599	1	-12.0664759		-77.0540266
316803601		-12.066361		-77.0542596
817655121		-12.0664241		-77.054044
316803597		-12.066652		-77.0540796
817654927		-12.0663993		-77.0543116
817655118	1	-12.0665846		-77.0540358
1355562709	9	-12.0657138		-77.0532055
817654884		-12.0664827		-77.0538495
819211246	;	-12.0666876		-77.0540195
817654852	!	-12.0653042		-77.0536705
817655128		-12.0663468		-77.054185
817655120	1	-12.0665345		-77.0540248
316803572	!	-12.0664765		-77.0543564
316803600	1	-12.0663567		-77.054122

domingo 15 junio 2014 Page 175 of 592

ID Vehículo 6603	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770780427,	Posición Final -770800927,	Velocidad 74
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
6499988		-12.0797358		)767329
64999897		-12.0792311		)775172
30145518		-12.0787489		)789087
12739331		-12.0784167		)799903
30145518		-12.0785223		)796211
61148424		-12.0787772		0788183
12737324		-12.0792194		0780427
64999888	39	-12.0795457	-77.0	0766752
30145518	34	-12.0783916	-77.0	0800927
6604	-1,-1	-770568481,	-770564949,	45
	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
12738788		-12.0675797		0568457
20557412		-12.0674525		0564949
20557413		-12.0681352		056899
7993738		-12.0688463		0570623
7993738		-12.0698415		)568481
79934105		-12.0694066		0569514
20557412		-12.0675858		)564956
79937377		-12.0681269		)572096
6605	-1,-1	-770671148,	-770683864,	45
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
13964092		-12.0563881		0686452
13964092		-12.0550102		0678559
12735658		-12.0551787		0677718
12738683		-12.055147		069106
67964448		-12.0564821		0671148
6967614		-12.0556746		0672626
13561448		-12.0577059		0683864
12735606		-12.056768		068578
6967614		-12.0551343		0673598
13964092		-12.056081		0687216
12737730		-12.057251		.06849
12101100	· <b>-</b>	12.001201	-11	.550 10

domingo 15 junio 2014 Page 176 of 592

ID Vehículo 6606	Posición Actual	Posición Incial -770564949,	Posición Final -770575868,	Velocidad 76
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
205574122		-12.0674525		0564949
184230669		-12.0674394		0574954
205574122	26	-12.0674431	-77.	0568163
184230669	15	-12.0675124	-77.	0575868
205574122	28	-12.0674585	-77.	0575404
6607	-1,-1	-770766298,	-770760351,	79
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
205418726		-12.0780996		0769314
650000924	4	-12.0774654	-77.	0768194
127374642	24	-12.077715	-77.	0760351
127369507	'1	-12.078149	-77.0766298	
649998989	9	-12.0773734	-77.0771552	
64999915	1	-12.077985	-77.	0773573
6608	-1,-1	-770475758,	-770480010,	96
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
915282206	6	-12.0618083	-77.	0465841
817654760	0	-12.0619514	-77	.048046
915282607	7	-12.0609997	-77.	0475758
817654765	5	-12.061878	-77	.048001
593974679	9	-12.0626373	-77.	0472622
6609	-1,-1	-770743163,	-770728376,	39
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
205418717	0	-12.07419	-77.	0728376
660659720	0	-12.0748789	-77.	0743163
205418717	2	-12.0744448	-77.	0736954
660661108	8	-12.0739817	-77.	0735598
66065830	1	-12.0749821	-77.	0738526

domingo 15 junio 2014 Page 177 of 592

ID Vehículo 6610	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770611849,	Posición Final -770594005,	Velocidad 40
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ngitud
3168035	558	-12.0674515	-77.0	0604093
1399063	383	-12.065919	-77.0	0594005
3168020	008	-12.0680474	-77.	060773
1399063	392	-12.0668105	-77.0	)597953
3168020	011	-12.0674868	-77.0	0604802
12737370	018	-12.0664111	-77.	059617
2053915	552	-12.0672326	-77.0	)599422
3168020	010	-12.0677569	-77.0	0605458
3168020	009	-12.0679408	-77.0	0606577
3168020	006	-12.0681989	-77.0	0611849
7993409	933	-12.0678431	-77.0	0605835
3168020	007	-12.0681556	-77.	060976
2053915	550	-12.0671571	-77.0	)599384
20557412	260	-12.0676187	-77.0	0605021
20557412	223	-12.0673824	-77.0	)599251
6611	-1,-1	-770522306,	-770480638,	56
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
8176548	369	-12.0691224	-77.0	)490232
19430990	023	-12.0691702	-77.0	)489619
2634018	323	-12.0692404	-77.0	)488671
2634023	345	-12.068249	-77.0	)480638
8176547	731	-12.067333	-77.	051237
8176548	335	-12.0665186	-77.0	)522306
19430989	964	-12.0692026	-77.0	)489218
19430990	004	-12.0711226	-77.0	)505827
8176548	361	-12.0683115	-77.0	)500182
1943098	961	-12.0711524	-77.0	0505374
1943098	922	-12.0701542	-77.0	)497754
2055741	425	-12.0691457	-77.	048802

domingo 15 junio 2014 Page 178 of 592

-12.0701917

-77.0497378

1943099007

ID Vehículo 6612	Posición Actual	Posición Incial -770807321,	Posición Final -770787014,	Velocidad 62
Ruta (indicando los nodos que i		ecorre) : Latitud	Longitud	
650000841		-12.0751446	-77.0787014	
589642411		-12.07635	-77.0807321	
316802222		-12.0755771	-77.0801142	
316802221		-12.0759534	-77.0803272	
205418718	1	-12.0751915	-77.079863	
589642633	}	-12.0749304	-77.0796581	
2054187192	2	-12.075741	-77.0802097	
2054187178	8	-12.0749475	-77.0795362	
589642417	•	-12.0764434	-77.	0805421
6613	-1,-1	-770525164,	-770538702,	60
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102910	6	-12.0817849	-77.	0539009
263390053	}	-12.0820704	-77.052491	
2060102900	0	-12.08146	-77	.053474
263390540	)	-12.081377	-77.0533798	
263390054		-12.0818774	-77.0524395	
2060102910	0	-12.0816574	-77.0537968	
263390538	3	-12.0816176	-77.0536985	
263390539		-12.0815472	-77.0535656	
263388242		-12.0816932	-77.0539372	
2060102920	0	-12.0818901	-77.0538702	
263390052		-12.0822285	-77.0525164	
263390541		-12.0812294	-77.	0532446
6614	-1,-1	-770772826,	-770780256,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud				
499840956	3	-12.0659654	-77.0772826	
1836204802	2	-12.0651686	-77.0779785	
499845689	1	-12.0654724	-77.077318	
316802238	}	-12.0648457	-77.0780256	
499844763	3	-12.0650587	-77.	0773633

domingo 15 junio 2014 Page 179 of 592

ID Vehículo 6615	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770748311,	Posición Final -770748474,	Velocidad 82	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
660658764		-12.0751305	-77.0748474		
660658768		-12.0752695	-77.0748311		
6616	-1,-1	-770817372,	-770815016,	43	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud	
1728524519	)	-12.0559202	-77.0817372		
1728524522		-12.0560521	-77.0815016		
6617	-1,-1	-770567052,	-770606932,	80	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Longitud		
874949461		-12.0783643	-77.0580112		
874949696		-12.0790569	-77.0585707		
874949459		-12.0790212	-77.0571891		
874949404		-12.0803991	-77.0602937		
638351766		-12.08009	-77.0606932		
2055741706	3	-12.0799036	-77.0592678		
638354694		-12.0798625	-77.0592102		
2057539437	7	-12.0786611	-77.0569041		
874949172		-12.0784098	-77.0567052		
874949421		-12.0787169	-77.0582915		
638353818		-12.0807114	-77.0599106		
6618	-1,-1	-770453381,	-770466788,	65	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :			
6619	-1,-1	-770662615,	-770669773,	90	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud				ngitud	
1396409151		-12.0667035	-77.0659579		
1396409149	)	-12.0666105	-77.0664655		
1273936472	2	-12.0671529	-77.0669773		
1396409152	2	-12.0668895	-77.0659905		

domingo 15 junio 2014 Page 180 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2000813415		-12.0654631	-77.0662615	
1836204823		-12.0671441	-77	.0662649
1836204822		-12.0671422	-77	.0664942
1273483537		-12.0671697	-77	.0660486
1836204821		-12.0671201	-77	.0660374
6620	-1,-1	-770649963,	-770641775,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
696761405		-12.055561	-77	.0647582
696761402		-12.0548877	-77	7.064795
687447962		-12.0550638	-77	.0641882
687447960		-12.0554835	-77	.0641667
687447963		-12.0545917	-77	.0641775
696761461		-12.0538998	-77	.0649963
696761401		-12.0539311	-77	.0647077
6621	-1,-1	-770758068,	-770740648,	37
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
660656213		-12.071317	-77	.0758068
2054187138	<b>.</b>	-12.0718763	-77	.0750274
2054187133		-12.0717122	-77	.0758137
660656335		-12.0717034	-77	.0740965
660655826		-12.0717012	-77	.0758667
660655827		-12.072051	-77	.0741777
670358377		-12.0715616	-77	.0740648
6622	-1,-1	-770649992,	-770622852,	105
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874898532		-12.0689948	-77	.0639114
874898591		-12.0691373	-77	.0622852
874898684		-12.0688984	-77	.0649992
6623	-1,-1	-770604331,	-770606236,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273550360	1	-12.0628241	-77	.0604331
2475239595		-12.0627546	-77	.0606237

domingo 15 junio 2014 Page 181 of 592

ID Vehículo 6624	Posición Actual	Posición Incial -770642366,	Posición Final -770653130,	Velocidad 48
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273733528		-12.0763141	-77	.0648258
2059583544		-12.0762894	-77	7.065313
2059583546		-12.0763161	-77	.0652785
2059768066		-12.0766065	-77	7.064296
1273714974		-12.0766103	-77	.0642366
6625	-1,-1	-770686050,	-770702176,	70
Ruta (indicande	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1836204787		-12.0585413	-77	.0691499
499855585		-12.058516	-77	.0692982
1273575873		-12.057272	-77	7.068605
499860952		-12.0584112	-77	.0698367
1356144846		-12.0579111	-77	.0683384
499858124		-12.0587555	-77	.0678481
1273963847		-12.0578163	-77	.0684934
1836242367		-12.0578099	-77	.0678388
1273522474		-12.0577277	-77	.0685092
1836242381		-12.058255	-77	.0677535
499860954		-12.0584228	-77	.0702176
499862286		-12.0579205	-77	.0678413
1273847552		-12.0579333	-77	.0684725
6626	-1,-1	-770890397,	-770890397,	89
Ruta (indicande	o los nodos que i	recorre):		
6627	-1,-1	-770487474,	-770477825,	86
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
263391580		-12.0811219	-77	.0477593
263389694		-12.0819759	-77	.0477825

domingo 15 junio 2014 Page 182 of 592

-12.0810866

-12.0818512

-77.0487474

-77.0477614

263390253

263389727

ID Vehículo 6628	Posición Actual	Posición Incial -770745661,	Posición Final -770758394,	Velocidad 103
	ido los nodos que re	the state of the s	La	a aitu d
ID Node		Latitud		ngitud
64999974		-12.0777099		752042
63910346		-12.0785052		740092
64999817		-12.0780779		7749983
12737251		-12.0783793		757064
12736170		-12.0786942		758394
64999844		-12.0771472		7745661
20595836		-12.0784183		)755499
6629	-1,-1	-770637529,	-770642366,	88
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
66065812	25	-12.0757363	-77	.06374
12737149	74	-12.0766103	-77.0	0642366
20595835	28	-12.0756908	-77.0	0637529
12739456	22	-12.0763074	-77.0	0640676
6630	-1,-1	-770700081,	-770687464,	56
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20008326	42	-12.0629254	-77.0	0692173
20008334	12	-12.0629014	-77.0	0687582
20008334	10	-12.0627873	-77.0	0689342
20008326	41	-12.0632143	-77.0	0696524
20008325	80	-12.0635479	-77.0	0700081
20008326	40	-12.0630701	-77.0	0694592
20008326	38	-12.0628436	-77.0	0690796
20008323	20	-12.0627237	-77.0	0687699
20008323	21	-12.0630796	-77.0	0687464
6631	-1,-1	-770655224,	-770660070,	53
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6967649		-12.0557553		0655309
69676144		-12.054951		0655544
6967614 <sup>2</sup>		-12.0542385		0655224
69676156		-12.0561556		0655378
6967649		-12.0555245		0655523
69676137		-12.0562524		0660071
3307 0 107	· <del></del>	. 2.0002027	77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 183 of 592

ID Vehículo 6632	Posición Actual	Posición Incial -770736131,	Posición Final -770709655,	Velocidad 105
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
205418713		-12.0716182		738898
205958346	60	-12.0733147	-77.0	709655
660656187	7	-12.0713029	-77.0	740051
670352996	6	-12.0736057	-77.0	713125
670358374	4	-12.0722061	-77.0	0724014
205418713	30	-12.0715931	-77.0	726874
183279583	30	-12.0721454	-77.0	723879
67035286	5	-12.0733359	-77.0	726469
205418713	35	-12.0717448	-77.0	736131
67035247	5	-12.0740462	-77.0	714023
205418716	31	-12.0733689	-77.0	712754
670358376	6	-12.0716786	-77.0	737536
660655829	9	-12.0725917	-77.0	724916
316803090	0	-12.0716723	-77.0	722955
660661944	4	-12.0737786	-77.0	727435
670349073	3	-12.0732158	-77.0	712679
67035837	7	-12.0715616	-77.0	740648
6633	-1,-1	-770543564,	-770537321,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
799341120	0	-12.0683924	-77.0	547341
799373609	9	-12.067685	-77.0	546434
316803559	9	-12.0666145	-77.0	543375
799373597	7	-12.0670521	-77.0	544794
205574135	66	-12.0685715	-77.0	537884
81765496	5	-12.0685339	-77.0	540093
817655104	4	-12.0665235	-77.0	543619
205574115	55	-12.0667314	-77.0	543667
316803572	2	-12.0664765	-77.0	543564
799373600	6	-12.0672362	-77.0	545455
205574135	54	-12.068555	-77.0	538614
817654838	8	-12.0685405	-77.0	539524
127356476	57	-12.0678028	-77.0	0546633
205574133	30	-12.0683112	-77.0	547527

domingo 15 junio 2014 Page 184 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741218	3	-12.0673267	-77.0545736	
799373610		-12.0683846	-77.0	0547947
817654970		-12.0686022	-77.0	0537321
6634	-1,-1	-770827441,	-770826593,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728598361	I	-12.0540675	-77.0	0827527
1728598365	5	-12.054112	-77.0	0826593
1728598359	)	-12.0540558	-77.0	0827083
1728598371	I	-12.0541592	-77.0	0827442
1728598367	7	-12.0541261	-77.0	0827661
1728598363	3	-12.0540774	-77.0	0826678
6635	-1,-1	-770566005,	-770561071,	50
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915092	2	-12.0539029	-77.0	0563642
1356144917	7	-12.0535918	-77.0	0561071
912508003		-12.0542274	-77.0	0566005
6636	-1,-1	-770651727,	-770668967,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273580681	I	-12.0630019	-77.0	0651727
1273731501	I	-12.0636091	-77.0	0657898
1273928807	7	-12.063697	-77.0	0652953
1396409161	I	-12.063523	-77.0	0663039
1273876058	3	-12.0641015	-77.0	0668967
1273729943	3	-12.0641855	-77.0	0664187
6637	-1,-1	-770562788,	-770585134,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674944812		-12.0779971		0563742
2055741697		-12.0778846		0562788
874949172		-12.0784098		0567052
2055741691		-12.077001		0585134
874949179		-12.0777711		0575225
874949182		-12.0771817		0582797

domingo 15 junio 2014 Page 185 of 592

ID Vehículo 6638	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770803923,	Posición Final -770778936,	Velocidad 36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
140988510	0	-12.0630437		0803924
135556267	2	-12.064258	-77.	0783275
127378527	0	-12.064414	-77.	0789666
140988511	1	-12.0645307	-77.	0794447
316802431	l	-12.0663607	-77.	0779936
127382233	5	-12.0641957	-77.	0800911
316802430	)	-12.065519	-77	.078109
246113233	2	-12.0669803	-77.	0779557
167088075	2	-12.0681572	-77.	0778936
316802432	2	-12.067666	-77.	0779137
127372798	0	-12.0646594	-77	.079972
6639	-1,-1	-770714711,	-770713817,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183620478	5	-12.0582603		0714711
183620479		-12.0587111		0713817
6640	-1,-1	-770751240,	-770754559,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
205555388	7	-12.0692298		0751455
205555388		-12.0692025		0751887
205555388		-12.069267		.075124
874904877		-12.0691857	-77.	0754559
205555388	5	-12.0691876	-77.	0752446
6641	-1,-1	-770718860,	-770704099,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205958346	0	-12.0733147	-77.	0709655
670352865	5	-12.0733359	-77.	0726469
660655829	9	-12.0725917	-77.	0724916
670358382	2	-12.073433	-77.	0721241
670358374	1	-12.0722061	-77.	0724014
670352996		-12.0736057		0713125
205418716	1	-12.0733689	-77.	0712754

domingo 15 junio 2014 Page 186 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Longi	Velocidad tud
670349073		-12.0732158	-77.0712	2679
2059583462		-12.0734355	-77.0704	4099
670358537		-12.0723111	-77.071	886
670361366		-12.0733604	-77.070	7801
6642	-1,-1	-770728838,	-770724048,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longi	tud
494746313		-12.0617743	-77.072	236
1836247235		-12.0623693	-77.072	4048
494746411		-12.0617334	-77.072	8838
6643	-1,-1	-770565096,	-770579311,	77
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Longi	
1356144879		-12.0555909	-77.0574	
679644543		-12.0542726	-77.058	
1273805593	<b>,</b>	-12.0553087	-77.058	
679644551		-12.0534122	-77.0579	
679644542		-12.0552158	-77.0584	
316811877		-12.0556993	-77.056	
2053915173		-12.0555836	-77.057	
1356144883	<b>,</b>	-12.0554498	-77.0573	
690200576		-12.0556022	-77.0568	
316811821		-12.0554063	-77.0570	
679644544		-12.0539159	-77.0580	
6644	-1,-1	-770574817,	-770572495,	98
Ruta (Indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longi	tud
1273755931		-12.0653864	-77.056	7312
1396409219		-12.0648852	-77.057	4817
2053915473		-12.0659567	-77.056	7502
1399063356		-12.0660185	-77.0560	6227
1396409218		-12.065048	-77.057	3203
2053915445		-12.0653356	-77.0568	8752
1273591861		-12.0655077	-77.056	4128
2053915440		-12.0652969	-77.0569	9713
2053915469		-12.0658849	-77.057	1678
2053915467		-12.0658317	-77.0572	2495

domingo 15 junio 2014 Page 187 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
205391547	76	-12.0659763	-77.	0568561
205391543	35	-12.0652361	-77.	0570673
205391542	27	-12.0651394	-77.	0572001
12734574	52	-12.0659394	-77.0570912	
205391547	71	-12.0659431	-77.0568142	
13990633	57	-12.0660306	-77.	0568945
6645	-1,-1	-770571169,	-770578993,	43

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6646 -1,-1 -770612939, -770615300, 112

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6647 -1,-1 -770551733, -770478732, 54

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

Latitud	Longitud
-12.0721395	-77.0513404
-12.0786284	-77.0567068
-12.078609	-77.0565965
-12.0784695	-77.055674
-12.0731275	-77.0521701
-12.0700163	-77.0478732
-12.0760815	-77.0546
-12.0692404	-77.0488671
-12.0692026	-77.0489218
-12.0751898	-77.0538857
-12.0741118	-77.0529796
-12.0750987	-77.0538127
-12.0770523	-77.0554049
-12.077974	-77.0561605
-12.0701917	-77.0497378
-12.0788567	-77.0551733
	Latitud -12.0721395 -12.0786284 -12.078609 -12.0784695 -12.0731275 -12.0700163 -12.0760815 -12.0692404 -12.0692026 -12.0751898 -12.0741118 -12.0750987 -12.0770523 -12.077074 -12.0701917

domingo 15 junio 2014 Page 188 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
194309896	1	-12.0711524	-77.0	0505374
6648	-1,-1	-770794101,	-770797360,	102
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
147521899	8	-12.0566584	-77.0	0795922
127396488	9	-12.0570506	-77.0	0794101
139748707	4	-12.0564549	-77.	.079736
6649	-1,-1	-770773118,	-770773798,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
184320957	2	-12.0385815	-77.0	0773118
106380734	9	-12.0382377	-77.0773549	
106380726	1	-12.0379576	-77.0773798	
624677458	3	-12.0385379	-77.0	0773158
6650	-1,-1	-770852281,	-770874036,	68
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
607235016	3	-12.07945	-77.0	0852473
548742773	3	-12.0848218	-77.0	0872105
309581424	Į.	-12.0796858	-77.0	0852634
309581428	3	-12.0808104	-77.	.085478
309581422	2	-12.0791358	-77.0	0852229
309581430	)	-12.0816665	-77.0	0857441
309581432	2	-12.0826385	-77.	.086184
309581436	3	-12.085231	-77.0	0874036
272271138	0	-12.0805486	-77.0	0854162
317337972	2	-12.0780354	-77.0	0852281
589642714	Į.	-12.0788746	-77.0	0852163
607235531		-12.0843967	-77.0	0870152
309581434	ļ	-12.0833954	-77.0	0865423
309581426	3	-12.080374	-77.	.085375
589642708	3	-12.0781957	-77.0	0852236

domingo 15 junio 2014 Page 189 of 592

ID Vehículo 6651	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770618155,	Posición Final -770674956,	Velocidad 30
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680202	24	-12.0678907	-77.0	0618155
87489860	00	-12.0680685	-77.0	0620192
49971786	37	-12.0676271	-77.0	0674956
87489859	9	-12.0682167	-77.0	0621448
87489859	8	-12.0683808	-77.0	0622123
20555538	17	-12.0681428	-77	.06209
183620482	28	-12.0676136	-77.0	0670198
87489853	3	-12.0683282	-77.0	0638525
87489859	)4	-12.0684822	-77.0	0622293
31680349	2	-12.0675522	-77.0	0643238
205555382	26	-12.0682943	-77.0	0621865
205555380	07	-12.067609	-77.0	0652353
205555380	06	-12.0675926	-77.0656634	
31680349	93	-12.0676017	-77.0648903	
87489861	0	-12.0684102	-77.	062963
87489853	34	-12.0676635	-77.0	0637888
205555380	05	-12.0675393	-77.0	0637903
6652	-1,-1	-770714619,	-770703615,	88
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63909147	'8	-12.0819165	-77.	070676
60567430	7	-12.0816248	-77.0	0714619
60567422	21	-12.0820314	-77.0	0703615
63910835	60	-12.081678	-77.0	0713188
6653	-1,-1	-770599091,	-770580484,	100
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13547553	31	-12.0734307		0589415
205753920	62	-12.073376	-77.0	0580786
127353210	08	-12.0729199	-77.0	0581015
205753928		-12.0734891		0580484
127375059	95	-12.0728885	-77.0	0589211
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
20575392	55	-12.0732703	-77.0	0580962
87494994	3	-12.0734064	-77.0	0590968

domingo 15 junio 2014 Page 190 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
205753924	6	-12.0731645	-77.0	0581088
205753923	8	-12.0730736	-77.0	0581138
6654	-1,-1	-770682502,	-770648494,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279570	2	-12.062243	-77.0	0665925
499717649	)	-12.0643357	-77.0	0683891
499724184	l .	-12.0644796	-77.0	0675564
183279574	7	-12.0645702	-77.0	0671119
127387605	8	-12.0641015	-77.0	0668967
200085476	6	-12.0635258	-77.0	0648494
183279573	4	-12.0634811	-77.0	0682502
139640916	3	-12.0627105	-77.0	0666624
127363620	7	-12.0625481	-77.0	0646729
499717869	)	-12.064595	-77.0	0669793
183279573	7	-12.0637373	-77.0	0682835
127378534	4	-12.0624807	-77.	065081
6655	-1,-1	-770571056,	-770505006,	94
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263393292	2	-12.0777151	-77.0	0505006
263393294	ļ	-12.0751159	-77.0	0537389
206855531	5	-12.0762503	-77.0	0523354
263388531		-12.0765606	-77	.05194
263390433	3	-12.0771709	-77.0	0511709
263389391		-12.075929	-77.	052745
248944987	9	-12.0751898	-77.0	0538857
194309889	1	-12.077974	-77.0	0561605
194309892	8	-12.0760815	-77	7.0546
194309887	0	-12.0786284	-77.0	0567068
248944987	6	-12.0752105	-77.0	0538164
194309897	9	-12.0770523	-77.0	0554049
205574170	2	-12.0791168	-77.0	0571057
205574167	5	-12.0751778	-77.0	0536574

domingo 15 junio 2014 Page 191 of 592

ID Vehículo 6656	Posición Actual	Posición Incial -770781790,	Posición Final -770782022,	Velocidad 63
	lo los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
697291115		-12.0514864		0782022
697291114		-12.0510869	-77.	078179
6657	-1,-1	-770490717,	-770471269,	56
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388536		-12.0726138	-77.	048702
263390439		-12.0722735	-77.0	0471269
263390438		-12.0732404	-77.0	0479193
263388535		-12.0735939	-77.0	0495089
263400735		-12.071989	-77.0494879	
263389394		-12.0729606	-77.0	0502868
1273667679	9	-12.0746259	-77.0	0490717
263390436		-12.0742234	-77.	048728
6658	-1,-1	-770677846,	-770653130,	101
	lo los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2059583537		-12.0760757		0672555
2059583544		-12.0762894		065313
2059583515		-12.0755462		0652855
660669252		-12.0760473		0677375
660671979		-12.0764727		067754
2059583566		-12.0766215		0677846
2059583542		-12.0762498		0653203
660669254		-12.0760972		0659001
660675337		-12.0755385		0658946
6659	-1,-1	-770685689,	-770692206,	42
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639111678		-12.0787972	-77.0	0692206
639111677		-12.0789986	-77.0	0685689

domingo 15 junio 2014 Page 192 of 592

ID Vehículo 6660	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770894336,	Posición Final -770916015,	Velocidad 63
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
31733775	60	-12.0703993		0915212
74678723	30	-12.0708258	-77.0	0910052
31733774	9	-12.0706419	-77.0	0912468
74678724	.5	-12.0716254	-77.0	0894336
31733775	51	-12.0703241	-77.0	0916015
31733774	8	-12.0709843	-77.	090797
6661	-1,-1	-770578644,	-770591175,	30
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
`	·	•		
6662	-1,-1	-770761888,	-770728376,	33
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
66065863	37	-12.073876	-77.0	755848
66066110	08	-12.0739817	-77.0	)735598
205418717	70	-12.07419	-77.0	0728376
205418716	68	-12.0740079	-77.0	)751515
205418717	73	-12.0744892	-77.0	761888
205418716	63	-12.073551	-77.0	0750336
66066113	35	-12.0736881	-77.0	745486
66066007	77	-12.0738506	-77.0	0740178
205418716	64	-12.0737305	-77.0	760857
6663	-1,-1	-770593830,	-770603622,	68
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
ID Nodo		Latitud		ngitud
139640919		-12.0603722		0603622
12739807		-12.06067		059502
127387603		-12.059928		059383
12736915		-12.060414		059436
127378838	00	-12.060193	-11.	059398

domingo 15 junio 2014 Page 193 of 592

ID Vehículo 6664	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770891246,	Posición Final -770885854,	Velocidad 37
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644603	3	-12.0588109	-77.0	0891246
190946461	3	-12.0574635	-77.0	0889065
190946461	1	-12.0573184	-77.0	0888986
1451644576	6	-12.057243	-77.0	0888611
1451644600	0	-12.0586599	-77.0	0891022
1451644584	4	-12.0577991	-77.0	0888649
1451644590	0	-12.0581435	-77.0	0889523
145164457	5	-12.0567285	-77.0	0885854
1451644578	8	-12.0575461	-77.0	0888784
1451644583	3	-12.0576496	-77.0	0888472
1909464623	3	-12.0577209	-77.0	0888412
145164457	7	-12.05739	-77.0	0889153
6665	-1,-1	-770792230,	-770804174,	108
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493560	)	-12.0749376	-77.	.079223
651817510	)	-12.0742776	-77.0	0804174
1273532480	0	-12.074792	-77.	.080418
651817505	5	-12.0742327	-77.0	0812824
651807699	)	-12.0747494	-77.0	0813091
272262216	7	-12.0748083	-77.0	0799701
589642608	3	-12.0748509	-77.0	0795825
589642569	)	-12.0748138	-77.0	0798206
6666	-1,-1	-770755680,	-770752998,	57
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273506470	6	-12.0637215	-77.0	0761031
499844763	3	-12.0650587	-77.0	0773633
499845695	5	-12.0641396	-77.0	0753949
183620480	1	-12.0648043	-77.0	0752998
1355562698	8	-12.0643062	-77.0	0753495
494746395	5	-12.0640283	-77.0	0774503
1836204802	2	-12.0651686	-77.0	0779785
127388905	7	-12.064816	-77.	.075568
494413680		-12.0642157	-77.0	0781542

Page 194 of 592

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802238		-12.0648457	-77.0780256	
1273832914		-12.0642782	-77.0	0759754
6667	-1,-1	-770537968,	-770550948,	119
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102916	;	-12.0817849		0539009
2060102933		-12.0825704		0544863
2060102920		-12.0818901		)538702
2060102930		-12.0824035	-77.0	0538002
263389903		-12.0826297	-77.0	0542953
263388239		-12.0825344	-77.0	0538139
263388240		-12.0821048	-77.0	0538137
263389905		-12.0824174	-77.	054862
263389904		-12.0825085	-77.0	0546501
2060102924		-12.0822395	-77.0	0550948
263388238		-12.0827106	-77.0	)538452
263388241		-12.0819815	-77.0	)538416
2060102935		-12.0826676	-77.0	0541014
2060102910	1	-12.0816574	-77.0	0537968
2060102928		-12.0823367	-77.0	0549986
263388242		-12.0816932	-77.0	)539372
2060102926		-12.0822668	-77.0	0537971
6668	-1,-1	-770716533,	-770727166,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	•	Lo	n aritu al
2694672946		Latitud		ngitud
1273960869		-12.0564693 -12.0565524		)727433 )716533
2694672949		-12.0560319		)727166
6669	-1,-1	-770822980,	-77.0 -770813091,	82
	o los nodos que r			ngitud
2397205841		-12.0748416		)814085
650001621		-12.0748937		0803553
1273532480	) 	-12.074792		080418
651807699		-12.0747494		0813091
589642633		-12.0749304		)796581
			,	

domingo 15 junio 2014 Page 195 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
494508263		-12.0761257	-77.082298	
589642569		-12.0748138	-77.	0798206
589642608		-12.0748509	-77.	0795825
650001523		-12.0748019	-77	.082211
589642572		-12.074918	-77	.079863
2722622167	,	-12.0748083	-77.	0799701
6670	-1,-1	-770886383,	-770915457,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	e <mark>corre) :</mark> Latitud	Lo	ongitud
317337954		-12.0777006	-77	.088629
611484206		-12.0779914	-77.	0886384
1273624890		-12.0779736	-77	7.08923
317337917		-12.0777258	-77.088792	
301455189		-12.0779515	-77.0903282	
607236517		-12.0779765	-77.0889982	
301455190		-12.0778531	-77.0915457	
592287531		-12.0779246	-77.0906961	
6671	-1,-1	-770498668,	-770499078,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915197	•	-12.0564335	-77.	0498668
912508084		-12.0560158	-77.	0499078
6672	-1,-1	-770580255,	-770591797,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2058517203	<b>,</b>	-12.0765726	-77.	0580256
2058517186	;	-12.0762086	-77.0586728	
2058517193	<b>,</b>	-12.0762617	-77.0585381	
2058517191		-12.0762306	-77.	0586073
2058517207	,	-12.076633	-77	.058078
2058517176	;	-12.0761172	-77.	0591797
2058517194	ı	-12.0763056	-77.	0584745

domingo 15 junio 2014 Page 196 of 592

ID Vehículo 6673	Posición Actual	Posición Incial -770578529,	Posición Final -770585189,	Velocidad 68
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
20539154		-12.0659099		0576571
12738766		-12.0664167		0585189
20539154		-12.0663241		0578529
13990633		-12.0653139		0578864
20539154		-12.0656353		0581838
13990633		-12.0656414		0574872
13990633		-12.0659898		0576958
20539154		-12.0658474		0576251
13990633		-12.0657251		0582351
13990633		-12.0662744		0578251
6674	-1,-1	-770891246,	-770885854,	113
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
14516446	03	-12.0588109		0891246
14516445	75	-12.0567285	-77.0	0885854
14516445	77	-12.05739	-77.0	0889153
19094646	13	-12.0574635	-77.0	0889065
14516445	84	-12.0577991	-77.0	0888649
14516446	00	-12.0586599	-77.0	0891022
14516445	90	-12.0581435	-77.0	0889523
14516445	83	-12.0576496	-77.0	0888472
19094646	11	-12.0573184	-77.0	0888986
14516445	76	-12.057243	-77.0	0888611
14516445	78	-12.0575461	-77.0	0888784
19094646	23	-12.0577209	-77.0	0888412
6675	-1,-1	-770862775,	-770850277,	102
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733796	67	-12.0750613	-77.0	0850277
65000494	40	-12.0749588	-77.0	0856066
65000493	39	-12.0748087	-77.0	0862775

domingo 15 junio 2014 Page 197 of 592

ID Vehículo 6676	Posición Actual	Posición Incial -770617076,	Posición Final -770618086,	Velocidad 66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583433		-12.0716681	-77.0617076	
2059583437		-12.0722168	-77.0	0618086
6677	-1,-1	-770883996,	-770884962,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
				_
651825590		-12.0753893		0883996
651825592		-12.0756515	-//.(	0884962
6678	-1,-1	-770602580,	-770603980,	40
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273968908		-12.063318	-77.	060398
1273812150		-12.062879	-77.	060258
6679	-1,-1	-770617723,	-770615141,	69
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
316811616		-12.0564361		0615589
316811617		-12.0565924		0615141
1356144915		-12.0554055		0617723
6680	-1,-1	-770650014,	-770666812,	33
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	9.00	Latitud	Lo	ngitud
1836204817		-12.0669528	-77.0	0655225
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
499717867		-12.0676271	-77.0	0674956
1273768946		-12.0643646	-77.0	0650014
874898665		-12.0677569	-77.0	0675824
1273485456		-12.0677363	-77.0	0666812
2055553803		-12.0674094	-77.0	0656273
2055553806		-12.0675926	-77.0	0656634
1273532331		-12.064918	-77.0	0645977
1273609797		-12.0644621	-77.0	0644956
1273454068		-12.0650525	-77.0	0638129
1273783761		-12.0668846	-77	.06548

domingo 15 junio 2014 Page 198 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1836204828		-12.0676136	-77	7.0670198
1273609012		-12.0669774	-77	7.0649808
1309028018		-12.0672625	-77	7.0655963
1396409154		-12.0649329	-77	7.0636965
1396409147		-12.0645922	-77	7.0636544
6681	-1,-1	-770716721,	-770715913,	49
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
494600141		-12.0660213		7.0736496
494600082		-12.0660371	-77	7.073778
1355562692		-12.0659311	-77	7.0730991
1355562710	1	-12.0660022	-77	7.0733698
494600119		-12.065616	-77	7.0724823
874898906		-12.0678572	-77	7.0723677
2055553810	1	-12.0678387	-77	7.0715913
1355562676	i	-12.065798	-77	7.0727835
1273912057		-12.0678905	-77	7.073618
495350837		-12.0672673	-77	7.0737635
874898870		-12.0678696	-77	7.0729399
1836204830	1	-12.0677772	-77	7.0737465
1843117186		-12.0661475	-77	7.0737754
874898988		-12.0678397	-77	7.0716852
1836204832		-12.0678899	-77	7.0737441
1836213609		-12.0646587	-77	7.0716721
1836213610		-12.065026	-77	7.0719829
6682	-1,-1	-770669145,	-770677718,	85
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
696761450		-12.0551343	-77	7.0673598
1356144903		-12.057418	-77	7.0669145
1273565801		-12.0551787	-77	7.0677718
696761455		-12.0556746	-77	7.0672626
679644481		-12.0564821	-77	'.0671148

domingo 15 junio 2014 Page 199 of 592

ID Vehículo 6683	Posición Actual	Posición Incial -770567926,	Posición Final -770577603,	Velocidad 102
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2057539437		-12.0786611		0569041
2055741696		-12.0776695		0567926
874949172		-12.0784098	-77.0	0567052
674944812		-12.0779971	-77.0	0563742
874949698		-12.079711	-77.0	0577603
874949459		-12.0790212	-77.0	0571891
6684	-1,-1	-770704468,	-770721301,	37
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273458237	7	-12.0545529	-77.0	0720264
696761573		-12.0548235	-77.0	0709495
1273836861	l	-12.0540455	-77.0720714	
1273710518	3	-12.0547256	-77.0704468	
1273944923	3	-12.0548593	-77.0715111	
1273781771	I	-12.0536094	-77.0	0721301
1396409239	9	-12.0548941	-77.0	0719751
6685	-1,-1	-770597842,	-770590191,	67
•	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1396409212		-12.0561661	-77.0	0601394
494615977		-12.0561053	-77.0	0589903
1356144879	9	-12.0555909	-77.0	0574689
1273898598	3	-12.0557564	-77.0	0580748
679644502		-12.0560593	-77.0	0595675
494615979		-12.0557977	-77.0577726	
1396409211	I	-12.056321	-77.0	0601041
1356144877	7	-12.0557637	-77.0	0575334
690200579		-12.0558075	-77.0	0582908
1356144876	3	-12.0556393	-77.0	0577112
690200580				
090200380		-12.0559528	-77.0	0590191

domingo 15 junio 2014 Page 200 of 592

ID Vehículo 6686	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770491355,	Posición Final -770469061,	Velocidad 102
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339537	<b>7</b> 1	-12.0763185	-77.0	)481261
20685553	16	-12.0763608	-77.0	0479062
26339088	37	-12.0764549	-77.0	)479881
26338853	35	-12.0735939	-77.0	0495089
26339043	34	-12.0761863	-77.0	0503527
26338853	36	-12.0726138	-77.	048702
12738509	23	-12.0715693	-77.0	0491355
26339043	35	-12.0752073	-77.0	)495434
12738194	64	-12.0721899	-77.	048354
26338853	31	-12.0765606	-77	.05194
26339043	33	-12.0771709	-77.0	0511709
26339537	<b>7</b> 2	-12.076362	-77.0	0477934
26339537	73	-12.0763319	-77.0	0469061
26339054	18	-12.0758306	-77.0	)487535
26338853	34	-12.0740146	-77.	049846
26338853	32	-12.0755618	-77.0	)511482
26338853	33	-12.074579	-77.	050319
6687	-1,-1	-770566992,	-770552595,	118
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
79937383		-12.0724473		0566894
20557416	55	-12.0727739	-77.0	0566992
20557415		-12.0715776		0565138
79937383		-12.0721431		0565714
79937366		-12.0711344		)565649
20557415	84	-12.0714496	-77.0	0565194
79934089	91	-12.0699811	-77.0	0551068
13990769		-12.0718509	-77.0	0565288
79934088		-12.0701093		)558442
20557414		-12.0699775	-77.0	)551877
79937361		-12.0708403		)552595
79937367		-12.070927		)556671
13990769		-12.0705448		0557602
79937367	73	-12.071008	-77.0	0560322

domingo 15 junio 2014 Page 201 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2057539190		-12.070537	-77	7.0552056
316803291		-12.0726703	-77	7.0568329
799373830		-12.0716992	-77	7.0565164
6688	-1,-1	-770698435,	-770712798,	74
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) :	L	ongitud
1832795708		-12.0623305	-77	7.0692898
1355562691		-12.0624777	-77	7.0695775
1836242417		-12.0628733	-77	.0700154
494413697		-12.0643033	-77	7.0713712
1273824771		-12.0621522	-77	7.0695645
494379565		-12.063431	-77	7.0706328
1836242397		-12.0620584	-77	7.0698435
1273641132		-12.0621414	-77	7.069718
1832795699		-12.0622043	-77	7.0689944
1273840886		-12.0621776	-77	7.0690456
499745932		-12.0643715	-77	7.0712798
6689	-1,-1	-770568990,	-770538614,	104
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2055741330		-12.0683112		7.0547527
1273564767		-12.0678028		7.0546633
799373610		-12.0683846		7.0547947
817654838		-12.0685405		7.0539524
799341120		-12.0683924		7.0547341
2055741309 2055741354		-12.0681352 -12.068555		7.056899 7.0538614
2055741261		-12.068333		7.0556697
2055741251		-12.0676069		7.0557589
2055741259		-12.0675956		7.0559447
1273878898		-12.0675797		7.0568457
817654965		-12.0685339		.0540093
1273737024		-12.0676482		7.0555086
2055741255		-12.0675858		7.0564956
2055741257		-12.067601		7.0558268
20001 71201		12.007 00 1	, ,	.0000200

domingo 15 junio 2014 Page 202 of 592

ID Vehículo 6690	Posición Actual	Posición Incial -770712063,	Posición Final -770702416,	Velocidad 99
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2059583460		-12.0733147		0709655
670361366	3	-12.0733604	-77.0	0707801
660655829	)	-12.0725917	-77.0	0724916
660665146	3	-12.0745292	-77.0	0715473
670348741		-12.0745436	-77.0	0714964
670358374		-12.0722061	-77.0	0724014
670352475	5	-12.0740462	-77.0	0714023
670352865	5	-12.0733359	-77.0	0726469
670358537	•	-12.0723111	-77.	071886
205418716	1	-12.0733689	-77.0	0712754
670362670	)	-12.0734806	-77.0	0702416
2059583462	2	-12.0734355	-77.0	0704099
2054187170	0	-12.07419	-77.0	0728376
660661944		-12.0737786	-77.0	0727435
670349073	3	-12.0732158	-77.0	0712679
670355551		-12.0724606	-77.0	0712063
670352996	3	-12.0736057	-77.0	0713125
6691	-1,-1	-770476145,	-770476105,	30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389695	5	-12.0819909	-77.0	0476145
263389726	3	-12.0818661	-77.0	0476105
6692	-1,-1	-770708288,	-770716563,	43
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
499736716	3	-12.0657077	-77.0	0716563
499736713	3	-12.0647276	-77.0	0708288
6693	-1,-1	-770784168,	-770782193,	91
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187210	0	-12.0766495	-77.0	0783544
649999744	l .	-12.0765845	-77.0	0784169
2054187216	6	-12.0766899	-77.0	0783203
649999745	;	-12.0767638	-77.0	0782193

domingo 15 junio 2014 Page 203 of 592

ID Vehículo ID Nodo 205418722		Posición Incial Latitud -12.0767268		Velocidad ngitud 782736
6694	-1,-1	-770462550,	-770446374,	40
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
26338940	0	-12.06707	-77.0454484	
26338940	1	-12.0660863	-77.0446374	
26338939	9	-12.0680519	-77.046255	
6695	-1,-1	-770524653,	-770525164,	44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	, Latitud	Lor	ngitud
26339005	2	-12.0822285	-77.0	525164
26339005	1	-12.0824733	-77.0	524653
6696	-1,-1	-770521913,	-770590607,	113
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

-770464659, -770512586,

99

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

6697

-1,-1

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273878252	-12.0545652	-77.0464659
2053915143	-12.0550586	-77.0492576
2053915154	-12.0552015	-77.0510441
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
912508034	-12.0548965	-77.0474618
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
915282528	-12.0552174	-77.0512586
912507964	-12.0550524	-77.0491809
2053915128	-12.0549143	-77.0476581
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
1273786097	-12.054651	-77.0466744

domingo 15 junio 2014 Page 204 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273563053		-12.0545658	-77.0	0465163
1273978438		-12.0545834	-77.0	0465766
6698	-1,-1	-770479409,	-770495811,	44
Ruta (indicando	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211313		-12.0634415		0479411
819211293		-12.0635186		0497231
819211075		-12.0653726		0495811
819211251		-12.0627034		0506865
819211052		-12.0637426	-77.	051548
915282607		-12.0609997	-77.0	0475758
819211064		-12.0645492	-77.0	0505874
819211295		-12.0643753	-77.0	0487386
915282206		-12.0618083	-77.0	0465841
915282612		-12.06386	-77.0	0483062
819210987		-12.0594427	-77.0	0479409
915282109		-12.0601801	-77.0	0485754
593974679		-12.0626373	-77.0	0472622
6699	-1,-1	-770528464,	-770538416,	79
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388526		-12.0794827	-77.0	0543909
263388525		-12.0799721	-77.0	0547877
263390310		-12.0807314	-77.0	0528464
263388246		-12.0804678	-77.	055188
263388244		-12.0813204	-77.0	0541716
263388243		-12.0815012	-77.0	0540398
2060102908		-12.081611	-77	7.05398
263390312		-12.0801021	-77.0	0536247
263388245		-12.0810772	-77.0	0544393
263390541		-12.0812294	-77.0	0532446
2060102920		-12.0818901	-77.0	0538702
2060102916		-12.0817849	-77.0	0539009
263388242		-12.0816932	-77.0	0539372
2060102899		-12.0814028	-77.0	0541029
263388241		-12.0819815	-77.0	0538416

domingo 15 junio 2014 Page 205 of 592

ID Vehículo Po	osición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2060102893		-12.0812482	-77	.054239
263390428		-12.0805901	-77.	0540321
6700	-1,-1	-770648924,	-770664187,	108
Ruta (indicando le	os nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409161		-12.063523	-77.	0663039
1273731501		-12.0636091	-77.	0657898
1396409146		-12.0637638	-77.	0648924
1273928807		-12.063697	-77.	0652953
1273729943		-12.0641855	-77.	0664187
6701	-1,-1	-770708952,	-770707354,	71
Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
649996923		-12.0789879	-77.	0708986
2059583664		-12.0788922	-77.	0708952
2054187286		-12.0789249	-77.	0708431
649996925		-12.07892	-77.	0707951
2054187285		-12.0789213	-77.	0707354
649996924		-12.0789427	-77.	0708774
6702	-1,-1	-770578066,	-770575762,	106
Ruta (indicando le	os nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1399063106		-12.0624501	-77	.058421
1273844946		-12.0632472	-77.	0587066
1273793873		-12.062562	-77	.058082
1273527183		40.000000		0579961
1273517683		-12.0639682	-//.	037 990 1
1273846593		-12.0639682		0588493
			-77.	
1399063108		-12.0636737	-77. -77.	0588493
1399063108 1273755995		-12.0636737 -12.0628764	-77. -77. -77.	0588493 0585748
	-1,-1	-12.0636737 -12.0628764 -12.0627362	-77. -77. -77.	0588493 0585748 0575763
1273755995		-12.0636737 -12.0628764 -12.0627362 -12.0635482 -770671704,	-77. -77. -77. -77. -770663206,	0588493 0585748 0575763 0578066
1273755995 6703 Ruta (indicando le		-12.0636737 -12.0628764 -12.0627362 -12.0635482 -770671704,	-77. -77. -77. -770663206,	0588493 0585748 0575763 0578066 36
1273755995 6703 Ruta (indicando le ID Nodo		-12.0636737 -12.0628764 -12.0627362 -12.0635482 -770671704, PCORTE): Latitud	-77. -77. -77. -770663206, Lo	0588493 0585748 0575763 0578066 36

domingo 15 junio 2014 Page 206 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2059583586	6	-12.0771769	-77.	.0673468
660666748	3	-12.0771021	-77.	.0671704
660666753	3	-12.0771425	-77.	.0673036
660666740	)	-12.0775364	-77.	.0674825
6704	-1,-1	-770592678,	-770599106,	35

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

6705	-1,-1	-770838136,	-770818008,	86
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
1273682992	2	-12.0617903	-77.0	0839602
1409885118	3	-12.0619205	-77.0	0825905
145164469 <sup>2</sup>	1	-12.0623102	-77.0	0818008
1273983428	3	-12.0616472	-77.0	0826454
1273468130	)	-12.0618717	-77.0	0816558
127386051	5	-12.062299	-77.0	0838937
1273469769	9	-12.0622131	-77.0	0817858
1409885117	7	-12.0618354	-77.0	0817353
1273986570	)	-12.0627636	-77.0	0838136
6706	-1,-1	-770625695,	-770590300,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
674944534		-12.0718689	-77.0	0590405
005574405	4	40.0700000	77 /	0040007

2055741654 -12.0723993 -77.0616907 316803098 -12.0716093 -77.0607646 316809595 -12.0717787 -77.061552 674939563 -12.0736939 -77.0625099 316809593 -12.0728393 -77.0620202 316803295 -12.0717462 -77.05903 316803099 -12.0716384 -77.0602328 799340905 -12.0719169 -77.0588859 316803100 -12.0717462 -77.0595894 674939489 -12.0738204 -77.0625695 799340906 -12.0717974 -77.0588838

domingo 15 junio 2014 Page 207 of 592

ID Nodo	1 osicion 7 ictuar	Latitud	Long	itud
316809594		-12.0723526	-77.061	
316809596		-12.0716186	-77.061	15209
874949917		-12.0716063	-77.060	)4325
2057539236		-12.0729935	-77.062	21097
1273786286		-12.0725766	-77.061	18255
6707	-1,-1	-770527300,	-770531831,	42
•	o los nodos que r	•	Lana	:
ID Nodo		Latitud	Long	
1273934087		-12.0718201	-77.053	
2055741633		-12.0721356	-77.052	
2055741628		-12.0721154	-77.05	
1273489450		-12.0719475	-77.053	
6708	-1,-1	-770879149,	-770877488,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
6709	-1,-1	-770665133,	-770679976,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	itud
660666755		-12.0781394	-77.067	76679
639107213		-12.0791727	-77.067	79976
494493540		-12.0784962	-77.066	65133
639107227		-12.078234	-77.067	77008
639113375		-12.0787115	-77.067	78541
6710	-1,-1	-770592979,	-770593848,	69
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	itud
799340986		-12.0698679	-77.059	
799340925		-12.0692422	-77.059	
799340920		-12.0698419	-77.05	
799340882		-12.0707336	-77.059	
2055741456	; ;	-12.0695058	-77.059	
799340923		-12.06977	-77.059	
2055741442		-12.0693814	-77.059	
1354755319	1	-12.0707885	-77.059	91378

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 208 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
799340917		-12.0703619	-77.0	0590694
2055741553	•	-12.070761	-77.0	0590868
2055741466	i e	-12.0696247	-77.0	0592345
6711	-1,-1	-770586686,	-770576355,	108
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539408	<b>.</b>	-12.0754936	-77.0	0581112
874949079		-12.0753927	-77.	057723
2057539404		-12.0754797	-77.0	0583726
874949014		-12.075496	-77.0	0582081
2057539405	j	-12.0754814	-77.0	0579939
874949128		-12.0748813	-77.0	0576355
874949070		-12.0754576	-77.0	0578627
874949064		-12.0754368	-77.0	0586686
2057539403	}	-12.0754258	-77.0	0577716
2057539395	i	-12.0753319	-77.0	0577272
6712	-1,-1	-770752998,	-770752823,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2461127768	<b>.</b>	-12.065433		0752823
1836204801		-12.0648043	-77.0	0752998
6713	-1,-1	-770484848,	-770484842,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654799		-12.0618343	-77.0	0484842
817654794		-12.0617492	-77.0	0484848
6714	-1,-1	-770711648,	-770714328,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 209 of 592

ID Vehículo 6715	Posición Actual	Posición Incial -770545066,	Posición Final -770556701,	Velocidad 84
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1399063410		-12.0654973	-77.0	0556701
1273792273		-12.0659312	-77.0	0545066
1273963417		-12.0651847	-77.	055549
1273695974		-12.0658125	-77.0	0546105
1273845204		-12.0655895	-77.0	0548536
2053915454		-12.0656228	-77.0	0548171
1273619917		-12.0652881	-77.0	0553136
1273874745		-12.0656915	-77.0	0547419
1273582199		-12.0654312	-77.	055069
6716	-1,-1	-770568952,	-770565543,	38
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1399063215		-12.0628852	-77.0	0565543
2053915337		-12.062725	-77.0	0568953
6717	-1,-1	-770592102,	-770567052,	98
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874949465		-12.0777815		0587673
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
2055741696		-12.0776695	-77.0	0567926
874949399		-12.0795437	-77.0	0596106
874949182		-12.0771817	-77.0	0582797
874949172		-12.0784098	-77.0	0567052
638354694		-12.0798625	-77.0	0592102
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
674944812		-12.0779971	-77.0	0563742
674943375		-12.0784352	-77.0	0593304
874949418		-12.0781094	-77.0	0590462
674944810		-12.0773637	-77.0	0571831
6718	-1,-1	-770489319,	-770482822,	68
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654753				_
011001100		-12.0620324	-77.0	0482822

domingo 15 junio 2014 Page 210 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1355562681		-12.0626389	-77	048932
817654752		-12.0619863	-77.	0483888
6719	-1,-1	-770584676,	-770574282,	86
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915211		-12.0570524		0579048
316803675		-12.0574264		0579978
2053915226		-12.057746		0581026
316811025		-12.0555925		0575477
316803673		-12.0586739		0584244
2053915239	)	-12.0588614		0584676
316810766		-12.055876		0576597
1273833762	<u>.</u>	-12.0582128		0582683
316803678		-12.0553534	-77.	0574546
2053915234		-12.0584552	-77.	0583603
316803674		-12.0580672	-77.	0582149
2053915157	,	-12.055306	-77.	0574282
6720	-1,-1	-770597882,	-770593214,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
679655464		-12.0488598	-77.	0594184
310953955		-12.04876	-77.	0593781
1843102397	,	-12.0491297	-77.	0595287
690201892		-12.0480894	-77.	0593214
1273479487	,	-12.0497643	-77.	0597882
690201891		-12.0483369	-77	.05931
310953870				
		-12.0486425	-77	059318
6721	-1,-1	-12.0486425 -770744165,	-77 -770755693,	059318 72
	-1,-1 o los nodos que r	-770744165,	-770755693,	
Ruta (indicand		-770744165, ecorre) :	-770755693, <b>Lo</b>	72
Ruta (indicand		-770744165, ecorre) : Latitud	-770755693, <b>Lo</b> -77.	72 ngitud
Ruta (indicand ID Nodo 494379560	o los nodos que r	-770744165,  ecorre):     Latitud  -12.0627415	-770755693, <b>Lo</b> -77.0	72 <b>ngitud</b> 0750038
Ruta (indicand ID Nodo 494379560 494746434	o los nodos que r	-770744165,  ecorre):     Latitud     -12.0627415     -12.0626934	-770755693, <b>Lo</b> -77.0	72 <b>ngitud</b> 0750038 0746537

domingo 15 junio 2014 Page 211 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           1409885103         -12.0633564         -77.0810582           1409885102         -12.0631385         -77.0808565           1409885116         -12.0631604         -77.0814007           1451644693         -12.0632241         -77.0810045           1409885100         -12.0630437         -77.0803924           6723         -1,-1         -770980754,         -770872469,         87           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           589643132         -12.0775346         -77.093391           593898419         -12.0782943         -77.0872951           331597619         -12.0780413         -77.0912065           607233909         -12.0756056         -77.0974519           331597623         -12.0777081         -77.0928889           611484203         -12.078164         -77.0886528	140988510 140988510 140988511 145164469 140988510	3	Latitud	Lo	
1409885103 -12.0633564 -77.0810582 1409885102 -12.0631385 -77.0808565 1409885116 -12.0631604 -77.0814007 1451644693 -12.0632241 -77.0810045 1409885100 -12.0630437 -77.0803924 6723 -1,-1 -770980754, -770872469, 87  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud 589643132 -12.0775346 -77.093391 593898419 -12.0782943 -77.0872951 331597619 -12.0780413 -77.0912065 607233909 -12.0756056 -77.0974519 331597623 -12.0777081 -77.0928889 611484203 -12.078164 -77.0888191	140988510 140988510 140988511 145164469 140988510			Lo	
1409885102       -12.0631385       -77.0808565         1409885116       -12.0631604       -77.0814007         1451644693       -12.0632241       -77.0810045         1409885100       -12.0630437       -77.0803924         6723       -1,-1       -770980754,       -770872469,       87         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         589643132       -12.0775346       -77.093391         593898419       -12.0782943       -77.0872951         331597619       -12.0780413       -77.0912065         607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	140988510 140988511 145164469 140988510		40 0000504		
1409885116       -12.0631604       -77.0814007         1451644693       -12.0632241       -77.0810045         1409885100       -12.0630437       -77.0803924         6723       -1,-1       -770980754,       -770872469,       87         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	140988511 145164469 140988510				
1451644693       -12.0632241       -77.0810045         1409885100       -12.0630437       -77.0803924         6723       -1,-1       -770980754,       -770872469,       87         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	145164469 140988510				
1409885100       -12.0630437       -77.0803924         6723       -1,-1       -770980754,       -770872469,       87         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	140988510				
6723       -1,-1       -770980754,       -770872469,       87         Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         589643132       -12.0775346       -77.093391         593898419       -12.0782943       -77.0872951         331597619       -12.0780413       -77.0912065         607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	6722				
ID Nodo       Latitud       Longitud         589643132       -12.0775346       -77.093391         593898419       -12.0782943       -77.0872951         331597619       -12.0780413       -77.0912065         607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191				-770872469,	87
593898419       -12.0782943       -77.0872951         331597619       -12.0780413       -77.0912065         607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	<b>\</b>	lo los nodos que re	,	Lo	ngitud
331597619       -12.0780413       -77.0912065         607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	589643132	?	-12.0775346	-77.	093391
607233909       -12.0756056       -77.0974519         331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	593898419	)	-12.0782943	-77.0	)872951
331597623       -12.0777081       -77.0928889         611484203       -12.078164       -77.0888191	331597619	)	-12.0780413	-77.0	)912065
611484203 -12.078164 -77.0888191	607233909	)	-12.0756056	-77.0	)974519
	331597623	}	-12.0777081	-77.0	)928889
607236168 -12.0781649 -77.0886528	611484203	<b>3</b>	-12.078164	-77.0	)888191
	607236168	3	-12.0781649	-77.0	)886528
607234709 -12.078162 -77.0892058	607234709	)	-12.078162	-77.0	)892058
593898417 -12.0781999 -77.0874024	593898417	•	-12.0781999	-77.0	)874024
592287414 -12.07748 -77.0935051	592287414	l .	-12.07748	-77.0	)935051
592287727 -12.077946 -77.0920914	592287727	•	-12.077946	-77.0	)920914
593898421 -12.0785251 -77.0872469	593898421		-12.0785251	-77.0	)872469
608330265 -12.0752871 -77.0980755	608330265	;	-12.0752871	-77.0	)980755
593898420 -12.0784097 -77.0872576	593898420	)	-12.0784097	-77.0	)872576
607233883 -12.0762016 -77.0962247	607233883	}	-12.0762016	-77.0	)962247
1181353075 -12.0780708 -77.0887216	118135307	5	-12.0780708	-77.0	)887216
607233846 -12.0769816 -77.0945682	607233846	<b>;</b>	-12.0769816	-77.0	)945682
6724 -1,-1 -770638761, -770615993, 115	6724	-1,-1	-770638761,	-770615993,	115
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud	•	do los nodos que re	•	Lo	ngitud
874898685 -12.0692151 -77.0614674	874898685	;	-12.0692151	-77.0	)614674
799341011 -12.069851 -77.0615267	799341011		-12.069851	-77.0	)615267
874898559 -12.0695195 -77.0638761	874898559	)	-12.0695195	-77.0	)638761
874898576 -12.070025 -77.0615408	874898576	;	-12.070025	-77.0	)615408
874898532 -12.0689948 -77.0639114	87/808530	!	-12.0689948	-77.0	)639114
874898531 -12.0694914 -77.0639602	074030332		-12.0694914	-77.0	)639602
2055553976 -12.070632 -77.0615993					

domingo 15 junio 2014 Page 212 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
874898591		-12.0691373	-77.0622852	
874898585		-12.070372	-77.0615736	
6725	-1,-1	-770684349,	-770687525,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874903664		-12.0714655	-77.0687525	
874903663		-12.0701172	-77	7.0684349
6726	-1,-1	-770615583,	-770631295,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	,	ongitud
687447972		-12.0533503	<b>Longitud</b> -77.0639012	
687447975		-12.0518217		7.0633191
687460779		-12.0535616		7.0633048
316811819		-12.0541677		7.0615583
687460908		-12.0524977		7.0635862
687460811		-12.0517501		7.0632926
687460784		-12.0537536		7.0627627
687447973		-12.052745		7.0636839
687460807		-12.0513102	-77	7.0631295
316811816		-12.0541277	-77	7.0617063
6727	-1,-1	-770692495,	-770689196,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	1	ongitud
660657172		-12.0753704		7.0689196
2059583502		-12.075329		7.0690374
670363212		-12.075244		7.0692495
6728	-1,-1	-770574278,	-770585189,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
1273704075	5	-12.0663607		7.0573161
2053915525	5	-12.0665812	-77	7.0574052
1399063272	2	-12.0648475	-77	7.0584681
1399063324	1	-12.0657251	-77	7.0582351
2053915467	7	-12.0658317	-77	7.0572495
1273457452	2	-12.0659394	-77	7.0570912
1399063277	7	-12.065115	-77	7.0586044

domingo 15 junio 2014 Page 213 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
2053915421		-12.0649881	-77	7.0585652
2053915469	1	-12.0658849	-77	7.0571678
1399063278	}	-12.0655652	-77	7.0587311
1399063322		-12.0653139	-77	7.0578864
2053915482		-12.066059	-77	7.0571735
1399063331		-12.0656414	-77	7.0574872
2053915419	1	-12.0649336	-77	7.0585355
1273876682		-12.0664167	-77	7.0585189
2053915533	1	-12.0666586	-77	7.0574278
1273598685	i	-12.066137	-77	7.0572148
6729	-1,-1	-770684180,	-770727950,	57
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	.ongitud
639111326		-12.0811403	-77	7.0699596
2059583713	1	-12.0800307	-77	7.0680796
639090083		-12.0813292	-77	7.0703701
649996489		-12.0809561	-7	7.072795
2059583700	1	-12.0799016	-7	7.068418
639107724		-12.079837	-77	7.0681687
2059583767	,	-12.0806862	-77	7.0689036
2059583708		-12.0799759	-77	7.0681114
639090087		-12.081455	-77	7.0704992
639090076		-12.0807238	-77.0689792	
639108336		-12.0815397	-77	7.0711648
2059583789	1	-12.08137	-77	7.0704321
639061995		-12.0803198	-77	7.0682915
639073424		-12.0809731	-77	7.0695559
639090092		-12.0817604	-7	7.070614
639107725		-12.0801458	-77	7.0680031
2059583790	1	-12.0814047	-77	7.0704676
6730	-1,-1	-770642644,	-770648925,	100
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	.ongitud
1309028018		-12.0672625	-77	7.0655963
1273609012	1	-12.0669774	-77	7.0649808
1273921015	i i	-12.063617	-7	7.064354

domingo 15 junio 2014 Page 214 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273609797	,	-12.0644621	-77.0644956	
1273532331		-12.064918	-7	7.0645977
2055553806	;	-12.0675926	-7	7.0656634
1836204817	•	-12.0669528	-7	7.0655225
2055553803	}	-12.0674094	-7	7.0656273
1396409147	,	-12.0645922	-7	7.0636544
2055553809	1	-12.0677123	-7	77.065668
1273454068	1	-12.0650525	-7	7.0638129
2000854790	1	-12.0632644	-7	7.0634042
2000854792	!	-12.0631097	-7	7.0642644
1273732208	•	-12.063765	-7	77.063498
1396409154		-12.0649329	-7	7.0636965
874898694		-12.0676938	-77.0648926	
1273783761		-12.0668846	-77.06548	
6731	-1,-1	-770675747,	-770676273,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	!	Longitud
499734196		-12.0649803	-7	7.0671846
1832795781		-12.0659726	-7	7.0673706
1355562686	}	-12.062137	-7	7.0672018
499774016		-12.0671048	-7	7.0675752
499719142		-12.0676237	-7	7.0676273
494600133		-12.0622266	-7	7.0666967
1355562674		-12.0621029	-7	7.0675747
499724166		-12.0627114	-7	7.0667826
1832795747	•	-12.0645702	-7	7.0671119
499748273		-12.0654926	-7	7.0672838
6732	-1,-1	-770597882,	-770593214,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
679655464		-12.0488598	-7	7.0594184
1273479487	•	-12.0497643	-7	7.0597882
310953955		-12.04876	-7	7.0593781
690201891		-12.0483369	-	77.05931
1843102397	•	-12.0491297	-7	7.0595287
310953870		-12.0486425	-5	77.059318

domingo 15 junio 2014 Page 215 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
690201892		-12.0480894	-77.0593214	
6733	-1,-1	-770765463,	-770768282,	89
	o los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud	Longitud	
697286548		-12.0506991		0765244
697286550		-12.050309		0765463
697286533		-12.0518239	-77.0768282	
697286546		-12.0512498		0766124
6734	-1,-1	-770589920,	-770572170,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273846593	3	-12.0628764		0585748
1399063109		-12.0628675	-77.0575198	
1273450164		-12.0631308	-77.0576143	
2053915340		-12.0628135	-77.0575253	
1273793873		-12.062562	-77.058082	
1399063108		-12.0627362	-77.0575763	
1273708926		-12.0632954	-77.057217	
2053915338		-12.0627672		0575447
1273963184	1	-12.0627311	-77.058992	
1273730907	,	-12.0629333	-77.	057532
1399063106	3	-12.0624501	-77.	058421
6735	-1,-1	-770577117,	-770588859,	37
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
` ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
799340905		-12.0719169	-77.0	0588859
316803295		-12.0717462	-77.05903	
799373643		-12.0714013	-77.0577117	
799340810		-12.0714612	-77.0577134	
2055741624	1	-12.0718849	-77.0	0578325
799340808		-12.0717734	-77.0	0577866
316803293		-12.0720957	-77.0	0579333
674944534		-12.0718689	-77.0	0590405
2055741596	3	-12.0716014	-77.0	0577408
799340906		-12.0717974	-77.0	0588838

domingo 15 junio 2014 Page 216 of 592

6736	-1,-1	-770822856,	-770811517,	37
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		d
ID Nodo		Latitud		ongitud
316802214		-12.0787986		7.08133
316802454		-12.078931		.0817707
301455187		-12.0780492		.0845182
2489391999		-12.0782484		7.083335
331597613		-12.0783441		.0811517
331597615		-12.0783313		.0817903
611484219		-12.0780793		.0837396
1273858587		-12.0782607		.0829474
2397205848		-12.0789989		.0816742
2489391988		-12.0780893		7.083332
316802452		-12.0785663		.0818504
239720584		-12.0789984		.0814591
589642691		-12.0782098		.0845542
2397205843	3	-12.0790068	-77	.0815588
462973799		-12.0782559	-77	.0825822
611484221		-12.078115	-77	.0822856
316802453		-12.0787684	-77	.0818228
6737	-1,-1	-770825134,	-770825991,	106
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
1451726478	3	-12.0553042	-77	.0825991
145172647 <sup>2</sup>	1	-12.0552401	-77	.0825134
6738	-1,-1	-770779785,	-770781542,	71
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
494413680		-12.0642157		.0781542
1836204802		-12.0651686		.0779785
316802238		-12.0648457		.0780256
6739	-1,-1	-770756359,	-770773175,	53
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
1836213618	3	-12.0685573	-77	.0777401
874898858	1	-12.0704749	-77	.0772694
874898855		-12.068799		.0768991

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 217 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874904876		-12.068527	-7	7.0756359
316802234		-12.0691491	-7	7.0777502
1451644708	3	-12.0703372	-7	7.0778264
2054187114	1	-12.0687536	-7	7.0767675
874898801		-12.068727	-7	7.0768892
316803357		-12.0685467	-7	7.0774814
316803312		-12.0703697	-7	7.0777573
874898835		-12.0690792	-7	7.0769549
2054406444	1	-12.0693872	-7	7.0770243
316803400		-12.0685295	-7	7.0773175
2054187115	5	-12.068766	-7	7.0766659
316802233		-12.0699654	-7	7.0778324
874898800		-12.0687524	-7	7.0765695
1451644706	3	-12.0702659	-7	7.0778951
6740	-1,-1	-770707162,	-770666812,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	₋ongitud
499774823		-12.0658898	-7	7.0678434
2000853391	l	-12.0655775	-7	7.069934
499774016		-12.0671048	-7	7.0675752
2000853393	3	-12.0659394	-7	7.0699608
874898665		-12.0677569	-7	7.0675824
1832795788	3	-12.0661733	-7	7.0690762
1273485456	3	-12.0677363	-7	7.0666812
1832795770	)	-12.065425	-7	7.0698668
499745935		-12.0650372	-7	77.070463
1832795781	l	-12.0659726	-7	7.0673706
1836204806	3	-12.0656774	-7	7.0690298
499786574		-12.0653618	-7	7.0707162
1832795792	2	-12.0661827	-7	7.0699427
499797456		-12.0657818	-7	7.0684205
1832795790	)	-12.0661824	-7	7.0695454
2000853411		-12.0657523	-7	7.0699592
499719142		-12.0676237	-7	7.0676273

domingo 15 junio 2014 Page 218 of 592

ID Vehículo 6741	Posición Actual	Posición Incial -770862123,	Posición Final -770862554,	Velocidad 109
	los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
650004883		-12.0770733		.0862123
650004933		-12.0765974		.0851818
650004939		-12.0748087		.0862775
650005255		-12.075686		.0865458
650005200		-12.0752542		.0864113
650004940		-12.0749588		.0856066
650004924		-12.0763455		.0874222
650004727		-12.0770737	-77	.0851913
650004887		-12.0769998	-77	.0872316
317337967		-12.0750613	-77	.0850277
611484208		-12.0777317	-77	.0862554
650004885		-12.0770523	-77	.0868132
650004889		-12.0768648	-77	.0876211
650004520		-12.0754972	-77	.0870822
317337971		-12.0777432	-77	.0852158
317337968		-12.0755603	-77	.0851185
317337969		-12.0760471	-77	.0851614
6742	-1,-1	-770592032,	-770592656,	34
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874949229		-12.0759342	-77	.0592447
2057539418		-12.0759748	-77	.0592033
2057539416		-12.0758739	-77	.0592656
6743	-1,-1	-770771853,	-770777251,	77
Ruta (indicando	los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
697291102		-12.0459648	-77	.0767688
1063807441		-12.046546	-77	.0768103
1588683004		-12.0431832	-77	.0770461
697291106		-12.0477573	-77	.0771465
1451822898		-12.0487038	-77	.0777251
902316229		-12.0417183	-77	.0771853
1588682990		-12.0419374	-77	.0771667
301457750		-12.0464579	-77	.0767581
697291103		-12.0468439	77	.0768411

domingo 15 junio 2014 Page 219 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
697291105		-12.0474631	-77.	0770063
697291104		-12.047183	-77.	0769254
1063807337		-12.04451	-77.	0769095
6744	-1,-1	-770419799,	-770445548,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
593974687		-12.0571748		0419799
593974675		-12.0573833	-77.	0445548
2053915221		-12.0572318	-77.	0427352
909271522		-12.0572655	<b>-77</b> .	0431822
6745	-1,-1	-770724048,	-770731427,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1836247235		-12.0623693	<b>-77</b> .	0724048
1832795681		-12.0613545	-77.	0739934
494746312		-12.0628586	-77.	0724416
494746321		-12.0627399	-77.0734864	
2478365975		-12.0605523	-77.0731427	
1832795715		-12.0625663	-77.0744072	
494746316		-12.0627083	-77.	0737747
1832795723		-12.062688	-77.	0744165
2168739225		-12.0627361	-77.	0735207
494746364		-12.0621965	-77.	0743509
1634140106		-12.0617376	-77.	0741933
6746	-1,-1	-770616390,	-770624689,	119
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273714420		-12.061598		.062469
1273751356		-12.061321		.061639
1273677500		-12.062043		.061912
6747	-1,-1	-770643988,	-770647672,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1396409208		-12.0593125	-77.	0643988
1273634790		-12.0593816	-77.	0647672
2168740354		-12.0593427	-77.	0645728

domingo 15 junio 2014 Page 220 of 592

ID Vehículo 6748	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770454484,	Posición Final -770456204,	Velocidad 39
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263389400	)	-12.06707	-77.0	0454484
263403171		-12.0653327	-77.0	0456204
263403252	2	-12.0662853	-77.0	0464208
6749	-1,-1	-770739961,	-770723677,	119
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898867	,	-12.0698148	-77.0	0731682
874898906		-12.0678572	-77.0	0723677
874898870	)	-12.0678696	-77.0	0729399
874898875	5	-12.0697542	-77.0	0739961
6750	-1,-1	-770565704,	-770572495,	66
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391552	5	-12.0665812	-77.0	0574052
205391553	3	-12.0666586	-77.0	0574278
127345745	2	-12.0659394	-77.0	0570912
205391548	2	-12.066059	-77.0	0571735
127383479	4	-12.0666888	-77.0	0561353
205391549	5	-12.0662928	-77.0	0565704
127379840	6	-12.0667375	-77.0	0574314
135556269	0	-12.0665848	-77.0	0562022
127359868	5	-12.066137	-77.0	0572148
127389663	8	-12.0664359	-77.0	0563905
205391552	9	-12.0666233	-77.0	0561488
205391546	7	-12.0658317	-77.0	0572495
135556268	7	-12.0668966	-77.0	0574241
205574117	6	-12.0668877	-77.0	0573669
127370407	5	-12.0663607	-77.0	0573161
2053915469	9	-12.0658849	-77.0	0571678
205391549	8	-12.0663475	-77.0	0564945

domingo 15 junio 2014 Page 221 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 6751 -1,-1 -770801142, -770780335, 61

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

6752	-1,-1	-770707867,	-770708431,	105
Ruta (indican	ido los nodos que	e recorre):		
ID Node		Latitud		Longitud
20541872	86	-12.0789249		-77.0708431
20595836	46	-12.0788042		-77.0707868
64999692	24	-12.0789427		-77.0708774
20595836	52	-12.0788456		-77.0708741
64999692	23	-12.0789879		-77.0708986
20595836	49	-12.0788145		-77.0708344
20595836	64	-12.0788922		-77.0708952
6753	-1,-1	-770637605,	-770638761,	87
	ido los nodos que			
ID Node		Latitud		Longitud
20555539	00	-12.0695715		-77.0638054
87489855	59	-12.0695195		-77.0638761
20555539	50	-12.0702281		-77.0637605
87489855	58	-12.0696402		-77.0637526
87489855	55	-12.0701664		-77.0637491
87489855	57	-12.0697172		-77.0637259
87489855	56	-12.0698273		-77.0637242
6754	-1,-1	-770649344,	-770639012,	70
	ido los nodos que			
ID Node		Latitud		Longitud
69676146		-12.0555172		-77.0650739
68744796		-12.0538152		-77.0640487
68744797	70	-12.0536054		-77.0639951
69676146	31	-12.0538998		-77.0649963
68744797	72	-12.0533503		-77.0639012
69676140	05	-12.055561		-77.0647582
69676146	60	-12.0535971		-77.0649344
68744796	64	-12.0541825		-77.0641238
69676491	11	-12.0549262		-77.0651027

domingo 15 junio 2014 Page 222 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
696764910		-12.0538192	-77.0649798	
696761462		-12.0550031	-77.0	0651061
696761465		-12.0556005	-77.0	0650596
687447960		-12.0554835	-77.0	0641667
697283891		-12.0539971	-77.0	0640859
687447962		-12.0550638	-77.0	0641882
687447963		-12.0545917	-77.0	0641775
696761416		-12.0542791	-77.0	0650739
6755	-1,-1	-770714471,	-770714661,	86
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187280		-12.078835		)714661
639121090		-12.078798		)714471
039121090		-12.070790	-11.0	)/
6756	-1,-1	-770742312,	-770751270,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836213614		-12.0678661	-77.	075127
495350837		-12.0672673	-77.0737635	
499841740		-12.0672985	-77.0742313	
316803495		-12.0678314	-77.0	)748743
1836204830	1	-12.0677772	-77.0	0737465
6757	-1,-1	-770568990,	-770562474,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799341103		-12.0681397	-77.0	0567562
2055741310	1	-12.0681439	-77.0	0562143
799373799		-12.0686972	-77.0	0561503
799341107		-12.0681503	-77.0	0560825
2055741309		-12.0681352	-77.	056899
799373795		-12.0686919	-77.0	0562474
6758	-1,-1	-770627871,	-770659151,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1943098940	i.	-12.0889137		065235
1943098997		-12.0858741		0627871
1943098874		-12.0897337		0659151

domingo 15 junio 2014 Page 223 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1943098890	)	-12.0863155	-77.063151	
1943098869	)	-12.0875318	-77.0	641404
1943098973	3	-12.0882936	-77.0	647216
6759	-1,-1	-770894336,	-770946539,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
746787230		-12.0708258		910052
317337750		-12.0703993	-77.0	915212
317337749		-12.0706419	-77.0	912468
317337753		-12.0700544	-77.0	921137
317337754		-12.0699285	-77.0	925857
317337748		-12.0709843	-77.0	90797
317337755		-12.0698445	-77.0	929205
317337758		-12.0695729	-77.0	946539
746787245		-12.0716254	-77.0894336	
2166203829	)	-12.0696113	-77.0942368	
317337751		-12.0703241	-77.0916015	
317337757		-12.0696599	-77.0937101	
317337752		-12.0702222	-77.0917618	
317337756		-12.0697562	-77.0	931509
6760	-1,-1	-770831041,	-770849463,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273502165	i .	-12.0633868	-77.0	849463
1409885126	3	-12.0624704	-77.0	849882
1273986570	)	-12.0627636	-77.0	838136
1409885125	5	-12.0629124	-77.0	849157
1273860515	5	-12.062299	-77.0	838937
1273949321		-12.0632204	-77.0837604	
1273934812	2	-12.0630988	-77.0831042	
6761	-1,-1	-770601998,	-770592615,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2057539355	5	-12.074668	-77.0	597106
874949808		-12.0745736	-77.0	601998
674944773		-12.0747572	-77.0	592615

domingo 15 junio 2014 Page 224 of 592

ID Vehículo 6762	Posición Actual	Posición Incial -770713188,	Posición Final -770711648,	Velocidad 105
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639108336		-12.0815397		0711648
639108350		-12.081678	-77.0	0713188
6763	-1,-1	-770667136,	-770648883,	119
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273835492		-12.0789735		.064486
1273479443		-12.0794626		0645622
2057539442	2	-12.0789621		0644518
638350279		-12.0792532		0656031
638358082		-12.0788478		0644141
2057539441		-12.0789475		0639042
638346165		-12.0802693		0660269
638358081		-12.0790725		0633684
638357936		-12.0787299	-77.0651301	
638350406		-12.0796367	-77.0634938	
2057539440	)	-12.078904	-77.0641175	
638357935		-12.0788241		0652544
638357937		-12.0785525		0648883
1273524501		-12.0818917		0667137
2058517254	ŀ	-12.0793413		0651597
316809590		-12.0812088		0664236
6764	-1,-1	-770823817,	-770823653,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
6765	-1,-1	-770558030,	-770591210,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273651148	3	-12.0658396	-77.	.055803
2055741178	3	-12.0669041	-77.0	0574797
2053915529	)	-12.0666233	-77.0	0561488
799341153		-12.0671359	-77.0	0592592
2053915548	3	-12.0670788	-77.0	0592489

domingo 15 junio 2014 Page 225 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273747138		-12.0664258	-77.0560631	
2055741176		-12.0668877	-77	7.0573669
1273607350		-12.0670632	-77	.0586586
1355562687		-12.0668966	-77	.0574241
2053915535		-12.0667955	-77	7.059121
1273834794		-12.0666888	-77	.0561353
6766	-1,-1	-770769559,	-770760605,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273780692		-12.057917	-77	7.0761167
1397487108		-12.0578176	-77	.0769559
1451644581		-12.0576332	-77	.0761336
1397487100		-12.0574872	-77	.0768364
1396409236		-12.0584416	-77	7.0760605
1273952174		-12.0574289	-77	.0761084
1273504371		-12.0572962	-77	7.076098
6767	-1,-1	-770538137,	-770538002,	49
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2060102926		-12.0822668	-77	7.0537971
2060102930		-12.0824035	-77	7.0538002
263388240		-12.0821048	-77	7.0538137
6768	-1,-1	-770723080,	-770722548,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000840951		-12.067203	-77	7.0721698
2000840950		-12.0670691	-77.0722548	
2000840955		-12.0671567	-77.0721417	
2000840943		-12.0670682	-77.0721579	
2000840945		-12.0672211	-77.072308	
2000840953		-12.067048	-77	7.0722093
2000840947		-12.0672239	-77	7.0722465
2000840954		-12.0671061	-77	7.0721372

domingo 15 junio 2014 Page 226 of 592

ID Vehículo 6769	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770600243,	Posición Final -770624689,	Velocidad 35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273677500	)	-12.062043	-77.061912	
2475245652	2	-12.0621002	-77.0	0603109
1273898019	9	-12.0624993	-77.0	0613219
2475239597	7	-12.0620142	-77.0	0605878
1273878158	3	-12.0621925	-77.0	0600243
2475239591	I	-12.0620343	-77.0	0611624
1273714420	)	-12.061598	-77.	062469
1273982535	5	-12.0618518	-77.0	0611023
6770	-1,-1	-770858519,	-770858085,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1409885152	2	-12.0643574		0868053
1409885159	)	-12.0646336	-77.0	0859706
1273964715	5	-12.0630261	-77.0	0858519
2166144484	1	-12.0634769	-77.0865046	
1273889589	)	-12.064108	-77.0858085	
1273970423	3	-12.0629747	-77.0863415	
1273689991	I	-12.0639695	-77.0866645	
1273708800	)	-12.064237	-77.0	0858525
6771	-1,-1	-770546105,	-770561488,	85
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
6772	-1,-1	-770799040,	-770810236,	113
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454360	)	-12.0569337		0800747
316810454		-12.0573668		079904
316810406		-12.055941		0810236
316810455		-12.0567181		0802257
316810456		-12.0561685		0806949
1842396267		-12.056504		0803689
1451454315		-12.0563644		0804912

domingo 15 junio 2014 Page 227 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
1475219012	2	-12.0568432	-77.	0801309
6773	-1,-1	-770824803,	-770825604,	40
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
1451454200		-12.055416		0824125
1451454196		-12.0553839		0824495
1451454189		-12.0553457		0823653
1451454180		-12.0553096		7.082431
1451454195	5	-12.0553758	-77.	0825604
1451454181		-12.0553096	-77.	0824803
1451454194	4	-12.0553718	-77	7.082509
1451454183	3	-12.0553136	-77.	0823817
6774	-1,-1	-770506429,	-770505374,	113
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
817654996	i	-12.0710766	-77.	0506429
1943098961	1	-12.0711524	-77.	0505374
1943099004	4	-12.0711226	-77.	0505827
6775	-1,-1	-770585130,	-770580183,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803102		-12.0722105	-77.	0579809
316803101		-12.0720342	-77	7.058513
2057539218	3	-12.0723728	-77.	0580183
6776	-1,-1	-770615300,	-770613583,	81
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) .		
rtata (maioana	io ioo iiodoo quo ii			
6777	-1,-1	-770529611,	-770527926,	77
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211039		-12.0632431	-77.	0525559
819211165		-12.0620865	-77.	0524379
819211145		-12.0633404	-77.	0525698

domingo 15 junio 2014 Page 228 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20539153	41	-12.0628961	-77	.052458
81921114	41	-12.063423	-77.	0525803
20539153	39	-12.0627984	-77	7.05245
81921128	36	-12.0616701	-77.	0527926
81921118	38	-12.0633135	-77.	0529611
81921116	61	-12.0629826	-77.	0524786
81921117	76	-12.0620739	-77	.052799
6778	-1,-1	-770713712,	-770736947,	41
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	)	Latitud	Lo	ngitud
49979639	95	-12.0653919	-77.	0736618
4946001	19	-12.065616	-77.	0724823
13555626	76	-12.065798	-77.	0727835
18362136	09	-12.0646587	-77.	0716721
13555626	85	-12.0639855	-77.	0736947
18362136	10	-12.065026	-77.	0719829
13555626	92	-12.0659311	<b>-77</b> .	0730991
49460014	41	-12.0660213	<b>-77</b> .	0736496
49441369	97	-12.0643033	-77.	0713712
13555627	10	-12.0660022	-77.	0733698
6779	-1,-1	-770737657,	-770673208,	42
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) ·		

### Ruta (indicando los nodos que recorre) :

-1,-1

6780

2068555330

Ruta (indicando los nodos ID Nodo	que recorre) :  Latitud	Longitud
2055741675	-12.0751778	-77.0536574
263389391	-12.075929	-77.052745
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263388531	-12.0765606	-77.05194
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263390433	-12.0771709	-77.0511709
2489449876	-12.0752105	-77.0538164

-770531485,

-770511709,

35

-77.0531485

domingo 15 junio 2014 Page 229 of 592

-12.0772243

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
206855531		-12.0762503		0523354
263389390	)	-12.0769123	-77.	0535523
6781	-1,-1	-770724048,	-770737149,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
6782	-1,-1	-770837396,	-770852236,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
611484219	)	-12.0780793	-77.	0837396
317337972	2	-12.0780354	-77.	0852281
589642708	3	-12.0781957	-77.0852236	
301455187	•	-12.0780492	-77.	0845182
6783	-1,-1	-770538399,	-770504852,	80
0704		7707.400.40	770750050	
6784	-1,-1	-770749918,	-770756359,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127397529	1	-12.0683966		0751515
874904876	3	-12.068527	-77.	0756359
874898799	)	-12.0683671	-77.	0749918
6785	-1,-1	-770885772,	-770862967,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ongitud
593898346	3	-12.0804398	-77.	0879611
593898347	,	-12.0799801	-77.	0877307
607234928	3	-12.0801918	-77.	0872332
607234933	3	-12.0788072	-77.	0867643
593898345	5	-12.0808807	-77.	0882152
593898344	Į.	-12.0815021	-77.	0885772
607234974	ı	-12.0788823	<b>-77</b> .	0862967

domingo 15 junio 2014 Page 230 of 592

ID Vehículo 6786	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770587965,	Posición Final -770631723,	Velocidad 35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127389801	9	-12.0624993	-77.0	0613219
127387603	31	-12.059928	-77.	059383
205391526	55	-12.0596344	-77.0	0587966
139640918	39	-12.0604107	-77.0	0606423
127378838	36	-12.060193	-77.	059398
205391525	8	-12.0595902	-77.0	0591922
127398071	7	-12.06067	-77.	059502
127369155	50	-12.060414	-77.	059436
205391526	3	-12.0596123	-77.0	0589209
139640919	96	-12.0603722	-77.0	0603622
247523959	91	-12.0620343	-77.0	0611624
205391526	31	-12.0595985	-77.0	0590566
49460012	5	-12.0627189	-77.0	0631723
216874371	6	-12.063017	-77.0	0614436
127373845	51	-12.0596096	-77.0	0594278
127398253	35	-12.0618518	-77.0	0611023
205391526	0	-12.0595957	-77.0	0592967
6787	-1,-1	-770720714,	-770721533,	37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127378177	<b>'</b> 1	-12.0536094	-77.0	0721301
69728652°	1	-12.0531497	-77.0	0721533
127383686	31	-12.0540455	-77.0	0720714
6788	-1,-1	-770713837,	-770722110,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
660665150	0	-12.0767546	-77.	072211
660665147	7	-12.0762498	-77.0	0720537
66066497	5	-12.0764536	-77.0	0713837
6789	-1,-1	-770463160,	-770448006,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206010286	52	-12.0663328	-77.0	)444712
26338940 <sup>-</sup>	1	-12.0660863	-77.0	0446374
26339044	1	-12.0702846	-77.	045505

domingo 15 junio 2014 Page 231 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263388544		-12.0675861	-77.0	0448006
263389398		-12.0690335	-77.0	0470761
263389400		-12.06707	-77.0	0454484
263390440		-12.0712747	-77.	.046316
263388539		-12.0696721	-77.0	0462691
263389399		-12.0680519	-77.	.046255
263388545		-12.0662418	-77.0	0444414
6790	-1,-1	-770590462,	-770600099,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949399		-12.0795437	-77.0	0596106
874949418		-12.0781094	-77.0	0590462
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
874949385		-12.0784282	-77.0	0586673
874949392		-12.0787607	-77.0	0589443
6791	-1,-1	-770574953,	-770556058,	43
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273737024		-12.0676482		0555086
2055741261		-12.0676193		0556697
2055741255		-12.0675858		0564956
1842306695		-12.0675124		0575868
2055741245		-12.0675408		.057546
1273878898		-12.0675797		0568457
2055741256		-12.0675956	-77.0559447	
1842306693		-12.0674394	-77.0574954	
1842306697		-12.0675597	-77.0574997	
2055741242		-12.067524		0554919
2055741259		-12.0676069		0557589
1273457415		-12.0675006		0556058
2055741228		-12.0674585		0575404
2055741257	1	-12.067601	-77.0	0558268

domingo 15 junio 2014 Page 232 of 592

ID Vehículo 6792	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770568457,	Posición Final -770568163,	Velocidad 93
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574125	55	-12.0675858	-77.0	0564956
127387889	98	-12.0675797	-77.0	0568457
205574123	31	-12.0674749	-77.0	0557297
127373702	24	-12.0676482	-77.0	0555086
205574122	26	-12.0674431	-77.0	0568163
205574125	59	-12.0676069	-77.0	0557589
205574126	S1	-12.0676193	-77.0	0556697
127345741	15	-12.0675006	-77.0	0556058
205574124	12	-12.067524	-77.0	0554919
205574122	27	-12.0674525	-77.0	0564949
205574125	57	-12.067601	-77.0	0558268
205574125	56	-12.0675956	-77.0	0559447
6793	-1,-1	-770590710,	-770597427,	51
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127367560	03	-12.0580204	-77.0	0597427
127356579	95	-12.057957	-77.	059322
127398327	74	-12.057955	-77.	059071
6794	-1,-1	-770486394,	-770508782,	41
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206855536	68	-12.0800419	-77.0	0492216
26339240	7	-12.0805065	-77.0	0510715
206855537	70	-12.0800793	-77.0	0490365
165326166	53	-12.0806578	-77.0	0508783
26339158	1	-12.0802362	-77.0	0477582
165326162	25	-12.0792601	-77.0	0485941
206855537	72	-12.0801001	-77.0	0488558
26339236	4	-12.0800113	-77.0	0493608
26339245	4	-12.0795246	-77.	050253
206855533	39	-12.0792551	-77.0	0486395
206010287	75	-12.0797319	-77.	049969
26339129	3	-12.0801171	-77.0	0486878
26339236	5	-12.0798194	-77.0	0498157
26339158	2	-12.0793543	-77.0	0477595

domingo 15 junio 2014 Page 233 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2060102874		-12.0796499	-77	.050087
2068555359		-12.0796334	-77.	0477591
263391182		-12.0799486	-77.	0495439
6795	-1,-1	-770584655,	-770586737,	108
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915250		-12.0594997	-77.	0586428
316803773		-12.0589773	-77.	0585815
1356144859		-12.0585151	-77.	0584655
2053915237		-12.0586542	-77	7.05851
1273483228		-12.059661	-77.	0586737
2053915238		-12.0588144	-77.	0585496
6796	-1,-1	-770679989,	-770681270,	54
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055553869		-12.0688967	-77.	0679989
1273631134		-12.0689416	-77.	0679836
1273532574		-12.068979	-77	.068127
2055553883		-12.0690121	-77.	0680868
1273546406		-12.068984	-77	.067997
1273973841		-12.0690139	-77.	0680396
6797	-1,-1	-770728191,	-770737149,	91
•	o los nodos que i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
494746306		-12.060828		0753945
2461138400		-12.0607057		0755395
1624735796		-12.0610992		0745993
494746411		-12.0617334		0728838
1832795681		-12.0613545		0739934
494746313		-12.0617743		7.07236
494746406		-12.0613146		.074096
1356144861 1356144893		-12.0585874 -12.0586172		0728191 0728961
1396409237		-12.0586172		0728961
1836242389		-12.0593722		0736361
2461138397		-12.0615489		0757952
1356144924		-12.0595865		
1330144924		-12.U00 <i>1</i> 102	-11.	0729089

domingo 15 junio 2014 Page 234 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1836247233		-12.0622082	-77.0	737149
1452747128		-12.0593077	-77.0	756126
1836242391		-12.0615999	-77.0	734457
1836247235		-12.0623693	-77.0	724048
6798	-1,-1	-770681372,	-770679836,	74
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l av	ngitud
1273925131		-12.0688969		)68122
1273736192		-12.0689417		681372
1273730192				
		-12.068873		680294
2055553869		-12.0688967		679989
1273631134		-12.0689416		679836
1273823209		-12.0688693		068081
6799	-1,-1	-770650810,	-770664187,	68
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273731501		-12.0636091		657898
1396409161		-12.063523		663039
1273785344		-12.0624807		065081
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
1273928807		-12.063697	-77.0652953	
1273729943		-12.0641855		664187
6800	-1,-1	-770544193,	-770538656,	101
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	'		Lor	ngitud
915282700		-12.0548657	-77.0	539051
915282706		-12.0554291	-77.0	538656
915282259		-12.0549025	-77.0	544193
915282409		-12.0548174	-77.0	532427
915282130		-12.0553772	-77.0	531985
2053915126		-12.0549007	-77.0	543432
6801	-1,-1	-770586902,	-770596200,	102
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2429826798		-12.0766757		05876
2429826796		-12.0766205		586902
2429826797		-12.0766514		587118

domingo 15 junio 2014 Page 235 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2429826795	j	-12.0765916	-77	.0595987
2429826794	ļ.	-12.0765799	-77	.0586902
2429826799	)	-12.0767715	-7	7.05962
6802	-1,-1	-770714318,	-770742651,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
874867434		-12.070703	-77	.0716893
316803311		-12.0711439	-77	.0742651
874867418		-12.0703371	-77	.0715583
874867400		-12.0698945	-77	.0714319
2054187128	3	-12.0712034	-77	.0739874
874867436		-12.0710804	-77	.0717919
874867439		-12.0716449	-77.0719307	
874898902		-12.0714138	-77	7.072958
874898978		-12.0715218	-77	.0724821
6803	-1,-1	-770795825,	-770813091,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
651807699		-12.0747494	-77	.0813091
589642608		-12.0748509	-77	.0795825
1273532480	)	-12.074792	-77	7.080418
2722622167	,	-12.0748083	-77	.0799701
589642569		-12.0748138	-77	.0798206
6804	-1,-1	-770853245,	-770875781,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
317338170		-12.0862278	-77	7.086672
605041226		-12.0848451	-77	.0860437
317338168		-12.0881678	-77	.0875781
605041191		-12.0852682	-77	.0862297
317338173		-12.0839399	-77	.0856469
317338169		-12.0869748	-77	.0870411
317338171		-12.0857021	-77	.0864228
317338174		-12.0829294	-77	.0853245

domingo 15 junio 2014 Page 236 of 592

ID Vehículo 6805	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770683303,	Posición Final -770676273,	Velocidae 32
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
4997740	16	-12.0671048	-77	7.0675752
18327957	81	-12.0659726	-77	7.0673706
49971914	42	-12.0676237	-77	7.0676273
15117041	20	-12.0653052	-77	7.0683304
49974827	73	-12.0654926	-77	7.0672838
49979745	55	-12.0648295	-77	7.0682405
49973419	96	-12.0649803	-77	7.0671846
6806	-1,-1	-770869089,	-770862775,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
65000520		-12.0752542		7.0864113
63905286		-12.0780267		7.0869089
6114842		-12.0777054		7.0877807
65000493	39	-12.0748087	-77	7.0862775
65000452	20	-12.0754972	-77	7.0870822
3173379	54	-12.0777006	-7	7.088629
12736120	54	-12.076668	-7	7.088167
12734672	79	-12.0780054	-7	7.08776
65000525	55	-12.075686	-77	7.0865458
59389842	25	-12.0780215	-77	7.0871986
6500052	19	-12.0752768	-77	7.0876615
6807	-1,-1	-770641545,	-770618368,	92
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
20575392	54	-12.0732022	-77	7.0618368
66065717	70	-12.0755588	-77	7.0635552
20575393	06	-12.0738948	-77	7.0619615
12735893	72	-12.0766075	-77	7.0641545
12739188	43	-12.0749228	-77	7.0631968
67494194	45	-12.0742116	-77	7.0620185
67493948	39	-12.0738204	-77	7.0625695
67494194	40	-12.0743726	-7	7.062051

domingo 15 junio 2014 Page 237 of 592

ID Vehículo 6808	Posición Actual	Posición Incial -770668500,	Posición Final -770676525,	Velocidad 95
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20595836	82	-12.079311	-77	.06685
20595836	77	-12.0792598		0675477
20595836	76	-12.0792579	-77.0	0676525
20595836	75	-12.0792431	-77.0	0669137
20595836	80	-12.0792762	-77.0	0668762
6809	-1,-1	-770788676,	-770731743,	79
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
60693735	50	-12.0809931	-77.0	)731743
24893919	93	-12.0809213	-77.0	733802
61148423	39	-12.0789285	-77.0	788676
12737324	04	-12.0792194	-77.0	780427
64999885	52	-12.0797358	-77.0	767329
60693733	38	-12.0800785	-77.	075795
6810	-1,-1	-770701880,	-770727081,	36
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
63912107	74	-12.0781366	-77.0	0713937
63912201	12	-12.0780878	-77.	070188
63912200	09	-12.077739	-77.0	0727082
63912201	13	-12.0784605	-77.0	0702989
6811	-1,-1	-770587028,	-770576355,	96
•	ido los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
20575394		-12.0754797		)583726
87494901		-12.075496		)582081
87494906		-12.0754368		)586686
20575394		-12.0754936		)581112
20575394		-12.0754258	-77.0577716	
87494905		-12.0754123		0587028
87494907		-12.0754576		)578627
20575394		-12.0754814		)579939
20575393		-12.0753319		)577272
87494912		-12.0748813		0576355
87494907	<b>19</b>	-12.0753927	-77.	057723

domingo 15 junio 2014 Page 238 of 592

ID Vehículo 6812	Posición Actual	Posición Incial -770598361,	Posición Final -770633005,	Velocidad 84
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127389801	9	-12.0624993	-77	.0613219
247523959	11	-12.0620343	-77	.0611624
494600125	5	-12.0627189	-77	.0631723
247523959	7	-12.0620142	-77	.0605878
247524565	2	-12.0621002	-77	.0603109
216874371	6	-12.063017	-77	0614436
127398253	55	-12.0618518	-77	.0611023
127395474	7	-12.0615593	-77	.0598361
127387815	8	-12.0621925	-77	.0600243
139640915	66	-12.0626958	-77	.0633005
6813	-1,-1	-770822017,	-770799772,	83
6814 Ruta (indicand	-1,-1 do los nodos que re	-770550307, <b>ecorre)</b> :	-770550067,	58
6815	-1,-1	-770779610,	-770799466,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802426	6	-12.0599961	-77	.0792231
127344962	.8	-12.0579005	-77	7.078896
139748695	66	-12.056341	-77	.0792366
127384885	54	-12.0561275	-77.0799467	
127356964	.9	-12.057956	-77	.0791549
127345301	2	-12.0597563	-77	7.077961
139748711	8	-12.0589198	-77	.0794969
139748708	11	-12.0563861	-77	.0787403
127358316	9	-12.0580429	-77	.0797211
139748709	2	-12.0562701	-77	0795638

domingo 15 junio 2014 Page 239 of 592

ID Vehículo 6816	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770472677,	Posición Final -770465384,	Velocidad 37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	l o	ngitud
20539151		-12.0565955		)464742
5939746		-12.0566608		0404742
20539151		-12.0560295		0465384
6817	-1,-1	-770749205,	-770715473,	66
		·	-110113413,	00
Nuta (illuicai	ndo los nodos que re	econe).		
6818	-1,-1	-770626362,	-770620184,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20595834		-12.0742458		0629063
6749419		-12.0742116		0620185
12739188		-12.0749228		0631968
6749419	40	-12.0743726	-77.	062051
6749394	89	-12.0738204	-77.0	0625695
6749394	88	-12.0737564	-77.0	0626362
6749372	73	-12.0749052	-77.0	0632702
6819	-1,-1	-770700358,	-770713712,	92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
18362423	385	-12.0612842	-77.0	0693218
13555626	683	-12.0629907	-77.0	0713194
4943795	63	-12.0629312	-77.0	0718728
13555626	591	-12.0624777	-77.0	0695775
18362423	386	-12.0614386	-77.0	0691809
12734530	)23	-12.061854	-77.	068963
4997964	52	-12.0620823	-77.0	0689446
4944136	93	-12.0637286	-77.0	0720264
4943795	65	-12.063431	-77.0	0706328
18327956	699	-12.0622043	-77.0	0689944
18362424	117	-12.0628733	-77.0	0700154
18362424	102	-12.0621848	-77.0	0689319

domingo 15 junio 2014 Page 240 of 592

-12.0633123

-77.071936

1836213604

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494379564		-12.0630927	-77.0	0710303
494413697		-12.0643033	-77.0	713712
494746442		-12.0608875	-77.0	0700358
1832795708	3	-12.0623305	-77.0	0692898
6820	-1,-1	-770591139,	-770591139,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		

6821	-11	-770602937.	-770593303.	85

Desta	/!	1	2012			
Ruta	(indicando	ios n	lodos	aue	recorre	) :

lD Nodo	o los nodos que i	CECOFFE): Latitud		Longitud
2055741703	3	-12.0792839		-77.0600499
674943375		-12.0784352		-77.0593304
638351766		-12.08009		-77.0606932
2057539430	)	-12.0783786		-77.0594246
874949404		-12.0803991		-77.0602937
2055741699	)	-12.0787344		-77.0607522
2055741700	)	-12.0787688		-77.0607075
638363146		-12.0794173		-77.0611347
1843209608	3	-12.0796445		-77.0612637
638351769		-12.0792256		-77.0600099
378301236		-12.0786708		-77.0607245
674944115		-12.0780419		-77.0604138
6822	-1,-1	-770740394,	-770748152,	36

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo		Latitud		Longitud
205440644	2	-12.0693087		-77.0740394
205440644	1	-12.0692354		-77.0747693
127389770	5	-12.0694873		-77.0747957
874898808	3	-12.0696639		-77.0748152
6823	-1,-1	-770606932,	-770596514,	48

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
638351766	-12.08009	-77.0606932

domingo 15 junio 2014 Page 241 of 592

ID Vehículo ID Nodo 2055741703	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0792839		Velocidad ngitud 0600499
6824	-1,-1	-770772927,	-770772146,	80
•	lo los nodos que re	•		به مداند، ما
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273547608		-12.0585018		0772927
1273798746	o O	-12.0583252	-//.	0772146
6825	-1,-1	-770659563,	-770634536,	34
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2058517282	2	-12.0801335		0642589
638350508		-12.0800278	-77	.064689
2059583755	5	-12.0802938	-77.	0659563
638351100		-12.0806364	-77.	0634536
2058517286	3	-12.0802163	-77.	0640394
2058517290	)	-12.0803042	-77.	0638912
2058517283	3	-12.0801723	-77.	0641611
2058517295	5	-12.0805051	-77.	0650304
2058517279	Э	-12.079978	-77	.064912
638350509		-12.0803961	-77.	0637547
503693084		-12.0803901	-77	.065565
6826	-1,-1	-770981218,	-770977301,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
331596108		-12.0695894		0980189
317337723		-12.0695645		0980169
746786918		-12.0696039		0981218
6827	-1,-1	-770817281,	-770816745,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 242 of 592

ID Vehículo 6828	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770588786,	Posición Final -770581025,	Velocidad 67
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lou	ngitud
263388340		-12.0824305 -12.083372		)581025
263388115		-12.063372	-77.0	)588787
6829	-1,-1	-770701549,	-770709809,	53
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
660664947		-12.0751467		709809
660665116		-12.0752532		705707
660664317	4.4	-12.0753524		701549
6830	-1,-1	-770551590,	-770558754,	71
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2055741197		-12.0670119	-77.0	)573504
2055741187		-12.0669628	-77.0	)569755
2055741168		-12.066812	-77.0	)558754
2053915523		-12.0665752	-77.	055159
1273834794		-12.0666888	-77.0	0561353
2055741176		-12.0668877	-77.0	0573669
6831	-1,-1	-770658218,	-770695095,	117
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	'	<b>Latitud</b>	Loi	ngitud
2055553991		-12.0706927	-77.0	0658218
874898663		-12.0683497	-77.0	0675582
2055553974		-12.0706257	-77.0	0658939
874898661		-12.0688268	-77.0	0675418
2055553865		-12.0687334	-77.0	0675527
2055553889		-12.0692876	-77.0	0673012
874898813		-12.0683578	-77.0	0685166
874898659		-12.0696658	-77	.06691
2050545515		-12.0701398	-77.0	0664064
874898815		-12.0677746	-77.0	0685322
1273642475		-12.0690367	-77.0	0674724
2055553808		-12.067646	-77.0	0685355
874898658		-12.0703922	-77.0	0661446
2055553884		-12.0691367	-77.0	0674143

domingo 15 junio 2014 Page 243 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
499751496		-12.06767	-77.	0695095
2055553873		-12.0689278	<b>-77</b> .	0675149
874898660		-12.0692309	<b>-77</b> .	0673523
6832	-1,-1	-770762485,	-770756694,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1836204809		-12.0664304	-77.	0762485
2461127771		-12.0671742	-77.	0757197
1836204826		-12.0674691	-77.	0756694
2461127772		-12.0667793	-77.	0757393
2461127770		-12.0664098	-77.	0757718
6833	-1,-1	-770886733,	-770879034,	64
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2116516543		-12.0788722		0886209
2116516550		-12.0790986		0880669
2116516554		-12.0791848		0879034
2116516547		-12.078967		0886733
2116516552		-12.0791494		0880949
6834	-1,-1	-770532902,	-770568546,	59
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1356144909		-12.0558446	-77.	0561279
912507938		-12.0543222	-77.	0532902
915282615		-12.0547095	-77.	0519114
1273566128		-12.0557761	-77.	0538539
316811877		-12.0556993	-77.	0565096
1273816695		-12.0564542	-77.	0540417
1273879151		-12.0559411	-77.	0538915
2053915183		-12.0558542	-77.	0538694
912508058		-12.0542094	-77.	0519475
915282148		-12.0552629	-77.	0518727
915282706		-12.0554291	-77.	0538656
912507956		-12.054261	-77.	0525849
690200576		-12.0556022	-77.	0568546
1356144895		-12.0555776	-77.	0538551
2053915179		-12.0556967	-77.	0538497

domingo 15 junio 2014 Page 244 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
915282068		-12.0553225	-77.	0525089
915282130		-12.0553772	-77.	0531985
6835	-1,-1	-770898882,	-770893921,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1909464712	2	-12.0605525	-77.	0894213
1843191311		-12.0609892	-77.	0898882
1458234289	)	-12.060867	-77.	0890291
1458234282	2	-12.0598117	<b>-77</b> .	0893921
1909464709	)	-12.0603854	-77.	0896297
1458234284	ļ	-12.0602588	-77.	0897876
1843191308	}	-12.060906	-77.	0890061
6836	-1,-1	-770614418,	-770615736,	113
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1273688976	3	-12.0707907	<b>-77</b> .	0614418
874898582		-12.0702932	-77.	0623942
2055553976	3	-12.070632	-77.	0615993
2055553978	3	-12.0706329	-77.	0614273
874898538		-12.0711693	-77.	0616523
874898537		-12.0711012	-77.	0624695
874898585		-12.070372	-77.	0615736
6837	-1,-1	-770641976,	-770665078,	57
	o los nodos que r		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898563		-12.0720527		0641977
316803305		-12.0722091		0653025
670387035		-12.0723439	<b>-77</b> .	0665078
874949876		-12.0722979		0659892
6838	-1,-1	-770532446,	-770538416,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263388242		-12.0816932	-77.	0539372
2060102920	)	-12.0818901	-77.	0538702
2060102910	)	-12.0816574	-77.	0537968
2060102916	5	-12.0817849	-77.	0539009

domingo 15 junio 2014 Page 245 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
263390540		-12.081377	-77	7.0533798
263388241		-12.0819815	-77	7.0538416
263390541		-12.0812294	-77	7.0532446
2060102900		-12.08146	-7	7.053474
263390539		-12.0815472	-77	7.0535656
263390538		-12.0816176	-77	7.0536985
6839	-1,-1	-770753289,	-770715913,	60
	o los nodos que rec	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2054187121		-12.0694133		7.0719783
2054187109		-12.0685418		7.0716609
874867397		-12.0698431		7.0726084
874898981		-12.0695981		7.0720482
2055553810		-12.0678387		7.0715913
874898867		-12.0698148		7.0731682
874898808		-12.0696639		7.0748152
874898850		-12.0696385		7.0750982
874898875		-12.0697542		7.0739961
874898942		-12.069692		7.0745593
2054187112		-12.0686263		7.0716787
874898988		-12.0678397		7.0716852
874898983		-12.0687636		7.0717235
874898985		-12.068436		7.0716608
874898878		-12.0697386	-7	7.074085
874898847		-12.0709063	-77	7.0753289
874867399		-12.0698426	-77	7.0721087
6840	-1,-1	-770917365,	-770906961,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud	L	ongitud.
592287531		-12.0779246	-77	7.0906961
317337727		-12.0707443	-77	7.0916458
301455189		-12.0779515	-77	7.0903282
651818928		-12.0719715	-77	7.0890642
1834912739		-12.0736468	-77	7.0895265
317337917		-12.0777258	-7	7.088792
651821270		-12.074212	-77	7.0896272

domingo 15 junio 2014 Page 246 of 592

ID Vehículo ID Node	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
6072361	64	-12.0779808	-77.0887874	
18349127	732	-12.0710218	-77.0	909121
3173378	23	-12.0707006	-77.0	917365
6518255	39	-12.0745945	-77.0	0874985
12736248	390	-12.0779736	-77	.08923
6518255	36	-12.074496	-77.0880681	
6518200	47	-12.0723991	-77.0892794	
21662241	53	-12.0769779	-77.0884713	
3173379	16	-12.0776586	-77.0887491	
6072365	17	-12.0779765	-77.0	0889982
6841	-1,-1	-770430455,	-770458003,	46
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

6842 -1,-1 -770577726, -770536615, 107

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

6843 -1,-1 -770894085, -770892188, 50

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	, , , , , , , , , , , , ,	Latitud	L	ongitud
74667814	0	-12.0724394	-77	.0892188
74667813	8	-12.0740786	-7	7.08953
183491274	<b>41</b>	-12.0742229	-77	.0894085
6844	-1,-1	-770584665,	-770659151,	74

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
1943098874	-12.0897337	-77.0659151

domingo 15 junio 2014 Page 247 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055741712	2	-12.0825571	-7	77.0600072
1943098940	)	-12.0889137	-	77.065235
2022120386	3	-12.0806021	-	77.058404
1943098888	3	-12.0853528	-7	77.0623195
2489449877	,	-12.0843883	-7	77.0615257
1943098973	3	-12.0882936	-7	77.0647216
1943098890	)	-12.0863155	-	77.063151
2055741710	)	-12.0805526	-7	77.0584665
6845	-1,-1	-770458003,	-770430455,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
2054081539	)	-12.0603512		77.045205
2054081535		-12.0602111		77.0444336
2054081523		-12.059865		77.0443052
2054081543		-12.0605455		77.044983
2054081527	,	-12.05996	-77.0428117	
2054081531		-12.0600968	-77.0446119	
2054081552	2	-12.0610545	-77.0458003	
2054081545	j	-12.0605458	-77.0430455	
2054081512	2	-12.0595554	-7	77.0442106
6846	-1,-1	-770506019,	-770506015,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre) : Latitud		Longitud
263389732		-12.0824734		77.0506015
2068555444	l	-12.0823463		77.0506019
2000000	•	12.0023400	•	77.0000010
6847	-1,-1	-770706869,	-770659213,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	C <mark>Orre)</mark> : Latitud		Longitud
263386462		-12.0914026		77.0671022
263386171		-12.0931801	-77.0685959	
263386034		-12.0957985	-77.0706869	
263386000		-12.0949644	-77.0700325	
263381115		-12.0922973		77.0678571
263384344		-12.0900298	-7	77.0659214
263386122		-12.0940771	-7	77.0693219

domingo 15 junio 2014 Page 248 of 592

ID Vehículo 6848	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770849648,	Posición Final -770844539,	Velocidad 107
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273848628		-12.0641355		.0849648
1273598712		-12.0640641	-77	7.084454
6849	-1,-1	-770570681,	-770543450,	90
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273695116	i	-12.0581305	-77	7.054345
1399063081		-12.0585198	-77	.0557949
1399063080	1	-12.0579566	-77	.0564677
1273672921		-12.0574673	-77	.0570681
1273664126	i	-12.059027	-77	.0562681
1273722559		-12.0595708	-7	7.05562
6850	-1,-1	-770802059,	-770795825,	37
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
589642417		-12.0764434	-77	.0805421
650000842		-12.0750523	-77	.0786886
650001634		-12.0755668	-77	.0802952
316802221		-12.0759534	-77	.0803272
494493560		-12.0749376	-77	7.079223
316802222		-12.0755771	-77	.0801142
2054187192		-12.075741	-77	.0802097
2054187178		-12.0749475	-77	.0795362
589642608		-12.0748509	-77	.0795825
589642633		-12.0749304	-77	.0796581
1273844376	;	-12.0756086	-77	.0803333
316802445		-12.0757776	-77	.0804342
650000841		-12.0751446	-77	.0787014
650001633		-12.0753441	-77	.0802273
2054187181		-12.0751915	-77	7.079863
589642411		-12.07635	-77	.0807321
650001632		-12.0752025	-77	.0802059

domingo 15 junio 2014 Page 249 of 592

ID Vehículo 6851	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770786854,	Posición Final -770791359,	Velocidad 54
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736285	36	-12.0557176	-77.0	0786854
12737348	97	-12.0541568	-77.0	0785226
12736102	89	-12.0539103	-77.0	0791359
6852	-1,-1	-770479038,	-770462691,	82
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338853	39	-12.0696721	-77.0	0462691
26340182	23	-12.0692404	-77.0	0488671
26338939	97	-12.0700163	-77.0	0478732
26338853	38	-12.0706636	-77.0	0470869
26338853	37	-12.0716396	-77.0	0479038
26339044	40	-12.0712747	-77.	046316
20557414	41	-12.0693323	-77.0	0489179
81765501	15	-12.070209	-77.0	0496811
26339044	41	-12.0702846	-77.	045505
26340159	91	-12.0710213	-77.	048694
6853	-1,-1	-770574640,	-770573504,	43
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736062		-12.0670187	-77.0	0574024
20557411	97	-12.0670119	-77.0	0573504
20557411	98	-12.0670272	-77.	057464
6854	-1,-1	-770600872,	-770608158,	113
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24752395	94	-12.0622559	-77.0	0604631
24752395	92	-12.0621442	-77.0	0608158
24752395	90	-12.0623751	-77.0	0600872
6855	-1,-1	-770788464,	-770777783,	64
Ruta (indican	ndo los nodos que ro	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18362048	18	-12.0669761	-77.0	)777783
31680243	30	-12.065519	-77.	078109
24611323	32	-12.0669803	-77.0	)779557
12739328	50	-12.0626264	-77.0	0787159

domingo 15 junio 2014 Page 250 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node	0	Latitud	Longitud	
13555626	572	-12.064258	-77.	0783275
3168024	29	-12.062133	-77.0788464	
3168024	31	-12.0663607	-77.0779936	
6856	-1,-1	-770736480,	-770733410,	38

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

6857	-1,-1	-770727713,	-770732018,	33
Ruta (indican	do los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
20541871	32	-12.0716871	-7	7.072726
67035837	75	-12.0719989	-7	77.07303
31680309	90	-12.0716723	-77	7.0722955
20541871	30	-12.0715931	-77	7.0726874
20541871	34	-12.0717526	-77	7.0727714
20541871	40	-12.0719584	-77	7.0732018
18327958	30	-12.0721454	-77	7.0723879
6858	-1,-1	-770722452,	-770698367,	108

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
499858124	-12.0587555	-77.0678481
499859939	-12.0581518	-77.0691616
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1355562665	-12.0586495	-77.0722452
1836204787	-12.0585413	-77.0691499
1452747126	-12.058744	-77.0722196
1836242380	-12.0581778	-77.0689829
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
1836242381	-12.058255	-77.0677535
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1836242379	-12.0581613	-77.0686671
499855585	-12.058516	-77.0692982

domingo 15 junio 2014 Page 251 of 592

499860952		-12.0584112		77.0698367
1836204790		-12.0586958		77.0717508
6859	-1,-1	-770600175,	-770600229,	118
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre):		
6860	-1,-1	-770504747,	-770477825,	63
•	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2068555389		-12.0810413		77.0499665
263390124		-12.0809512		77.0503465
263389727		-12.0818512		77.0477614
263390253		-12.0810866		77.0487474
263392064		-12.0808977		77.0504747
263392062		-12.0810542		77.0498512
263392063		-12.0810015		77.0502022
263389694		-12.0819759		77.0477825
2064693885		-12.0810635	_	77.0496357
263391580		-12.0811219		77.0477593
2068555388		-12.0810236	_	77.0500868
6861	-1,-1	-770515926,	-770506086,	39
•	o los nodos que	•		l
ID Nodo		Latitud		Longitud
819210802		-12.0619569		77.0515926
2053915306		-12.0615927		77.0513061
819210799		-12.0617913		77.0514651
819210791		-12.061072		77.0508422
915282584	4.4	-12.0607848		77.0506086
6862	-1,-1	-770526372,	-770527300,	35
ID Nodo	o los nodos que	erecorre): Latitud		Longitud
2055741631		-12.0721294		77.0526522
2055741626		-12.0721081		77.0526988
2055741628		-12.0721154		-77.05273
2055741642		-12.0721793		77.0526372

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014

**ID Nodo** 

Posición Actual

Velocidad

Page 252 of 592

Longitud

Posición Final

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741636	3	-12.0721524	-77	.0526392
2055741627	,	-12.0721131	-77	.0526751
6863	-1,-1	-770712754,	-770682752,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2054187150	)	-12.0728036	-77	.0712898
670349073		-12.0732158	-77	.0712679
670371081		-12.0723373	-77	.0682752
316803091		-12.0719923	-77	.0708469
670349075		-12.0719448	-77	.0710915
670366830		-12.0722708	-77	.0688927
2054187161		-12.0733689	-77	.0712754
2055554070	)	-12.0728675	-77	.0695614
670355551		-12.0724606	-77	.0712063
2055554060	)	-12.0720476	-77	.0705102
670362671		-12.072809	-77	.0701171
2054187151		-12.0728743	-77	.0712982
670366848		-12.0721009	-77	.0701632
670349074		-12.0729575	-77	.0712998
670367770		-12.0727933	-77	.0702665
316803092		-12.0722013	-77	.0694503
670367771		-12.0727964	-77	.0695431
6864	-1,-1	-770524653,	-770525164,	96
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263390052		-12.0822285		.0525164
263390051		-12.0824733	-//	.0524653
6865	-1,-1	-770561659,	-770525708,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
912508005		-12.0543981	-77	.0541603
915282555		-12.0531148	-77	.0525708
915282530		-12.054381	-77	.0539407
915282378		-12.0550607	-77	.0562266
912507938		-12.0543222	-77	.0532902

domingo 15 junio 2014 Page 253 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
915282592		-12.0537862	-77.0	525836
912508042		-12.0545573	-77.0	562532
915282409		-12.0548174	-77.0	532427
915282705		-12.0545092	-77.0	557957
915282374		-12.0544634	-77.0	552624
915282529		-12.0535877	-77.0	525805
915282129		-12.0549285	-77.0	562386
912507981		-12.0544227	-77.0	546804
915282613		-12.0552363	-77.0	561659
915282164		-12.0547596	-77.0	525526
915282567		-12.0547486	-77.0	562483
912507956		-12.054261	-77.0	525849
6866	-1,-1	-770596562,	-770594485,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
799340926		-12.0691041		594485
799340973		-12.0690202		596562
799340978		-12.0691707		595653
6867	-1,-1	-770588482,	-770582125,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
1399063132	2	-12.0607028	-77.0	588482
1273929682	2	-12.0599841	-77.0	582125
6868	-1,-1	-770643167,	-770632111,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
638359170		-12.0784692	<b>-77.</b> 0	0632111
2057539429	)	-12.0782815	-77.0	643167
6869	-1,-1	-770635680,	-770633005,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273452306	<b>S</b>	-12.062148		.06366
1273792843		-12.061113		063568
1273590975		-12.06159		063568
1396409156		-12.0626958		633005
1273696581		-12.061277		063553

domingo 15 junio 2014 Page 254 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1396409157		-12.0622213	-77.	0632124
6870	-1,-1	-770748172,	-770748474,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187185		-12.0754041		0748119
660658768		-12.0752695		0748311
1832795854		-12.0755336		0748172
660658764		-12.0751305		0748474
6871	-1,-1	-770553902,	-770570623,	81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
2055741418	<b>.</b>	-12.0691049	-77.0553848	
799373805		-12.0687909	-77.	0555037
2055741465	; ;	-12.0696204	-77.0556858	
2055741451		-12.0694305	-77.0553191	
2055741460	1	-12.0695567	-77.0553228	
1399076950	1	-12.0695559	-77.0553892	
2055741377		-12.0687182	-77.056493	
2055741467		-12.069628	-77.	0553228
2055741478		-12.0697414	-77.	0556632
2055741474		-12.0696719	-77.	0553303
799373818		-12.0688463	-77.	0570623
2055741453		-12.0694372	-77.	0553902
799373799		-12.0686972	-77.	0561503
2055741390		-12.0687604	-77	.055538
799373795		-12.0686919	-77.	0562474
799341069		-12.0691158	-77.	0554487
2055741368		-12.0686962	-77.	0563527
6872	-1,-1	-770782478,	-770784692,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937099		-12.080219	-77.	0784692
606937096		-12.0796771	-77.	0782478

domingo 15 junio 2014 Page 255 of 592

ID Vehículo 6873	Posición Actual	Posición Incial -770473705,	Posición Final -770424412,	Velocidad 41
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26339329		-12.0795977		0457149
26339252		-12.0794634		0467722
26339353	5	-12.0799478	-77.0	0426638
26339475	2	-12.0793608	-77.0	0476898
26339328	9	-12.0797577	-77.0	0443326
26339291	8	-12.0785859	-77.0	0473705
26311080	1	-12.0799644	-77.0	0424412
26339506	5	-12.0790159	-77.0	0476822
26339150	5	-12.0793683	-77.0	0476132
206469384	18	-12.0789529	-77.0	0476607
6874	-1,-1	-770556788,	-770567060,	31
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574169	90	-12.0763641	-77.0	0563596
127382121	19	-12.0757466	-77.0	0561793
205574166	66	-12.0748418	-77.0	0559576
205851711	13	-12.0746882	-77.0	0559265
205753942	23	-12.0762398	-77.0	0563097
87495034	2	-12.0736967	-77.0	0557325
87494929	3	-12.0741905	-77.0	0558257
79937353	2	-12.0736065	-77.0	0556788
79937363	1	-12.0736609	-77.0	0557811
87494902	2	-12.0767922	-77.	.056706
63835469	5	-12.0763077	-77.0	0563271
79937362	7	-12.0735412	-77.0	0557486
87494898	3	-12.0749865	-77.0	0559948
6875	-1,-1	-770609661,	-770618155,	93
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680340		-12.0676242		0619412
31680202		-12.0674122		0619444
31680201		-12.0667871		0610635
31680202	2	-12.0675624	-77.0	0619481
31680202	4	-12.0678907	-77.0	0618155
31680202	0	-12.0672232	-77.0	0618977

domingo 15 junio 2014 Page 256 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		ngitud
316803777		-12.0666449		0609661
316802018		-12.0668672		0615853
316802017		-12.066778		0613232
316802019		-12.0670417		0617911
316802023		-12.0677167		061908
6876	-1,-1	-770580892,	-770567526,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2055741494		-12.0699383	-77.0	0580227
799340885		-12.0703877	-77.	057344
799340886		-12.070274	-77.0	0567526
799340820		-12.0702052	-77.0	0579686
799341036		-12.0696212	-77.0	0580892
799340816		-12.0705075	-77.0	0579058
6877	-1,-1	-770585760,	-770582683,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273833762		-12.0582128	-77.0	0582683
2053915240		-12.0590714	-77.0	0585044
2053915239		-12.0588614	-77.0	0584676
2053915234		-12.0584552	-77.0	0583603
316803673		-12.0586739	-77.0	0584244
1273736537		-12.059691	-77.	058576
6878	-1,-1	-770606777,	-770616434,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
316811333		-12.054963	-77.	061708
316811272		-12.0564084	-77.0	0614186
316811334		-12.0546063	-77.	061692
679644473		-12.0553798	-77.0	0616322
687483654		-12.0547768	-77.0	0617134
687483643		-12.0551954	-77.0	0616653
679644493		-12.0562537	-77.0	0606082
679644490		-12.0558674	-77.0	0606777
687483655		-12.0544175	-77.0	0616434

domingo 15 junio 2014 Page 257 of 592

ID Vehículo 6879	Posición Actual	Posición Incial -770443326,	Posición Final -770426638,	Velocidad 44
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
263393535		-12.0799478		0426638
263393289	)	-12.0797577	-//.(	0443326
6880	-1,-1	-770742205,	-770757952,	49
	do los nodos que re			
ID Nodo	•	Latitud		ngitud
139640923		-12.0584416		0760605
127356631		-12.0564013		0758142
127383140		-12.0518586		0741956
139748668		-12.0527537		0744801
127395217	4	-12.0574289	-77.0	0761084
139748668	8	-12.053149	-77.0	0746388
127368376	8	-12.0553577	-77.0754594	
127364116	1	-12.0506297	-77.0742205	
145164458	1	-12.0576332	-77.0761336	
127350437	1	-12.0572962	-77.076098	
139748668	5	-12.0519937	-77.	074238
127349244	7	-12.0512472	-77.0	0741641
127386085	9	-12.0547026	-77.0	0752023
139640923	7	-12.0593722	-77.0	0758504
127378069	2	-12.057917	-77.0	0761167
127353535	8	-12.0569582	-77.0	0760194
246113839	7	-12.0595865	-77.0	0757952
6881	-1,-1	-770548360,	-770549269,	113
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741403		-12.0690272		054836
799341076	5	-12.0690263	-77.0	0549269
6882	-1,-1	-770570681,	-770582149,	50
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803674	i.	-12.0580672	-77.0	0582149
127367292	1	-12.0574673	-77.0	0570681
127365158	5	-12.0584864	-77.0	0579382
127383376	2	-12.0582128	-77.(	0582683

domingo 15 junio 2014

Page 258 of 592

ID Vehículo 6883	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770768103,	Posición Final -770783054,	Velocidad 46
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
ID NOU	O	Latituu	LO	ngituu
10638074	441	-12.046546	-77.0	)768103
6972911	10	-12.0496852	-77.0	782335
6972911	04	-12.047183	-77.0	769254
6972911	05	-12.0474631	-77.0	770063
14518228	398	-12.0487038	-77.0	)777251
13582454	411	-12.0499675	-77.0	782958
13582454	400	-12.0500449	-77.0	783054
6972911	06	-12.0477573	-77.0	)771465
6972911	03	-12.0468439	-77.0	768411
6972911	09	-12.0493457	-77.0	780627
6972911	11	-12.0499176	-77.0	782922
6884	-1,-1	-770659565,	-770659268,	58
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	corre) ·		

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

6885	-1,-1	-770456204,	-770395963,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
308131757		-12.0645714		-77.0397312
308131759		-12.0646131		-77.0395964
263403171		-12.0653327		-77.0456204
263403726		-12.0650487		-77.0435719
1273753452		-12.0647712		-77.0414907
2062508475		-12.0645716		-77.0399727
263403105		-12.0648431		-77.0419954
2062508477		-12.0645974		-77.0402076
308131755		-12.0645865		-77.0401019
308131758		-12.0645835		-77.0396576
696749354		-12.0651526		-77.0442168
308131756		-12.0645669		-77.039854
2060102858		-12.065328		-77.0454811

domingo 15 junio 2014 Page 259 of 592

ID Vehículo 6886	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770659268,	Posición Final -770659512,	Velocidad 69
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
6887	-1,-1	-770521070,	-770527472,	59
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2054081		-12.0608879		0521357
8192108		-12.0627631		.052107
2054081		-12.0608648		0527646
8192108		-12.0616882		.052168
8192112		-12.061706		0520743
20539152		-12.0603662		0527473
8192108		-12.0620932		0520829
6888	-1,-1	-770571831,	-770581719,	74
Ruta (indica	ndo los nodos que re			
rtata (maioa.	nao ioo noaoo qao ii			
6889	-1,-1	-770618582,	-770618422,	106
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
6874836	666	-12.0550364	-77.	0618422
3168116	514	-12.0548476	-77.	0618582
6890	-1,-1	-770718728,	-770722538,	75
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
4946159	72	-12.0593482	-77.	0748049
4943795	663	-12.0629312	-77.	0718728
1624735	795	-12.0593871	-77.	0749826
4947463	316	-12.0627083	-77.	0737747
16247357	796	-12.0610992	-77.	0745993
4947464	34	-12.0626934	-77.	0746537
12736306		-12.0588075	-77.	0722538
1634142	531	-12.0617062	-77.	0751895

domingo 15 junio 2014 Page 260 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
494746321		-12.0627399	-77.0734864	
2168739221		-12.0590045	-77	7.0731831
494746363		-12.0622189	-77	7.0750667
494379560		-12.0627415	-77	7.0750038
494746306		-12.060828	-77	7.0753945
2166154142		-12.0626384	-77	.0749842
494746312		-12.0628586	-77	7.0724416
2168739225		-12.0627361	-77	7.0735207
1832795723		-12.062688	-77	.0744165
6891	-1,-1	-770595714,	-770587118,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
2429826792		-12.076541	-77	7.0587184
2429826793		-12.0765166	-77	7.0587716
2429826796		-12.0766205	-77	7.0586902
2429826794		-12.0765799	-77	7.0586902
2429826797		-12.0766514	-77	7.0587118
2429826791		-12.076361	-77	7.0595714
6892	-1,-1	-770672136,	-770664814,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
639073428		-12.080996	-77	7.0669222
2058517313		-12.0816755	-77	7.0672136
2059583707		-12.0799718	-77	7.0664814
639073427		-12.0814697	-77	7.0671252
639073429		-12.0800785	-77	7.0665293
6893	-1,-1	-770540873,	-770535890,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
1273858682		-12.0720152	-7	7.053589
1273765502		-12.0719743	-77	7.0536861
1399076862		-12.0718727	-77	7.0542995
1399076843		-12.0707145	-77	7.0540873

domingo 15 junio 2014 Page 261 of 592

ID Vehículo 6894	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770593817,	Posición Final -770593425,	Velocidad 73
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20585171	38	-12.0758135	-77.0	0593817
20585171	15	-12.0755392	-77.0	0593425
6895	-1,-1	-770542785,	-770544099,	75
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12738793	44	-12.0660493	-77.0	0544099
13555627	700	-12.0662365	-77.0	0542785
6896	-1,-1	-770819585,	-770818228,	82
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
31680245		-12.0787684		0818228
46297432		-12.0785684		0819586
46297433		-12.0786667		0818826
6897	-1,-1	-770532642,	-770531831,	96
	ndo los nodos que re			
( )		,		
6898	-1,-1	-770825316,	-770823817,	74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14514541	83	-12.0553136	-77.0	0823817
14514541	90	-12.0553457	-77.0	0825316
14514541	80	-12.0553096	-77.	.082431
14514541	81	-12.0553096	-77.0	0824803
6899	-1,-1	-770731930,	-770714328,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 262 of 592

ID Vehículo 6900	Posición Actual	Posición Incial -770915457,	Posición Final -770982979,	Velocidad 114
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo	•	Latitud		ongitud
301455193		-12.0774731		0929545
746786950		-12.0756333		0969382
746787190		-12.0765953		0948879
257946400		-12.0752529		0977491
301455192		-12.077587		0926558
317337878		-12.0773419		0933039
59228754		-12.0769631		.094104
216622210		-12.076123		0958905
301455190		-12.0778531		0915457
257946401		-12.074972		0982979
589642443		-12.0770758	-77.0938638	
118135306		-12.0772895		0934142
127346760		-12.075809		.096557
301455191		-12.0777071	<b>-77</b> .	0922573
6901	-1,-1	-770494576,	-770514983,	86
•	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo	•	Latitud		ngitud
593974683		-12.0578062		0494576
309998772		-12.0572564		0513639
205391522		-12.0572072		0514983
30999877		-12.0576704		0499221
6902	-1,-1	-770567942,	-770572001,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391542	27	-12.0651394	-77.	0572001
139906326	66	-12.0645046	-77	.057219
139640921	8	-12.065048	-77.	0573203
139906325	55	-12.0634639	-77.	0567942
205391539	98	-12.0646368	-77.	0572923
139906326	57	-12.0647645	-77.	0573785
139906326	52	-12.063874	-77.	0569667
139640921	9	-12.0648852	-77.	0574817

domingo 15 junio 2014 Page 263 of 592

ID Vehículo 6903	Posición Actual	Posición Incial -770773633,	Posición Final -770763522,	Velocidad 57
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183620480	)2	-12.0651686	-77.0	0779785
49474633	7	-12.060994	-77.0	0764704
49984476	3	-12.0650587	-77.0	0773633
49441368	0	-12.0642157	-77.0	0781542
167494468	36	-12.0614439	-77.0	0788341
216614796	33	-12.0614967	-77.	.076359
49474637	8	-12.0615274	-77.0	0763522
140988516	37	-12.0610695	-77.0	0772102
167494468	34	-12.0613212	-77.0	0783766
167494469	92	-12.0632717	-77.0	0783609
31680223	8	-12.0648457	-77.0	0780256
49474639	6	-12.0612597	-77.0	0781138
6904	-1,-1	-770600597,	-770600229,	117
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574127	<b>7</b> 9	-12.0678002	-77.0	0600263
205574128	37	-12.0678303	-77.0	0600229
205574128	35	-12.0678248	-77.0	0600597
6905	-1,-1	-770642704,	-770637526,	49
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489854	9	-12.070392	-77.0	0641838
87489855	1	-12.0704682	-77.0	0640599
205555395	50	-12.0702281	-77.0	0637605
87489855	2	-12.070441	-77.0	0639225
87489855	4	-12.0702888	-77.0	0637796
205555396	32	-12.0704633	-77.0	0639957
205555395	52	-12.0702737	-77.0	0642578
87489855	8	-12.0696402	-77.0	0637526
87489855	6	-12.0698273	-77.0	0637242
87489855	3	-12.0703534	-77.0	0638152
87489855	7	-12.0697172	-77.0	0637259
87489855	5	-12.0701664	-77.0	0637491
87489855	0	-12.0704445	-77.0	0641248
87489854	8	-12.0703432	-77.0	0642265

domingo 15 junio 2014 Page 264 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2055553958		-12.0703984	-77	7.0638629
2055553948		-12.070214	-77	7.0642704
6906	-1,-1	-770565000,	-770548530,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1399063223		-12.0635635	-7	7.054853
1273690282		-12.0653042	-77	7.0561624
1273928147		-12.0643664	-77	7.0557672
1273891405		-12.0660827		77.0565
1399063217		-12.0633756	-77	7.0553488
1399063257		-12.0639419	-77	7.0555895
6907	-1,-1	-770807636,	-770795825,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
650000842		-12.0750523	-77	7.0786886
1273689111		-12.0771105	-77	7.0807636
649999742		-12.0773812	-77	7.0785609
649999744		-12.0765845	-77	7.0784169
650000855		-12.0756446	-77	7.0788157
650000390		-12.0757251	-77	7.0784842
2054187233		-12.0769035	-77	7.0784112
494493560		-12.0749376	-7	7.079223
589642608		-12.0748509	-77	7.0795825
649999743		-12.0769897	-77	7.0784322
2054187235		-12.0771009	-77	7.0784868
650000841		-12.0751446	-77	7.0787014
2054187229		-12.0768075	-77	7.0784083
649999333		-12.0773427	-77	7.0788755
6908	-1,-1	-770592789,	-770585980,	92
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2058517161		-12.0760367	-77	7.0591517
2058517182		-12.0761464	-7	7.058598
2058517152		-12.0760038	-77	7.0592153
2058517178		-12.0761281	-77	7.0586541
2058517149		-12.0759544	-77	7.0592546

domingo 15 junio 2014 Page 265 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2058517143		-12.075905	-77.0	0592789
2058517163		-12.0760531	-77	.05906
6909	-1,-1	-770783766,	-770731831,	63
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746306		-12.060828	-77.0	753945
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
494746338		-12.0609156	-77.0	760116
494746337		-12.060994	-77.0	0764704
1624735796		-12.0610992	-77.0	745993
2168739221		-12.0590045	-77.0	731831
494746396		-12.0612597	-77.0	781138
494746351		-12.0608404	-77.0	755388
1674944684		-12.0613212	-77.0	783766
1409885167		-12.0610695	-77.0772102	
1624735795		-12.0593871	-77.0	749826
6910	-1,-1	-770753243,	-770741856,	109
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135459147		-12.0496635		)741856
1452746955		-12.0527891		7743825
1452747066		-12.055402		0753243
1452746857		-12.051858		740835
1452746829		-12.0512499		740539
1452746800		-12.049817		741696
1452746825		-12.050627		740854
1452747061		-12.0549707		075164
6911	-1,-1	-770613881,	-770593781,	43
•	o los nodos que re	•	1	
ID Nodo		Latitud		ngitud
316811819		-12.0541677		0615583
316811333		-12.054963		061708
316811335		-12.0541224		0615429
679644473		-12.0553798		0616322
316811619		-12.0565696		0613881
310953955		-12.04876	-77.0	)593781

domingo 15 junio 2014 Page 266 of 592

ID Nodo		Latitud		Longitud
1843102397		-12.0491297		77.0595287
316811334		-12.0546063	-77.061692	
679644717		-12.0535575		77.0613149
679655447		-12.0506648		77.0601471
687483643		-12.0551954		77.0616653
687483654		-12.0547768		77.0617134
316811272		-12.0564084		77.0614186
687483655		-12.0544175		77.0616434
1273479487		-12.0497643		77.0597882
679655464		-12.0488598		77.0594184
679644686		-12.0523796		77.0608393
6912	-1,-1	-770583020,	-770580957,	78
Ruta (indicando lo	s nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1273687988		-12.0804285	<u>-</u> -	77.0580957
263389742		-12.0806266		77.0582502
263389679		-12.080689		77.058302
6913	-1,-1	-770503190,	-770503190,	50
Ruta (indicando lo	s nodos que	e recorre) :		
6914	-1,-1	-770668762,	-770675477,	95
Ruta (indicando lo	s nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
2059583677		-12.0792598	- <del>-</del> -	77.0675477
2059583675		-12.0792431		77.0669137
2059583680		-12.0792762		77.0668762
6915	-1,-1	-770701632,	-770694503,	49
Ruta (indicando lo	s nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
670367771		-12.0727964		77.0695431
670367770		-12.0727933		77.0702665
670366848		-12.0721009		77.0701632
670362671		-12.072809		77.0701171
2055554070		-12.0728675		77.0695614

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 267 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803092		-12.0722013	-77.	0694503
6916	-1,-1	-770648258,	-770653130,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
2059583544		-12.0762894	-77	.065313
1273733528		-12.0763141	-77.	0648258
2059583546	i	-12.0763161	-77.	0652785
6917	-1,-1	-770587311,	-770579726,	66
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1399063324		-12.0657251	<b>-77</b> .	0582351
1399063340		-12.0664882	-77.	0582926
1273876682		-12.0664167	-77.0585189	
1399063341		-12.0664512	-77.0580811	
1399063278		-12.0655652	-77.0587311	
2053915519		-12.0664882	-77.0583463	
2053915517		-12.0664726	-77.0583983	
2053915510		-12.0664237	-77.0579727	
6918	-1,-1	-770859281,	-770858407,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2397205835		-12.0799762	<b>-77</b> .	0859281
607235008		-12.0794311	-77.	0858407
6919	-1,-1	-770419954,	-770402076,	45
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273753452		-12.0647712	<b>-77</b> .	0414907
2062508477		-12.0645974	<b>-77</b> .	0402076
263403105		-12.0648431	<b>-77</b> .	0419954
6920	-1,-1	-770790507,	-770782449,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802225		-12.0740486		0788721
1832795835		-12.0733493		0784688
316802229		-12.0722273		0782884
0.0002220			11.	J. 0200 I

domingo 15 junio 2014 Page 268 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802226		-12.0736062	-77.	078584
2489445305	5	-12.0718604	-77.0	0782449
316802228		-12.0727635	-77.0	0783263
316802227		-12.0731376	-77.0	0783991
1832795831		-12.0729433	-77.0	0783531
1570766713	3	-12.0742559	-77.0	0790507
6921	-1,-1	-770777401,	-770776669,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494413680		-12.0642157	-77.0	0781542
2166157456	3	-12.0679992	-77.0	0777344
589642509		-12.0679434	-77.	.077734
494379559		-12.0631374	-77.0	0776669
1836204802	2	-12.0651686	-77.0	0779785
316802236		-12.0667563	-77.0777931	
316802238		-12.0648457	-77.0780256	
1836213618	3	-12.0685573	-77.0777401	
494746395		-12.0640283	-77.0774503	
1836204818	3	-12.0669761	-77.0777783	
316802235		-12.0684205	-77.0777375	
316802237		-12.065894	-77.0	0778727
495351015		-12.0672003	-77.0	0777633
6922	-1,-1	-770576597,	-770563642,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915092	2	-12.0539029	-77.0	0563642
316803678		-12.0553534	-77.0	0574546
912508003		-12.0542274	-77.0	0566005
2053915157	•	-12.055306	-77.0	0574282
316811025		-12.0555925	-77.0	0575477
316810766		-12.055876	-77.0	0576597
6923	-1,-1	-770703939,	-770718747,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660665116		-12.0752532		0705707
660664947		-12.0751467	-77.	0709809
660664315		-12.0767588	-77.	070394

domingo 15 junio 2014 Page 269 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
660664317		-12.0753524	-77	.0701549
660664758		-12.0749171	-77.	.0718747
660664316		-12.0753978	-77.	.0701304
660664908		-12.0750289	-77	7.071446
660665145		-12.0749695	-77.	.0716689
6924	-1,-1	-770768316,	-770767433,	45
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1358245413		-12.0469524		.0767904
301458422		-12.0471278		.0768316
301458421		-12.0467766		.0767433
6925	-1,-1	-770498460,	-770511482,	47
	o los nodos que r	•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ID Nodo	0 103 110403 446 1	Latitud	Lo	ongitud
263388534		-12.0740146	-77	7.049846
263388532		-12.0755618	-77.	.0511482
263388533		-12.074579	-77	7.050319
6926	-1,-1	-770579939,	-770566282,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874949070		-12.0754576	-77.	.0578627
2057539402		-12.0753962	-77	.0576525
2058517111		-12.0745402	-77	.0566282
874949083		-12.0755368	-77	.0572795
2057539410		-12.0754968	-77.	.0573463
2057539405		-12.0754814	-77.	.0579939
2057539403		-12.0754258	-77.	.0577716
874949079		-12.0753927	-77	7.057723
2058517109		-12.074459	-77	.0570406
874948990		-12.074764	-77	.0571035
6927	-1,-1	-770723141,	-770722465,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000840952		-12.0671933	-77	.0725223
494600139		-12.0656499	-77.	.0723142
2000840944		-12.0671671	-77.	.0726618
499775029		-12.066838	-77	.0732775

domingo 15 junio 2014 Page 270 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo	)	Latitud	Longitud	
20008409	46	-12.0671383	-77.	0727852
20008409	47	-12.0672239	-77.0722465	
20008409	45	-12.0672211	-77.072308	
49973671	19	-12.0671049	-77.0729008	
20008409	49	-12.0669684	-77.	0730967
6928	-1,-1	-770701021,	-770715545,	114

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

6929	-1,-1	-770830891,	-770803293,	82
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
145145414	15	-12.054683		-77.0830891
697291009	9	-12.0558015		-77.0811815
145164453	32	-12.0531523		-77.08063
316810406	6	-12.055941		-77.0810236
172860047	74	-12.0551838		-77.0805694
184232826	37	-12.0553151		-77.0806895
145164454	17	-12.0541173		-77.0812685
145274705	52	-12.0540162		-77.0812016
172860047	<b>7</b> 5	-12.055484		-77.0809498
316810466	6	-12.0558725		-77.0812356
145145415	59	-12.0547959		-77.0829123
697291008	8	-12.0558191		-77.0811449
145164453	39	-12.0536182		-77.0809383
172860047	77	-12.0556871		-77.0811078
145164455	53	-12.0545664		-77.0815656
145164452	23	-12.0526904		-77.0803293
6930	-1,-1	-770862297,	-770870410,	93
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
31733817	1	-12.0857021		-77.0864228
317338170	0	-12.0862278		-77.086672
60504119 <sup>-</sup>	1	-12.0852682		-77.0862297
317338169	9	-12.0869748		-77.0870411

domingo 15 junio 2014 Page 271 of 592

ID Vehículo 6931	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770586073,	Posición Final -770592975,	Velocidad 86
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20585171		-12.0760074		.05932
20585171		-12.076055		)592807
20585171	76	-12.0761172	-77.0	)591797
20585171	16	-12.0755465	-77.0	)592976
20585171	38	-12.0758135	-77.0	)593817
20585171	15	-12.0755392	-77.0	)593425
20585171	66	-12.0760897	-77.	059234
20585171	86	-12.0762086	-77.0	)586728
20585171	41	-12.0758867	-77.0	0593705
20585171	91	-12.0762306	-77.0	0586073
20585171	47	-12.0759489	-77.0	)593481
6932	-1,-1	-770571831,	-770575225,	103
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
87494917		-12.0777711		)575225
67494481	10	-12.0773637	-77.0	)571831
6933	-1,-1	-770585223,	-770588859,	109
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
8749492	18	-12.0760976	-77.0	)586714
87494922	29	-12.0759342	-77.0	)592447
12739556	76	-12.0750593	-77.0	)591492
87494903	34	-12.0740751	-77.0	589849
20575394	22	-12.0761469	-77.0	)585223
20575394	15	-12.0758096	-77.0	0592709
87494922	23	-12.0760121	-77.0	)591427
13547553	31	-12.0734307	-77.0	)589415
87494923	36	-12.07573	-77.0	)592598
20575394	18	-12.0759748	-77.0	0592033
20575393	68	-12.0747872	-77.0	)591038
79934090	05	-12.0719169	-77.0	)588859
12738702	10	-12.0753993	-77.0	)592098
20575394	16	-12.0758739	-77.0	)592656
20575394	20	-12.0761104	-77.	058597

domingo 15 junio 2014 Page 272 of 592

ID Vehículo ID Nodo 1273750595		Posición Incial Latitud	-77	Velocidad ongitud
2057539304	1	-12.073826	-77.	.0589461
6934	-1,-1	-770647797,	-770650596,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
696761465		-12.0556005		.0650596
696761458		-12.0530392	-77.	.0647797
696761416		-12.0542791	-77.	.0650739
696764911		-12.0549262	-77	.0651027
696761462		-12.0550031	-77	.0651061
696761461		-12.0538998	-77	.0649963
696764910		-12.0538192	-77.0649798	
696761463		-12.0555172	-77.0650739	
696761460		-12.0535971	-77.0649344	
6935	-1,-1	-770741563,	-770711032,	49
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639121842		-12.0766649		7.072866
639123058		-12.076627	-77.	.0729701
639118936		-12.0772	-77.	.0711032
1832795859	)	-12.076272	-77.	.0741563
6936	-1,-1	-770460435,	-770450666,	47
•	o los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
263395067		-12.0762883		.0460435
2064693810	)	-12.0761724		.0450819
263396851		-12.0752112		.0450666
263395374		-12.0762458		.0450908
6937	-1,-1	-770740138,	-770731682,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 273 of 592

ID Vehículo 6938	Posición Actual	Posición Incial -770728374,	Posición Final -770738626,	Velocidad	
	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	1	Latitud	Loi	Longitud	
64999817	3	-12.0780779	-77.0	)749983	
49449354	4	-12.0761731	-77.0	)741111	
65000086	8	-12.0763996	-77.0	)754963	
65000086	9	-12.077442	-77.0	)757875	
205418720	07	-12.0765672	-77.0	)728374	
64999844	8	-12.0778676	-77.0	)738626	
64999844	7	-12.0782234	-77.0	0745389	
65000086	66	-12.0775734	-77.0	0753159	
205418720	05	-12.0765363	-77.0	729357	
66066432	0	-12.0763587	-77.0	734999	
65000086	7	-12.0765522	-77.	075015	
64999843	8	-12.0783784	-77.0	740306	
18327958	59	-12.076272	-77.0	741563	
64999810	7	-12.0767483	-77.0	743824	
64999974	6	-12.0777099	-77.0	)748334	
6939	-1,-1	-770793527,	-770812499,	117	
•	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
65181697	'8	-12.0738935	-77.0	0827407	
31680222	24	-12.0745774	-77.0	)793527	
65180769		-12.0747494	-77.0	)813091	
127353248	30	-12.074792	-77.	080418	
58964260	8	-12.0748509	-77.0	)795825	
65181599	2	-12.0736813	-77.0	)812499	
272262216	67	-12.0748083	-77.0	)799701	
49449357	'1	-12.0746619	-77.0	0829681	
65000131	7	-12.0748856	-77.0	0792953	
65181628	6	-12.07434	-77.0	0829065	
65000131	0	-12.0748162	-77.0	793558	
65181628	8	-12.0733119	-77.0	0825337	
65000134	5	-12.0746897	-77.0	793888	
18349515 <sup>2</sup>	11	-12.0736227	-77.0	)815734	
49449356	60	-12.0749376	-77.	079223	
58964256	9	-12.0748138	-77.0	798206	

domingo 15 junio 2014 Page 274 of 592

ID Vehículo ID Nodo 650001309	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0747587		Velocidad ngitud 0793792
6940	-1,-1	-770699080,	-770792230,	33
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
139640923	7	-12.0593722	-77.0	758504
1273827612	2	-12.0579143	-77.0	712367
145274709	9	-12.0580837	-77.0	712194
1273931182	2	-12.0575146	-77.0	712264
316802426	3	-12.0599961	-77.0	792231
1273453012	2	-12.0597563	-77.077961	
135614486	1	-12.0585874	-77.0728191	
1452747128	8	-12.0593077	-77.0756126	
1355562708	8	-12.0596431	-77.0774921	
135614492	4	-12.0587152	-77.0729089	
1355562702	2	-12.0596168	-77.0769076	
1356144893	3	-12.0586172	-77.0728961	
1273606423	3	-12.057045	-77.069908	
127362376	7	-12.0571252	-77.0	708557
127379871	1	-12.057066	-77.	070176
127370424	8	-12.0570834	-77.0	713544
1273476064	4	-12.0582362	-77.0	711631
6941	-1,-1	-770554273,	-770554273,	36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
6942	-1,-1	-770567056,	-770567430,	66
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud

domingo 15 junio 2014 Page 275 of 592

-12.0776024

-12.0776244

-77.0567056

-77.056743

2055741694

2055741695

ID Vehículo 6943	Posición Actual	Posición Incial -770467722,	Posición Final -770467682,	Velocidad 114
Ruta (indicar	ido los nodos que re	•	,	ngitud
26339252	27	-12.0794634	<b>-77</b> .	0467722
2633929 <sup>-</sup>	14	-12.0792935	-77.	0467682
6944 Ruta (indicar	-1,-1 ido los nodos que re	-770738503, ecorre) :	-770738503,	49

6945 -770665695. -770674053, 65 -1,-1 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1832795737 -12.0637373 -77.0682835 499719145 -12.0620956 -77.0666653 1832795691 -12.0619935 -77.0680471

2000829607 -12.0633058 -77.0682452 1355562704 -12.0619824 -77.0675508 2000850569 -12.0632298 -77.068243 499724184 -12.0644796 -77.0675564 1832795734 -12.0634811 -77.0682502 1832795721 -12.0626626 -77.0682681 499722933 -12.0620163 -77.0671473 499717642 -12.0631447 -77.0682406 494600134 -12.0621778 -77.0683601 494600123 -12.0621098 -77.0665696 1832795689 -12.0619743 -77.0677988 2000829579 -12.0636553 -77.0674053 494600122 -12.062035 -77.0683894 499717649 -77.0683891 -12.0643357 35

-770681372,

-770680810,

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

6946

Page 276 of 592 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 6947	Posición Actual	Posición Incial -770682681,	Posición Final -770669793,	Velocidad 103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	1.	an aitu d
		Latitud		ongitud
18327957		-12.0625992		.0675135
18327957		-12.062595		.0678759
49971786		-12.064595		.0669793
18327957		-12.0626626		.0682681
49972416		-12.0626414		.0672201
18327957		-12.0645702		.0671119
49972416		-12.0627114		.0667826
6948	-1,-1	-770606932,	-770593303,	86
Ruta (ındıcar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
18432096	608	-12.0796445	-77	.0612637
6749441 <sup>-</sup>	15	-12.0780419	-77	.0604138
20575394	135	-12.0786181	-77	.0614879
20557417	705	-12.0796059	-77	.0613201
63835176	66	-12.08009	-77	.0606932
18432096	607	-12.0794358	-77	.0619262
63835976	62	-12.0784056	-77	.0613518
67494337	75	-12.0784352	-77	.0593304
67494337	74	-12.0778246	-77	.0610411
63836314	43	-12.0790544	-77	7.061736
20575394	33	-12.0784784	-77	.0614013
20575394	30	-12.0783786	-77	.0594246
6949	-1,-1	-770506824,	-770504863,	104
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
20685553	387	-12.0808398	-77	.0505937
26339206	64	-12.0808977	-77	.0504747
20685553	391	-12.081165	-77	.0504403
20685553	886	-12.0807957	-77	.0506824
26339012	24	-12.0809512	-77	.0503465
26339012	23	-12.0813048	-77	.0504863

domingo 15 junio 2014 Page 277 of 592

ID Vehículo 6950	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770672838,	Posición Final -770673706,	Velocidad 81
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1832795781		-12.0659726		0673706
499748273		-12.0654926	-77.0	0672838
6951	-1,-1	-770593830,	-770595020,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273788386	6	-12.060193	-77.	059398
1273876031	1	-12.059928	-77.	059383
1273980717	7	-12.06067	-77.	059502
1273691550	)	-12.060414	-77.	059436
6952	-1,-1	-770487777,	-770519663,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263390543		-12.0787754	-77.0	0511882
263390886		-12.0774633	-77.0	0487777
263390431		-12.0781531	-77.0	0519663
263390546		-12.0776769	-77.0	0502666
263390545		-12.0778158	-77.0	0503909
263390547		-12.0768243	-77.0	0495652
6953	-1,-1	-770658344,	-770658631,	79
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273947954	4	-12.071384	-77.0	0658345
1273637739	9	-12.0714145	-77.0	0658421
2055554039	9	-12.0714401	-77.0	0658631
6954	-1,-1	-770655544,	-770655309,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696764919		-12.0557553	-77.0	0655309
696764917		-12.0555245	-77.0	0655523
696761449		-12.054951	-77.0	0655544

domingo 15 junio 2014 Page 278 of 592

ID Vehículo 6955	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770445607,	Posición Final -770444572,	Velocidad 106	
	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
20625085	16	-12.0693961	-77.0	0445607	
12738692	42	-12.069485	-77.0	0444572	
6956	-1,-1	-770669145,	-770683660,	46	
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
67964448	31	-12.0564821	-77.0	0671148	
13964092	53	-12.056081	-77.0	0687216	
13561448	66	-12.0577059	-77.0	0683864	
13964092	51	-12.0550102	-77.0	0678559	
13964092	52	-12.0563881	-77.0686452		
12737730	12	-12.057251	-77.06849		
13561449	03	-12.057418	-77.0669145		
12735606	45	-12.056768	-77.068578		
69676145	50	-12.0551343	-77.0673598		
69676145	55	-12.0556746	-77.0672626		
12735658	01	-12.0551787	-77.0	0677718	
12739596	09	-12.057793	-77.	068366	
12738683	92	-12.055147	-77.	069106	
6957	-1,-1	-770729245,	-770729050,	74	
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):			
6958	-1,-1	-770676170,	-770668186,	40	
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
67038703	35	-12.0723439	-77.0	0665078	
87494987	76	-12.0722979	-77.0	0659892	
87490366	60	-12.0732854	-77.0	0642748	

domingo 15 junio 2014 Page 279 of 592

-12.072156

-12.0742724

-12.0739502

-12.0740643

-12.0739189

-77.0642069

-77.067617

-77.066601

-77.0643182

-77.0666661

674938657

660671981

2059583467

670402122

670360991

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
316803305	i	-12.0722091	-77.	0653025
316803306	;	-12.0723504	-77.	0668186
670391892		-12.0743749	-77.	0667252
874898563	1	-12.0720527	-77.	0641977
6959	-1,-1	-770525324,	-770525089,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273584469	5	-12.0558536	-77.	0524937
205391518	1	-12.0557398	-77.	0524787
915282068	1	-12.0553225	-77.	0525089
2053915184	4	-12.0559608	-77.	0525324
135614484	1	-12.0556406	-77.	0524776
6960	-1,-1	-770618582,	-770615589,	116
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		

### 6961 -1,-1 -770660796, -770703032, 39

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo		_ Latitud		Longitud
1943089978		-12.0897961		-77.0660796
605041174		-12.0939637		-77.0695819
605041162		-12.0930716		-77.0688425
605673726		-12.0922068		-77.0680931
380908323		-12.0904601		-77.066652
605674532		-12.0948526		-77.0703032
605673799		-12.0913288		-77.0674032
6962	-1,-1	-770617076,	-770618740,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 280 of 592

ID Vehículo 6963	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770735727,	Posición Final -770747295,	Velocidad 41
Ruta (indicar	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	l a	ngitud
13964092		-12.0581003		0747295
13964092		-12.0581003		0747295 0735727
12737083		-12.0577966		0735727
13964092		-12.0578472		0740396
6964	-1,-1	-770807403,	-770780335,	82
			-110100333,	02
ID Node	ido los nodos que re o	Latitud	Lo	ngitud
20541872	29	-12.0768075	-77.	0784083
61070359	92	-12.076512	-77.	0808164
65000084	41	-12.0751446	-77.	0787014
65000040	03	-12.0769819	-77.	0810515
21140055	33	-12.0764536	-77.	0807403
64999974	42	-12.0773812	-77.	0785609
65000039	90	-12.0757251	-77.0784842	
20541872	35	-12.0771009	-77.	0784868
12736891	11	-12.0771105	-77.	0807636
31680244	46	-12.0767176	-77.	0809234
64999974	43	-12.0769897	-77.	0784322
64999974	14	-12.0765845	-77.	0784169
20541872	33	-12.0769035	-77.	0784112
20541871	83	-12.0752843	-77.	0780335
64999933	33	-12.0773427	-77.	0788755
6500008	55	-12.0756446	-77.	0788157
6499994	55	-12.0770834	-77.	0808261
6965	-1,-1	-770704992,	-770673208,	105
•	ido los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
31680968		-12.0831339		0673208
63909009		-12.0817604		.070614
60567422		-12.0820314		0703615
63909147		-12.0819165		.070676
63909008	37	-12.081455	-77.	0704992

domingo 15 junio 2014 Page 281 of 592

Velocidad ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final 6966 94 -1,-1 -770575762, -770575446, Ruta (indicando los nodos que recorre): 6967 -1,-1 -770434256. -770414907, 38 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 2060102855 -12.0649687 -77.0420466 263403102 -12.0670692 -77.0434256 2064693294 -12.0661976 -77.0427599 1273753452 -12.0647712 -77.0414907 2064693318 -12.066401 -77.0429089 263403103 -12.0659823 -77.0426159 263403104 -12.0656144 -77.0423917 263403105 -12.0648431 -77.0419954 6968 71 -1,-1 -770583556, -770588691, Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID N	Nodo	Latitud		Longitud
20557	741710	-12.0805526		-77.0584665
3783	01200	-12.080494		-77.0584181
6383	56257	-12.0813423		-77.0591176
20557	741708	-12.0802305		-77.0588691
8749	49431	-12.081021		-77.0595214
19430	098993	-12.0805428		-77.0583556
6969	-1,-1	-770523472,	-770522602,	35

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

ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2053915373		-12.0638007	-77.0	0522602
2053915372		-12.0637246	-77.0	0523473
6970	-1,-1	-770899430,	-770905311,	49

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898337	-12.0847368	-77.0905311
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898423	-12.0842962	-77.0900912
2166238131	-12.0839792	-77.089943

Page 282 of 592 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 6971	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770505874,	Posición Final -770531098,	Velocidad 114
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
6972	-1,-1	-770572592,	-770553572,	33
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Loi	ngitud
2633893	885	-12.0806292	-77.0566195	
2633920	068	-12.0770951	-77.0553572	
2633903	314	-12.0780721	-77.0561539	
2633893	886	-12.0798445	-77.0	)559769
2633903	13	-12.0784695	-77.	055674
2633893	887	-12.0788567	-77.0	)551733
2633893	884	-12.0814136	-77.0	)572592
6973	-1,-1	-770585970,	-770568571,	81
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	•	<b>Latitud</b>	Loi	ngitud
8749491	17	-12.0749996	<b>-77</b> .0	)583024
8749491	28	-12.0748813	-77.0	)576355
20575393	387	-12.075005	-77.0	)581984
8749493	321	-12.0736134	-77.0568571	

#### 874949321 -12.0736134 -77.0568571 874949057 -12.0749123 -77.0586375 2057539358 -12.0746963 -77.058597 2057539386 -12.0749963 -77.0581077 874949120 -12.074984 -77.0580163 874949283 -77.0569639 -12.0740873 2057539384 -12.0749893 -77.0583922 874949274 -12.0739847 -77.0574312 1273728972 -12.0743032 -77.0575034 2057539378 -12.0748989 -77.0577325 6974 -1,-1 -770487385, -770481541, 116

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
1943099017	-12.0681764	-77.0481541
263389398	-12.0690335	-77.0470761

domingo 15 junio 2014 Page 283 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915573	3	-12.0687139	-77.0503557	
1943099023	3	-12.0691702	-77.	0489619
817654861		-12.0683115	-77.	0500182
817654731		-12.067333	-77	.051237
194309894	4	-12.0682131	-77	.048112
263389397	,	-12.0700163	-77.	0478732
819211295	i	-12.0643753	-77.	0487386
819211075	i	-12.0653726	-77.	0495811
263401823	<b>S</b>	-12.0692404	-77.	0488671
817654869		-12.0691224	-77.	0490232
1943098964	4	-12.0692026	-77.	0489218
819211116	j	-12.0663687	-77.	0504289
263402345	<b>i</b>	-12.068249	-77.0480638	
2053915562	2	-12.0677282	-77.0515809	
6975	-1,-1	-770476607,	-770467682,	112
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2064693848		-12.0789529	-77.0476607	
263391505		-12.0793683	-77.0476132	
263392527		-12.0794634	-77.0467722	
263395065		-12.0790159	-77.0476822	
263394752		-12.0793608	-77.0476898	
263392914		-12.0792935		0467682
6976	-1,-1	-770767433,	-770766661,	75
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud				
301458421		<b>Latitud</b> -12.0467766	Longitud	
106380734		-12.0467766	-77.0767433 -77.0766661	
100360734	ı	-12.0403230	-11.	5700001
6977	-1,-1	-770773246,	-770758488,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649998996	3	-12.0787402	-77.0773246	
649998973	<b>3</b>	-12.0788885	-77.0758488	
649999001		-12.0792392	-77.	0759821

domingo 15 junio 2014 Page 284 of 592

ID Vehículo 6978	Posición Actual	Posición Incial -770573631,	Posición Final -770580037,	Velocidad 51
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
31680367		-12.0580672		0582149
12738337		-12.0582128		0582683
12736515		-12.0584864		0579382
20539152		-12.0576603		0580037
13561448		-12.0578395		0580687 0573631
13990631: 6979		-12.0589885		48
	-1,-1	-770396576,	-770394203,	40
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
30813176	60	-12.0646657	-77.	0395144
30813162	24	-12.064696	-77.	0394203
30813175	59	-12.0646131	-77.	0395964
30813175	58	-12.0645835	-77.	0396576
6980	-1,-1	-770688260,	-770672201,	61
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ongitud
200085050	69	-12.0632298	-77	.068243
18327957	32	-12.063103	-77.067304	
20008295	79	-12.0636553	-77.0674053	
49972416	55	-12.0626414	-77.0672201	
20008296	07	-12.0633058	-77.0682452	
18327957	07	-12.0622995	-77.068826	
49972418	34	-12.0644796	-77.0675564	
20008296	09	-12.063396	-77.0673577	
49460013	34	-12.0621778	-77.0683601	
49971764	12	-12.0631447	-77.0682406	
18327957	01	-12.0622233	-77.0685798	
49971764	19	-12.0643357	-77.	0683891
18327957	21	-12.0626626	-77.0682681	
18327957	37	-12.0637373	-77.	0682835
18327957	34	-12.0634811	-77.	0682502

domingo 15 junio 2014 Page 285 of 592

ID Vehículo 6981	Posición Actual	Posición Incial -770819426,	Posición Final -770817113,	Velocidad 40
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lo los nodos que r	•	_	
	ID Nodo Latitud Longitud			
494548981		-12.0651566		0819426
317338052		-12.0662633		0817564
317338054		-12.0670612		0817113
317338053		-12.0666678		0817197
6982	-1,-1	-770922654,	-770882714,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que r		La	n aitud
	=	<b>Latitud</b> -12.0540547		ngitud
1403158765				0911302
140315878		-12.0542051		0902123
1909464604		-12.0568499		0890653
1403202032 1273938749		-12.0556013 -12.0544081		)883779 )887688
1403201969		-12.0566329		0895002
1273504315				0918257
1403158779		-12.0537055 -12.0534985		0922654
1909464462		-12.0534965		091428
1909464513		-12.0552243		091428
1403202029		-12.0553749		0888815
1403202028		-12.0535749		0920946
1403158752		-12.05399274		0913828
1273743229		-12.0539274		0907249
1403202034		-12.0549965		0887987
1909464539 1909464560		-12.0556348 -12.0559077		)889797 )890984
6983	-1,-1	-770778341,	-77.0 -770776252,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) ·		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
883962438		-12.0365149	-77.0	0776403
31070012		-12.0360625	-77.0	0777044
883962513		-12.0366351	-77.0	0776253
306072679		-12.0358787	-77.0	0777563
883962504		-12.0357048	-77.0	)778341
560565421		-12.0358047	-77.0	)777764

domingo 15 junio 2014 Page 286 of 592

ID Vehículo 6984	Posición Actual	Posición Incial -770652784,	Posición Final -770602869,	Velocidad 118
Ruta (indicand ID Nodo	Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud			ngitud
139640920	7	-12.0606404	-77.0	0652784
127356234	3	-12.061038	-77.0	0653403
139640915	6	-12.0626958	-77.0	0633005
139640915	7	-12.0622213	-77.0	0632124
139640915	5	-12.0627944	-77.0	0633162
127382026	9	-12.0646823	-77.0	0602869
127345230	6	-12.062148	-77	.06366
139640913	5	-12.061402	-77.0	0654115
127367323	9	-12.061666	-77.	063996
139640913	7	-12.062056	-77.0	0641021
200086165	6	-12.0630235	-77.0	0621665
200086165	4	-12.0630971	-77.0	0617433
139640913	6	-12.0615741	-77.0639949	
200086165	5	-12.0634119	-77.0	0604475
184293869	1	-12.0632318	-77.0	0610413
687485097	7	-12.0635802	-77.0	0598928
494600132	2	-12.0628197	-77.0	0631885
6985	-1,-1	-770492148,	-770477511,	104
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508010	)	-12.0539878	-77.0	0492148
915282098	3	-12.0539288	-77.	048506
912507997	7	-12.0538766	-77.0477859	
205391508	1	-12.0526895	-77.0477512	
205391508	9	-12.0535786	-77.0477868	
6986	-1,-1	-770803689,	-770811815,	61
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud			ngitud	
316810406	6	-12.055941	-77.0810236	
697291008	3	-12.0558191	-77.0811449	
145145421	5	-12.0556418	-77.0810166	
316810456	6	-12.0561685	-77.0	0806949
191080684	8	-12.0558988	-77.0	0809662
184239626	7	-12.056504	-77.0	0803689
248944530	2	-12.0557348	-77.0	0808737

Page 287 of 592

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1397487050	)	-12.0557904	-77.08091	
1451454315	5	-12.0563644	-77.	0804912
697291009		-12.0558015	-77.	0811815
6987	-1,-1	-770817372,	-770815016,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728524522	2	-12.0560521	-77.0815016	
1728524519	)	-12.0559202	-77.	0817372
6988	-1,-1	-770648913,	-770580957,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
263389742		-12.0806266	-77.	0582502
263388116		-12.0825898	-77	.059866
263388341		-12.0816313	-77.	0590893
1273827778	3	-12.0864361	-77.	0629956
2055741715	j	-12.0854431	-77.	0622145
263389679		-12.080689	-77	.058302
2489449869	)	-12.082657	-77.	0599261
2060102887	,	-12.0809156	-77.	0584914
1273469440	)	-12.0866327	-77.	0631698
2489449870	)	-12.0844693	-77.	0614261
1273897389	)	-12.088421	-77.064559	
263386686		-12.0877118	-77.0640866	
263388518		-12.0834884	-77.	0606377
2055741716	3	-12.086333	-77.	0629288
1273687988	3	-12.0804285	-77.0580957	
263386945		-12.0888045	-77.0648914	
263387779		-12.0846171	-77.	0615349
6989	-1,-1	-770766060,	-770774630,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746330		-12.0630595	-77.	0771302
494746341		-12.0628682	-77.	0757636
494746360		-12.0622652	-77.	0757149
1273551483	3	-12.0624029	-77	.076606
494746333		-12.0616864	-77	.077463

domingo 15 junio 2014 Page 288 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
49474633	6	-12.0623348	-77	.0761931
183279572	26	-12.0628297	-77	.0755693
183279571	3	-12.062501	-77	.0772557
6990	-1,-1	-770540711,	-770530146,	90
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
205574166	52	-12.0736647	-77	.0544316
127348945	60	-12.0719475	-77	.0530146
127392598	31	-12.0722571	-77	.0532642
205574166	3	-12.0738383	-77	.0545755
81765514	7	-12.0732671	-77	.0541022
205574166	55	-12.0742289	-77	.0540711
205574166	31	-12.0736281	-77	.0544013
6991	-1,-1	-770624185,	-770625366,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

6992	-11	-770887920.	-770929545.	54

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

` I	ID Nodo	•	<b>Latitud</b>		Longitud
59	92287531		-12.0779246		-77.0906961
30	01455191		-12.0777071		-77.0922573
3	17337917		-12.0777258		-77.088792
60	07236517		-12.0779765		-77.0889982
30	01455193		-12.0774731		-77.0929545
12	273624890		-12.0779736		-77.08923
30	01455192		-12.077587		-77.0926558
30	01455189		-12.0779515		-77.0903282
30	01455190		-12.0778531		-77.0915457
6993		-1,-1	-770758475,	-770786886,	101

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo		Longitud
639121842	-12.0766649	-77.072866
1832795859	-12.076272	-77.0741563
650000941	-12.0755157	-77.0763797

domingo 15 junio 2014 Page 289 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
660659185		-12.0760716	-77	.0744857
183279585	5	-12.0756481	-77	7.075847
2054187205	5	-12.0765363	-77	.0729357
2054187182	2	-12.0752152	-77	.0778944
650000842		-12.0750523	-77	.0786886
494493544		-12.0761731	-77	.0741111
639123058	1	-12.076627	-77	.0729701
1832795856	6	-12.0757545	-77	.0758475
1832795858	3	-12.0759289	-77	7.075303
660658683	1	-12.0759286	-77	.0749205
2054187187	7	-12.0755289	-77	.0763332
2054187207	7	-12.0765672	-77	.0728374
1832795857	7	-12.0757999	-77	.0753436
660664320	1	-12.0763587	-77.0734999	
6994	-1,-1	-771035143,	-771041842,	48
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
317337577		-12.0685016		.1040098
317337377		-12.06851		.1040098
317337273		-12.0684413		.1040327
1273658188		-12.0685527		.1035143
6995	-1,-1	-770780427,	-770766752,	87
		ŕ	770700702,	01
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	L	ongitud
649998889	)	-12.0795457	-77	.0766752
1273732404	4	-12.0792194	-77	.0780427
649998852		-12.0797358	-77	.0767329
6996	-1,-1	-770816120,	-770816478,	36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
1728586918	3	-12.0547752		.0815714
172858692		-12.0548098		.0815629
1728586914		-12.0547536		7.081612
1728586943		-12.054857		.0816478
1728586922		-12.0548444		.0815809
172858694		-12.0548637		.0816145
				<del>-</del>

domingo 15 junio 2014 Page 290 of 592

ID Vehículo 6997	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770620065,	Posición Final -770660796,	Velocidad 119
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
63269272	24	-12.0862665	-7	7.0632
60567382	26	-12.089699	-77.	0659959
20557417	13	-12.0851586	-77.	0622489
63834689	94	-12.0830092	-77.	0612546
63269509	02	-12.085317	-77.	0624084
60567337	76	-12.0882447	-77.	0647918
63269708	36	-12.085882	-77.	0628996
60567329	93	-12.0888649	-77.	0653053
60618283	39	-12.0864708	-77.	0633729
63834688	35	-12.0824005	-77.	0620065
19430899	78	-12.0897961	-77.	0660796
60567343	37	-12.0875157	-77.	0641844
60567352	24	-12.0866034	-77.	0634824
50368760	05	-12.0843799	-77.	0616277
63269704	10	-12.0827097	-77.	0616252
63834623	32	-12.0833709	-77.	0607851
24894498	75	-12.0843364	-77.	0615914
6998	-1,-1	-770771823,	-770756694,	48
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	-	Latitud	Lo	ongitud
18362048	14	-12.066902	-77.	0762203
18362048	16	-12.0669382	-77.	0772256
183620482	26	-12.0674691	-77.	0756694
183620482	27	-12.0675931	-77.	0771823
183620482	24	-12.0673459	-77.	0762062
49535120	)2	-12.0676076	-77.	0761512
6999	-1,-1	-770631698,	-770631426,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 291 of 592

ID Vehículo 7000	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770651120,	Posición Final -770661446,	Velocidad 54
	ndo los nodos que re			
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
8748985	35	-12.0708595	-77.0	0651795
20555539	995	-12.0708453	-77.0	0652789
20555539	999	-12.0709331	-77.0	0651862
8748985	46	-12.0700459	-77.0	0651121
20555539	991	-12.0706927	-77.0	0658218
20555539	993	-12.0707404	-77.0	0657373
8748986	58	-12.0703922	-77.0	0661446
20555539	974	-12.0706257	-77.0	0658939
8748986	55	-12.0707839	-77.0	0656372
8748986	53	-12.0708107	-77.0	0655214
7001	-1,-1	-770625239,	-770657373,	98
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20555540	055	-12.0719489	-77.0	0635687
12734502	296	-12.0720364	-77.0	0640929
3168033	03	-12.0717014	-77.0	0625239
20555539	995	-12.0708453	-77.0	0652789
20555539	999	-12.0709331	-77.0	0651862
12736904	114	-12.0719738	-77.0	0641926
8748986	55	-12.0707839	-77.0	0656372
20555540	052	-12.0718818	-77.0	0632514
20555539	993	-12.0707404	-77.0	0657373
8748986	53	-12.0708107	-77.0	0655214
7002	-1,-1	-770690298,	-770675751,	96
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
4997974	56	-12.0657818		0684205
49977482		-12.0658898		0678434
4997740		-12.0671048		0675752
4997744		-12.0665918		0679689
18362048		-12.0671163		.067975
18362048		-12.0656774		0690298
10302040	000	-12.0000114	-/ / .	JU3UZ3U

domingo 15 junio 2014 Page 292 of 592

Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
7004	-1,-1	-770716787,	-770716608,	119
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898985		-12.068436	-77.	0716608
2054187109		-12.0685418	-77.	0716609
2054187112		-12.0686263	-77.	0716787
7005	-1,-1	-770660188,	-770660656,	40
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
7006	-1,-1	-770611347,	-770604138,	58
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
7007	1 1	770752047	770741204	95
	-1,-1	-770753047,	-770741204,	85
Ruta (indicando ID Nodo	ios nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273845514		-12.0555889	-77.	0747546
1396409242		-12.0538774	-77.	0741204
1273598856		-12.0567167	-77.	0751346
1273656178				0731340
		-12.0551099	-77	.074589
1396409225		-12.0551099 -12.0571461		
	-1,-1			.074589
1396409225 7008 Ruta (indicando		-12.0571461 -770511739, recorre) :	-77. -770525849,	.074589 0753047 94
1396409225 7008 Ruta (indicando ID Nodo		-12.0571461 -770511739, recorre): Latitud	-77. -770525849,	.074589 0753047 94 engitud
1396409225 7008 Ruta (indicando ID Nodo 912507956		-12.0571461 -770511739, recorre): Latitud -12.054261	-77. -770525849, Lo	.074589 0753047 94 <b>ongitud</b> 0525849
1396409225 7008 Ruta (indicando ID Nodo 912507956 915282164		-12.0571461 -770511739, recorre): Latitud -12.054261 -12.0547596	-77. -770525849, Lo -77.	.074589 0753047 94 <b>ongitud</b> 0525849 0525526
1396409225 7008 Ruta (indicando ID Nodo 912507956		-12.0571461 -770511739, recorre): Latitud -12.054261	-77. -770525849, Lc -77. -77.	.074589 0753047 94 <b>ongitud</b> 0525849

Posición Incial

-770813013,

Posición Final

-770813013,

Velocidad

86

ID Vehículo

7003

Posición Actual

-1,-1

domingo 15 junio 2014 Page 293 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2053915184	i.	-12.0559608	-77	.0525324
1273984568	3	-12.0561498	-77	7.0526428
915282068		-12.0553225	-77	7.0525089
1273591294	Į.	-12.0562508	-77	7.0527247
912508057		-12.0560835	-77	7.0508956
2053915188	3	-12.0561128	-77	.0512482
912507991		-12.0561266	-77	.0514141
1273584465	j	-12.0558536	-77	.0524937
2053915193	3	-12.0562372	-77	7.0526058
912508041		-12.0569584	-77	7.0508274
1356144841		-12.0556406	-77	7.0524776
2053915187	,	-12.0560465	-77	7.0525776
2053915205	;	-12.0569889	-77	7.0511739
7009	-1,-1	-770566658,	-770576264,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
1356144879	)	-12.0555909	-77	7.0574689
316811821		-12.0554063	-77	7.0576264
2053915182	2	-12.0557565	-77	7.0566658
1356144883	3	-12.0554498	-77	7.0573969
1356144877	•	-12.0557637	-77	7.0575334
1273866967	,	-12.0565363	-77	7.0572168
1273805241		-12.0564787	-77	7.0565121
1273970151		-12.0557831	-77	.0565723
1356144926	3	-12.0559038	-77	7.0575658
1273973160	)	-12.0565095	-77	7.056856
1356144894	ļ	-12.056588	-77	7.0577296
7010	-1,-1	-770519232,	-770498460,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263390435		-12.0752073	-77	7.0495434
263388535		-12.0735939	-77	7.0495089
263389392		-12.0749363		7.0519232
263388533		-12.074579	-77	7.050319
263388534		-12.0740146	-77	7.049846
263390436		-12.0742234	-77	7.048728

domingo 15 junio 2014 Page 294 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273667679		-12.0746259	-77.0	0490717
263389393		-12.0739505	-77.0	0511095
7011	-1,-1	-770798514,	-770816552,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273822335	;	-12.0641957	-77.0	0800911
1409885114		-12.0636474	-77.0	0806256
1409885113	<b>,</b>	-12.0637453	-77.0	0805977
1273644919	1	-12.0629051	-77.0	0798514
1409885116	;	-12.0631604	-77.0	0814007
2166147965	;	-12.0629852	-77.0	0816552
1273610394		-12.0643088	-77.0	0804878
1451644695	į	-12.0643122	-77.0	0806784
1409885103	<b>.</b>	-12.0633564	-77.0	0810582
1409885115	į	-12.0635459	-77.	.080736
1273469892	<u>.</u>	-12.0642874	-77.0	0807938
1409885100	)	-12.0630437	-77.0	0803924
7012	-1,-1	-770885315,	-770896714,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
2116516558	1	-12.080129	-77.0	0896714
2116516526	;	-12.0782613	-77.0	0885315
7013	-1,-1	-770645888,	-770632627,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2058517311		-12.0813878		0632627
503691309		-12.0819973		0645888
638351099		-12.0809956		0637495
7014	-1,-1	-770593310,	-770588549,	85
	o los nodos que r			ngitud
1399063385		-12.066092		0588549
1273697880		-12.0665212		.059331
2053915508		-12.0664167		0589854
1273592430		-12.0666264		.059071
1210002400	•	12.0000207	-11.	.000071

domingo 15 junio 2014 Page 295 of 592

ID Vehículo 7015	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770792017,	Posición Final -770792349,	Velocidad 91
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135556266	4	-12.0603982	-77.0	0792349
316812016	3	-12.0602357	-77.0	0792491
316802426	3	-12.0599961	-77.0	0792231
316802242	2	-12.0600719	-77.0	0792017
7016	-1,-1	-770751515,	-770728859,	63
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418717	1	-12.0743564	-77.0	0728859
660660077	7	-12.0738506	-77.0	0740178
205418716	8	-12.0740079	-77.0	0751515
660661135	5	-12.0736881	-77.0	0745486
660661108	3	-12.0739817	-77.0	0735598
205418716	3	-12.073551	-77.0	0750336
205418717	0	-12.07419	-77.0	0728376
7017	-1,-1	-770758707,	-770775104,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139748677	6	-12.0557656	-77.	076111
127382261	2	-12.055197	-77.0	0758707
127374397	7	-12.0553009	-77.0	0775104
7018	-1,-1	-770729939,	-770722548,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200084095	5	-12.0671567	-77.0	0721417
200084094	7	-12.0672239	-77.0	0722465
499773518	3	-12.0653698	-77.0	0720728
200084095	1	-12.067203	-77.0	0721698
200084095	3	-12.067048	-77.0	0722093
494600139	)	-12.0656499	-77.0	0723142
200084094	5	-12.0672211	-77.	072308
499736716	3	-12.0657077	-77.0	0716563
200084095	0	-12.0670691	-77.0	0722548
183279577	8	-12.0658512	-77.0	0726422
135556271	5	-12.0660118	-77.0	0729939
200084094	6	-12.0671383	-77.0	0727852

domingo 15 junio 2014 Page 296 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2000840952		-12.0671933	-77.0	725223
499736719		-12.0671049	-77.0	729008
2000840944		-12.0671671	-77.0	726618
2000840954		-12.0671061	-77.0	721372
2000840943		-12.0670682	-77.0	721579
7019	-1,-1	-770688900,	-770680938,	99
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273859469		-12.055158	-77.0	069228
1273959609		-12.057793	-77.0	068366
1273868392		-12.055147	-77.0	069106
1836242367		-12.0578099	-77.0	678388
1273847552		-12.0579333	-77.0	684725
499858124		-12.0587555	-77.0	678481
1273773012		-12.057251	-77.	06849
1396409253		-12.056081	-77.0	687216
1273963847		-12.0578163	-77.0	684934
1356144866		-12.0577059	-77.0	683864
499858122		-12.0594239	-77.0	680939
1273688269		-12.056022	-77.	06889
1356144846		-12.0579111	-77.0	683384
499862286		-12.0579205	-77.0	678413
1836242381		-12.058255	-77.0	677535
1396409252		-12.0563881	-77.0	686452
1273560645		-12.056768	-77.0	068578
7020	-1,-1	-770729399,	-770715919,	33
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
874898906		-12.0678572	-77.0	723677
874898870		-12.0678696	-77.0	729399
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
874898988		-12.0678397	-77.0	716852
2055553810		-12.0678387	-77.0	715913

domingo 15 junio 2014 Page 297 of 592

### Ruta (indicando los nodos que recorre):

7022	-1,-1	-770706140,	-770673208,	43
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
31680968	4	-12.0831339		-77.0673208
60567422	1	-12.0820314		-77.0703615
63909009	2	-12.0817604		-77.070614
63909147	8	-12.0819165		-77.070676
7023	-1,-1	-770657373,	-770675581,	64
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
205555399	93	-12.0707404		-77.0657373
205555397	74	-12.0706257		-77.0658939
87489865	8	-12.0703922		-77.0661446
205555387	73	-12.0689278		-77.0675149
205555388	34	-12.0691367		-77.0674143
205555386	65	-12.0687334		-77.0675527
205555399	91	-12.0706927		-77.0658218
127364247	<b>7</b> 5	-12.0690367		-77.0674724
87489865	9	-12.0696658		-77.06691
87489866	1	-12.0688268		-77.0675418
87489866	0	-12.0692309		-77.0673523
87489866	3	-12.0683497		-77.0675582
205054551	5	-12.0701398		-77.0664064
205555388	39	-12.0692876		-77.0673012
7024	-1,-1	-770718728,	-770719829,	57

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 298 of 592

ID Vehículo 7025	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770587788,	Posición Final -770586586,	Velocidad 41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741178	3	-12.0669041	-77.	0574797
2055741205	5	-12.0671758	-77.	0585094
2055741334	4	-12.0683627	-77.	0591168
2055741325	5	-12.0682475	-77.	0591505
799340788		-12.0681103	-77.	0591745
799341139		-12.0691409	-77.	0587788
1273607350	)	-12.0670632	-77.	0586586
799341096		-12.0687689	-77.	0589613
799341143		-12.0685549	-77.	0590489
2055741212	2	-12.0672514	-77.	0585226
2055741340	)	-12.0684432	-77.	0590906
2055741365	5	-12.0686826	-77.	0590007
799340840		-12.0671221	-77.	0581481
799340790		-12.068147	-77.	0588884
2055741397	7	-12.0689351	-77.	0588679
2055741198	3	-12.0670272	-77	.057464
2055741216	6	-12.0672998	-77.	0585341
7026	-1,-1	-770472338,	-770514277,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		

-770688183, -770727081,

84

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

7027

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583696	-12.0797967	-77.0688248
639122009	-12.077739	-77.0727082
639108347	-12.0786128	-77.0698147
2059583698	-12.0798681	-77.0688285
639111678	-12.0787972	-77.0692206
639111264	-12.0800988	-77.0687439
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639111676	-12.079938	-77.0688174

domingo 15 junio 2014 Page 299 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2059583741		-12.0801376	-77.0	688183
639122013		-12.0784605	-77.0	702989
2059583692	2	-12.0797217	-77.0	688042
7028	-1,-1	-770587028,	-770566282,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
874949079		-12.0753927	-77.0	057723
2057539410	)	-12.0754968	-77.0	573463
874949059		-12.0754123	-77.0	587028
2057539402	2	-12.0753962	-77.0	576525
2057539405	j	-12.0754814	-77.0	579939
874949064		-12.0754368	-77.0	586686
874949083		-12.0755368	-77.0	572795
874949070		-12.0754576	-77.0	578627
2057539408	}	-12.0754936	-77.0581112	
2057539403	}	-12.0754258	-77.0577716	
2058517109	)	-12.074459	-77.0570406	
874948990		-12.074764	-77.0571035	
2058517111		-12.0745402	-77.0566282	
874949014		-12.075496	-77.0582081	
2057539404	Į.	-12.0754797	-77.0583726	
7029	-1,-1	-770923860,	-770918428,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1458234349	)	-12.0618789		918428
1458234352		-12.0619239		092386
7030	-1,-1	-770697217,	-770672555,	114
	o los nodos que r			
ID Nodo	o los riodos que ri	Latitud	Lor	ngitud
2059583573	3	-12.0767509	-77.0678137	
660666737		-12.0767852	-77.0697217	
660669296		-12.0773827	-77.0680107	
660666739		-12.0769894	-77.0692961	
2059583537	,	-12.0760757	-77.0	672555
660671979		-12.0764727	-77.0	067754
660666738		-12.0768897	-77.0	696148

domingo 15 junio 2014 Page 300 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2059583577	•	-12.076842	-77.0	696838
660669252		-12.0760473	-77.0	677375
2059583566	3	-12.0766215	-77.0	677846
660672035		-12.0772067	-77.0	685928
7031	-1,-1	-770455788,	-770423748,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263397270		-12.0789115	-77.0	455788
263110798		-12.0790313	-77.0	423748
263397928		-12.0790007	-77.0	433291
263397838		-12.0789513	-77.0	044373
7032	-1,-1	-770536247,	-770528001,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263390430		-12.0791256	-77.0	528001
263390312		-12.0801021	-77.0	536247
263390429		-12.0796146	-77.0	532098
7033	-1,-1	-770868053,	-770858085,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273889589	)	-12.064108	-77.0	858085
1273708800	)	-12.064237	-77.0	858525
1409885159	)	-12.0646336	-77.0	859706
1409885152	2	-12.0643574	-77.0	868053
7034	-1,-1	-770513625,	-770521671,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
819210887		-12.0593805	<b>-77</b> .0	520304
2053915247	,	-12.0594864	-77.0	520731
2053915243	3	-12.059418	-77.0	520531
915282095		-12.0595326	-77.0519667	
915282080		-12.0589634	-77.0516732	
1273808904		-12.0585696	-77.0	521671
915282668		-12.0595796	-77.0	520878
915282137		-12.0595562	-77.0	519152
915282600		-12.0600045	-77.0	513625
915282541		-12.0595398	-77.0	520166

domingo 15 junio 2014 Page 301 of 592

ID Vehículo 7035	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770517290,	Posición Final -770514141,	Velocidad 43
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
912507991		-12.0561266	-77.0	514141
309998774	Į	-12.0570382	-77.0	516658
127389720	6	-12.0572367	-77.0	051729
7036	-1,-1	-770619720,	-770649334,	82
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
205555380	9	-12.0677123		065668
316803489	)	-12.0674767	-77.	061972
874898613	3	-12.068231	-77.0	0649334
316803491		-12.0675354	-77.0	0636285
205555380	6	-12.0675926	-77.0	0656634
205555380	5	-12.0675393	-77.0	0637903
316803492	2	-12.0675522	-77.0	0643238
874898694	ļ.	-12.0676938	-77.0	0648926
205555380	7	-12.067609	-77.0	0652353
205555380	4	-12.0675092	-77.0	628892
316803493	3	-12.0676017	-77.0	0648903
7037	-1,-1	-770781059,	-770812499,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
183495151	1	-12.0736227	-77.0	815734
651807699	)	-12.0747494	-77.0	813091
494493571		-12.0746619	-77.0	829681
651816288	3	-12.0733119	-77.0	825337
272262216	7	-12.0748083	-77.0	799701
651815992	2	-12.0736813	<b>-77</b> .0	812499
127353248	0	-12.074792	-77.0	080418
205418718	3	-12.0752843	<b>-77</b> .0	780335
494493560	)	-12.0749376	-77.0	079223
205418718	4	-12.0753083	-77.0	779125
651816978	3	-12.0738935	-77.0	827407
205418719	4	-12.0758037	-77.0	781059
589642569	)	-12.0748138	-77.0	798206
651816286	3	-12.07434	-77.0	829065
205418718	2	-12.0752152	-77.0	778944

domingo 15 junio 2014 Page 302 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
650000842		-12.0750523	<b>-77</b> .0	786886
589642608		-12.0748509	-77.0	795825
7038	-1,-1	-770639203,	-770634980,	58
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1396409156		-12.0626958	<b>-77</b> .0	633005
1273452306		-12.062148	-77.	.06366
1273797152		-12.0592237	<b>-77</b> .0	639203
1273916155		-12.0633272	-77.0	632787
1396409135		-12.061402	-77.0	654115
1396409157		-12.0622213	-77.0	632124
1396409137		-12.062056	-77.0	641021
1396409155		-12.0627944	<b>-77</b> .0	633162
494600132		-12.0628197	-77.0	631885
1273562343		-12.061038	-77.0	653403
1273985480		-12.0617977	-77.0	065489
1396409208		-12.0593125	-77.0	643988
1396409187		-12.0611059	-77.0	646936
1273565020		-12.06107	-77.0	064017
1273877728		-12.0637907	-77.0	633507
1273732208		-12.063765	-77.0	063498
1273673054		-12.0606666	-77.0	641144
7039	-1,-1	-770548360,	-770554487,	42
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
799341076		-12.0690263		549269
2055741403		-12.0690272		054836
2055741418		-12.0691049		553848
799341069		-12.0691158		554487
7040	-1,-1	-770838400,	-770836271,	54
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1910806836		-12.0545205	-77.0	837319
1451726463		-12.0544744	-77.0	836755
1451726464		-12.0545898	-77.0	836271
1451791855		-12.0543893	-77.	08384

domingo 15 junio 2014 Page 303 of 592

ID Vehículo 7041	Posición Actual	Posición Incial -770603007,	Posición Final -770600597,	Velocidad 88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	lo	ongitud
2055741305	5	-12.068068		0603007
2055741285		-12.0678248		0600597
7042	-1,-1	-770585044,	-770583603,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.	
		Latitud		ongitud
316803673		-12.0586739		0584244
2053915239		-12.0588614		0584676
2053915240		-12.0590714		0585044
2053915234		-12.0584552		0583603
7043	-1,-1	-770591577,	-770505006,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2489449876	3	-12.0752105		0538164
263389391		-12.075929	-77	.052745
263393294		-12.0751159	-77.	0537389
1943098979	)	-12.0770523	-77.	0554049
1943098891		-12.077974	-77.	0561605
2055741675	5	-12.0751778	-77.	0536574
2068555315	5	-12.0762503	-77.	0523354
263388531		-12.0765606	-77	7.05194
263393292		-12.0777151	-77.	0505006
263390433		-12.0771709	-77.	0511709
1943099038	3	-12.0806382	-77.	0583659
1943098870	)	-12.0786284	-77.	0567068
1943098968	3	-12.081603	-77.	0591577
2055741702	2	-12.0791168	-77.	0571057
1943099042	2	-12.0805743	-77.	0583203
1943098928	3	-12.0760815	-7	7.0546
2489449879	)	-12.0751898	-77.	0538857
7044	-1,-1	-770780256,	-770770892,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802238		-12.0648457	-77.	0780256
1409885165	5	-12.0600118	-77.	0774827

domingo 15 junio 2014 Page 304 of 592

1365662678	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494631995	1355562678	3	-12.0598425	-77.0	0770892
1674944692 -12.0632717 -77.0783609 2489445303 -12.0605879 -77.0790051 1674944686 -12.0614439 -77.0788341 1355562671 -12.0603434 -77.0790522 316802241 -12.060718 -77.0788901 316802241 -12.060718 -77.0788901 316802240 -11 -770889236, -770883705, 36  Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 1451644672 -12.0613404 -77.0883705 1451644646 -12.0607591 -77.0883705 1451644665 -12.0611763 -77.088413 1451644649 -12.0607591 -77.088413 1451644649 -12.060759 1451644649 -12.060078 -77.088545 1451644648 -12.060929 -77.088545 1451644648 -11 -770616645, -770618217, 65  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7046 -11 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7048 -11 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  1D Nodo Latitud Longitud 2057539306 -12.073948 -77.0619615 874949781 -12.0731464 -77.060162 874949765 -12.0730197 -77.061097 874949943 -12.0730197 -77.061097 874949943 -12.0730197 -77.061097 874949943 -12.0730197 -77.0659968 874949915 -12.07302485 -77.0599091	494413680		-12.0642157	-77.0	0781542
2489445303	494631995		-12.0601902	-77.0	0783846
1674944686	1674944692	2	-12.0632717	-77.0	0783609
1355562671	2489445303	3	-12.0605879	-77.0	0790051
316802241 -12.060718 -77.0789801 316802240 -12.0611263 -77.0789246  7045 -1,-1 -770889236, -770883705, 36  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud  1451644672 -12.0613404 -77.0883705  1451644646 -12.0607591 -77.0889236  1451644665 -12.061078 -77.088413  1451644649 -12.0610078 -77.088413  1451644648 -12.060029 -77.0886726  7046 -1,-1 -770616645, -770618217, 65  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7047 -1,-1 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud  2057539306 -12.0738948 -77.0619615  874949781 -12.0731464 -77.0604162  874949765 -12.0730197 -77.061097  874949943 -12.0734064 -77.0590968  874949815 -12.0732485 -77.0599091	1674944686	5	-12.0614439	-77.0	0788341
316802240 -12.0611263 -77.0789246 7045 -1,-1 -77089236, -770883705, 36  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1451644672 -12.0613404 -77.0883705  1451644665 -12.0607591 -77.0889236  1451644649 -12.061078 -77.088413  1451644648 -12.060929 -77.088645  7046 -1,-1 -770616645, -770618217, 65  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7047 -1,-1 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre):  1D Nodo Latitud Longitud  2057539306 -12.0738948 -77.0619615  874949781 -12.0731464 -77.0604162  874949943 -12.0734064 -77.0599091	1355562671	I	-12.0603434	-77.0	0790522
7045         -1,-1         -770889236,         -770883705,         36           Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo         Latitud         Longitud           1451644672         -12.0613404         -77.0889705           1451644646         -12.0607591         -77.0889236           1451644665         -12.0611763         -77.088413           1451644649         -12.0610078         -77.088545           1451644648         -12.060929         -77.0886726           7046         -1,-1         -770616645,         -770618217,         65           Ruta (indicando los nodos que recorre):           7047         -1,-1         -770832311,         -770794982,         106           Ruta (indicando los nodos que recorre):           1D Nodo         Latitud         Longitud           2057539306         -12.0738948         -77.0619615           874949781         -12.0731464         -77.0604162           874949943         -12.0734064         -77.0599968           874949815         -12.0732485         -77.05999091	316802241		-12.060718	-77.0	0789801
Ruta (indicando los nodos que recorre):	316802240		-12.0611263	-77.0	0789246
ID Node	7045	-1,-1	-770889236,	-770883705,	36
1451644646 -12.0607591 -77.0889236 1451644665 -12.0611763 -77.088413 1451644649 -12.0610078 -77.088545 1451644648 -12.060929 -77.0886726  7046 -1,-1 -770616645, -770618217, 65  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7047 -1,-1 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre):  1D Nodo Latitud Longitud 2057539306 -12.0738948 -77.0619615 874949781 -12.0731464 -77.0604162 874949781 -12.0731464 -77.0604162 874949785 -12.0734064 -77.0590968 874949943 -12.0734064 -77.0590968 874949943 -12.0732485 -77.0599091		lo los nodos que re	•	Lo	ngitud
1451644665       -12.0611763       -77.088413         1451644649       -12.0610078       -77.088545         1451644648       -12.060929       -77.0886726         7046       -1,-1       -770616645,       -770618217,       65         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         7047       -1,-1       -770832311,       -770794982,       106         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         1D Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.0604162         874949765       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0599091	1451644672	2	-12.0613404	-77.0	0883705
1451644649       -12.0610078       -77.088545         1451644648       -12.060929       -77.0886726         7046       -1,-1       -770616645,       -770618217,       65         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         7047       -1,-1       -770832311,       -770794982,       106         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.0604162         874949765       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	1451644646	5	-12.0607591	-77.0	0889236
1451644648       -12.060929       -77.0886726         7046       -1,-1       -770616645,       -770618217,       65         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         7047       -1,-1       -770832311,       -770794982,       106         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.0604162         874949965       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	1451644665	5	-12.0611763	-77.	.088413
7046       -1,-1       -770616645,       -770618217,       65         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         7047       -1,-1       -770832311,       -770794982,       106         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.06004162         874949965       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	1451644649	9	-12.0610078	-77.	.088545
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  7047 -1,-1 -770832311, -770794982, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre) :  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56 Ruta (indicando los nodos que recorre) :  1D Nodo Latitud Longitud 2057539306 -12.0738948 -77.0619615 874949781 -12.0731464 -77.0604162 874949765 -12.0730197 -77.061097 874949943 -12.0734064 -77.0590968 874949815 -12.0732485 -77.0599091	1451644648	3	-12.060929	-77.0	0886726
7047 -1,-1 -770832311, -770794982, 106  Ruta (indicando los nodos que recorre):  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud  2057539306 -12.0738948 -77.0619615  874949781 -12.0731464 -77.0604162  874949765 -12.0730197 -77.061097  874949943 -12.0734064 -77.05990968  874949815 -12.0732485 -77.0599091	7046	-1,-1	-770616645,	-770618217,	65
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre) :	Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  7048 -1,-1 -770620184, -770589211, 56  Ruta (indicando los nodos que recorre) :	7047	-1,-1	-770832311,	-770794982,	106
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.0604162         874949765       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.05990968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539306       -12.0738948       -77.0619615         874949781       -12.0731464       -77.0604162         874949765       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	7048	-1,-1	-770620184,	-770589211,	56
874949781-12.0731464-77.0604162874949765-12.0730197-77.061097874949943-12.0734064-77.0590968874949815-12.0732485-77.0599091		lo los nodos que re	•	Lo	ngitud
874949765       -12.0730197       -77.061097         874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	2057539306	5	-12.0738948	_	
874949943       -12.0734064       -77.0590968         874949815       -12.0732485       -77.0599091	874949781		-12.0731464		
874949815 -12.0732485 -77.0599091	874949765		-12.0730197		
	874949943		-12.0734064	-77.0	0590968
1273750595 -12.0728885 -77.0589211	874949815		-12.0732485	-77.0	0599091
	1273750595	5	-12.0728885	-77.0	0589211

domingo 15 junio 2014 Page 305 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949920		-12.0730776	-77.	0607496
674941948	}	-12.0728791	-77.0617787	
205753925	4	-12.0732022	-77.0618368	
674941945	j	-12.0742116	-77.0620185	
135475533	1	-12.0734307	-77.	0589415
7049	-1,-1	-770634569,	-770630232,	41

# Ruta (indicando los nodos que recorre) :

309581436

7050	-1,-1	-770829681,	-770865458,	84
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
65000493	3	-12.0765974	-	77.0851818
127361205	54	-12.076668	-	-77.088167
49449362	1	-12.0744019		77.0849034
65000488	7	-12.0769998		77.0872316
65000521	9	-12.0752768		77.0876615
49449357	1	-12.0746619		77.0829681
65000488	3	-12.0770733		77.0862123
65000525	5	-12.075686		77.0865458
31733806	1	-12.0745723		77.0838139
65000472	7	-12.0770737		77.0851913
31733796	6	-12.074331		77.0848837
65000452	0	-12.0754972		77.0870822
31733796	7	-12.0750613		77.0850277
31733796	9	-12.0760471		77.0851614
65000488	5	-12.0770523		77.0868132
65000488	9	-12.0768648		77.0876211
31733796	8	-12.0755603		77.0851185
7051	-1,-1	-770857441,	-770874036,	67
	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
60723553	1	-12.0843967	-	77.0870152
30958143	2	-12.0826385	-	-77.086184

domingo 15 junio 2014 Page 306 of 592

-12.085231

-77.0874036

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
548742773		-12.0848218	-77.	0872105
309581434		-12.0833954	-77.	0865423
309581430		-12.0816665	-77.	0857441
7052	-1,-1	-770789666,	-770781542,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
1355562672		-12.064258		0783275
494413680		-12.0642157	-77.	0781542
1273785270	, 	-12.064414	-77.	0789666
7053	-1,-1	-770673011,	-770678559,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273565801		-12.0551787		0677718
696761450		-12.0551343	-77.	0673598
1396409251		-12.0550102	-77.	0678559
1356144872		-12.0551229	-77.	0673011
7054	-1,-1	-770672861,	-770613881,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
316811619		-12.0565696		0613881
499719153		-12.0577166		0672861
316811617		-12.0565924	-77.	0615141
1843209604		-12.0570373	-77.	0638012
701688556		-12.0576744	-77.	0670758
1843209605		-12.0570598	-77.	0639168
7055	-1,-1	-770760368,	-770768727,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
870874682		-12.0721611		0760368
870874679		-12.0721437		0768727
7056	-1,-1	-770862775,	-770850277,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
650004940		-12.0749588		0856066
650004939		-12.0748087		0862775
317337967		-12.0750613		0850277
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

domingo 15 junio 2014 Page 307 of 592

ID Vehículo 7057	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770476587,	Posición Final -770481261,	Velocidad 33
Ruta (indicand	lo los nodos que r			- m. m: 411 d
		Latitud		ongitud
263396075		-12.0750958		7.047631 .0481261
263395371 263390548		-12.0763185 -12.0758306		.0487535
		-12.07507507507		
263390890				.0476587
263390549		-12.0748541		.0479398
7058	-1,-1	-770701182,	-770701632,	59
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
874867389		-12.0720106	-77	.0701182
670366848		-12.0721009	-77	.0701632
7059	-1,-1	-770625600,	-770599091,	101
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	,	Latitud	L	ongitud
674941945		-12.0742116	-77	.0620185
674939488		-12.0737564	-77	.0626362
1273702033	3	-12.0738083	-77	.0605591
874949815		-12.0732485	-77	.0599091
2057539254	1	-12.0732022	-77	.0618368
674941940		-12.0743726	-77	7.062051
2057539306	6	-12.0738948	-77	.0619615
674941948		-12.0728791	-77	.0617787
674939489		-12.0738204	-77	.0625695
674939564		-12.0736303	-7	7.06256
2057539244	1	-12.0731484	-77	7.060777
874949920		-12.0730776	-77	.0607496
874949765		-12.0730197	-77	7.061097
1273728170	)	-12.0735772	-77	.0599794
1273827220	)	-12.0737448	-77	.0609022
1273655219	9	-12.0735053	-77	7.060328
2057539274	1	-12.0734708	-77	.0604862

domingo 15 junio 2014 Page 308 of 592

ID Vehículo 7060	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770709310,	Posición Final -770720529,	Velocidad 40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316801727		-12.0965605	-77.	071629
262727999		-12.0970435	-77.0	720529
605675014		-12.0957031	-77.	070931
7061	-1,-1	-770521070,	-770557672,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211288		-12.061706	-77.0	0520743
819211286		-12.0616701	-77.0	)527926
819210877		-12.0616882	-77.	052168
819211341		-12.0628124	-77.0	0529307
1273928147	7	-12.0643664	-77.0	)557672
1273902867	7	-12.0639853	-77.0	0550282
1399063237	7	-12.0630576	-77.0	0529906
819210871		-12.0620932	-77.0	0520829
1273673158	3	-12.0644251	-77.0	)534148
1273824171	l	-12.0645079	-77.	055263
1399063249	)	-12.0635698	-77.0	)531458
819211281		-12.0616699	-77.0	0528944
819210866		-12.0627631	-77.	052107
7062	-1,-1	-770536163,	-770524343,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273858682	2	-12.0720152	-77.	053589
1273815536	3	-12.0712615	-77.0	)524343
1399076844	1	-12.0706762	-77.0	)537655
2055741531	ľ	-12.0706535	-77.0	)536855
1273489450	)	-12.0719475	-77.0	0530146
1273661375	5	-12.0712761	-77.0	0535306
1273925981	I	-12.0722571	-77.0	)532642
2055741530	)	-12.0706353	-77.0	)536163
1273765502	2	-12.0719743	-77.0	)536861

domingo 15 junio 2014 Page 309 of 592

ID Vehículo 7063	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770776709,	Posición Final -770775810,	Velocidad 49
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
1451644	593	-12.0582678	<b>-77</b> .	0774162
1451644	568	-12.0558659	<b>-77</b> .	0777272
1273794	169	-12.0583178	<b>-77</b> .	0777844
13974867	793	-12.0560412	-77	.077784
1273985	534	-12.0582447	-77.	0774968
1273798	746	-12.0583252	-77.	0772146
1273843	776	-12.0557213	-77.	0776709
12739742	277	-12.0586596	-77.	0773789
13974867	796	-12.0563768	-77.	0777821
12737788	813	-12.0588496	<b>-77</b> .	0776586
1451644	573	-12.0566419	-77.	0777491
12738683	308	-12.0587815	-77	.077487
12735476	608	-12.0585018	-77.	0772927
13974868	800	-12.0569139	-77.	0776534
6972865	37	-12.0576672	-77.	0779254
6972865	39	-12.0570245	-77.	0780752
1451644	591	-12.0582481	-77	.077581
7064	-1,-1	-770718138,	-770733698,	98
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	•	Latitud	Lo	ongitud
18362136	609	-12.0646587	-77.	0716721
18362136	610	-12.065026	-77.	0719829
13555627	710	-12.0660022	-77.	0733698
4944136	93	-12.0637286	-77.	0720264
13555626	692	-12.0659311	-77.	0730991
4947463	71	-12.0624555	-77.	0718409
4947464	-17	-12.0618544	-77.	0718138
4944136	97	-12.0643033	<b>-77</b> .	0713712
4946001	19	-12.065616	-77.	0724823
18362136	604	-12.0633123	-77	.071936
13555626	676	-12.065798	-77.	0727835
4040705		40.0000040	77	0740700

domingo 15 junio 2014 Page 310 of 592

-12.0629312

-77.0718728

494379563

ID Vehículo 7065	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770688260,	Posición Final -770671119,	Velocidad 98
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
49972416	55	-12.0626414	-77.0	0672201
49972418	34	-12.0644796	-77.0	0675564
183279573	32	-12.063103	-77.	.067304
49972416	66	-12.0627114	-77.0	0667826
20008295	79	-12.0636553	-77.0	0674053
49460013	34	-12.0621778	-77.0	0683601
200082960	09	-12.063396	-77.0	0673577
200085056	69	-12.0632298	-77.	068243
49971764	2	-12.0631447	-77.0	0682406
183279572	21	-12.0626626	-77.0	0682681
18327957	34	-12.0634811	-77.0	0682502
183279570	01	-12.0622233	-77.0	0685798
18327957	37	-12.0637373	-77.0	0682835
49971764	9	-12.0643357	-77.0	0683891
200082960	07	-12.0633058	-77.0	0682452
183279570	07	-12.0622995	-77.	068826
18327957	47	-12.0645702	-77.0	0671119
7066	-1,-1	-770713033,	-770713196,	44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139748659	96	-12.0515512	-77.0	0713033
68746082	26	-12.0514001	-77.0	0713196
7067	-1,-1	-770503557,	-770527750,	94
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205574154		-12.0706958		0523601
12735046		-12.0706528		0523671
13990768		-12.0705096		0527136
127384363	38	-12.0710817	-77.0	0526555
139907679	96	-12.0720563	-77.0	0514394
13990768 <sup>-</sup>		-12.0707287		0523772
20539155	73	-12.0687139	-77.0	0503557
81765499	96	-12.0710766	-77.0	0506429
139907682	24	-12.0707994	-77.	052775

domingo 15 junio 2014 Page 311 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055741517	,	-12.0704635		77.0526538
817654861		-12.0683115		77.0500182
1273815536	<b>;</b>	-12.0712615		77.0524343
1273743827	,	-12.0704612		77.0526099
2055741554		-12.0707635	-	77.052766
2055741518	1	-12.0704799		77.0526856
817654869		-12.0691224		77.0490232
817655012		-12.0700956		77.0498239
7068	-1,-1	-770743824,	-770729701,	113
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187207	•	-12.0765672		77.0728374
639123058		-12.076627		77.0729701
649998173		-12.0780779		77.0749983
649998441		-12.0771472		77.0745661
649998107		-12.0767483		77.0743824
649998569		-12.0780005		77.0734127
1832795859		-12.076272		77.0741563
649999746		-12.0777099		77.0748334
660664320		-12.0763587		77.0734999
639121842		-12.0766649	-	77.072866
649998447		-12.0782234		77.0745389
494493544		-12.0761731		77.0741111
649998438		-12.0783784		77.0740306
639107216		-12.0776029		77.0731596
2054187258	<b>;</b>	-12.0780421	-	77.073298
2054187205		-12.0765363		77.0729357
649998448		-12.0778676		77.0738626
7069	-1,-1	-770897136,	-770894524,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
651826513		-12.0751597		77.0898232
746787348		-12.0757253		77.0899381
2166224147		-12.0766785	<del>-</del> -	77.0901269
746676502		-12.0745977	<del>-</del> -	77.0897136
746787316		-12.0755495	-	77.0899033

domingo 15 junio 2014 Page 312 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2166224151	I	-12.0767721	-77.	0894524
651825742		-12.0746892	-77.	0897343
7070	-1,-1	-770696330,	-770700920,	45
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273866675	5	-12.057527	-77	.070092
1273818544	1	-12.057449	-77	.069633
7071	-1,-1	-770595214,	-770599106,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
638353818		-12.0807114		0599106
874949431		-12.081021		0595214
7072	-1,-1	-770510441,	-770498894,	57
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915140	)	-12.0550441		0510221
915282709		-12.0540444	-77.	0498894
915282649		-12.054093	-77.	0505727
912508080		-12.0541124	-77.	0506569
2053915154	1	-12.0552015	-77.	0510441
7073	-1,-1	-770627681,	-770633684,	89
	lo los nodos que re	The state of the s		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
638351102		-12.0792685	-77.	0625655
638351101		-12.0796522	-77.	0627681
638358081		-12.0790725	-77.	0633684
7074	-1,-1	-770464742,	-770465384,	45
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915198	3	-12.0565955	-77.	0464742
2053915186	3	-12.0560295	-77.	0465384

domingo 15 junio 2014 Page 313 of 592

ID Vehículo 7075	Posición Actual	Posición Incial -770606309,	Posición Final -770589415,	Velocidad 48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20575392	74	-12.0734708		.0604862
12737020	33	-12.0738083	-77	.0605591
13547553		-12.0734307		.0589415
87494994	13	-12.0734064	-77	.0590968
87494981		-12.0732485		.0599091
20575393		-12.0741474		.0606309
87494978	31	-12.0731464	-77	.0604162
7076	-1,-1	-770717918,	-770682104,	86
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
20555538	92	-12.0695156	-77	.0683227
87486740	00	-12.0698945	-77	.0714319
87489873	36	-12.0695188	-77	.0684875
87489895	53	-12.070413	-77	.0710862
87486741	8	-12.0703371	-77	.0715583
20555539	46	-12.0701845	-77	.0684983
87486743	39	-12.0716449	-77	.0719307
87486742	27	-12.0708778	-77	.0686665
87486742	24	-12.0707153	-77	.0692827
87486738	38	-12.070614	-77	.0697957
87486739	99	-12.0698426	-77	.0721087
87489881	1	-12.0700843	-77	.0684822
87489897	78	-12.0715218	-77	.0724821
205418712	24	-12.0698512	-77	.0717766
87486743	36	-12.0710804	-77	.0717919
87489896	52	-12.0705255	-77	.0703874
87489873	37	-12.0695194	-77	.0682104
7077	-1,-1	-770486394,	-770486139,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 314 of 592

ID Vehículo 7078	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770772102,	Posición Final -770693218,	Velocidad 34
	ido los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
24783659		-12.0605523	-77.0	731427
18362423		-12.0612842	-77.0	0693218
24783659	77	-12.0604817	-77.0	730447
49474633	37	-12.060994	-77.0	764704
49474644	42	-12.0608875	-77.0	700358
49474630	06	-12.060828	-77.0	753945
49474633	38	-12.0609156	-77.0	760116
24783659	76	-12.0604358	-77.0	729307
49474640	06	-12.0613146	-77.0	074096
16247357	96	-12.0610992	-77.0	745993
18362423	84	-12.0606169	-77.0	705851
14098851	67	-12.0610695	-77.0	772102
49474643	30	-12.0604726	-77.0	715896
18327956	81	-12.0613545	-77.0	739934
49474635	51	-12.0608404	-77.0	755388
12738594	65	-12.0604979	-77.0	710494
18327956	76	-12.0604277	-77.0	727251
7079	-1,-1	-770538127,	-770539021,	39
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
19430989	06	-12.0740873	-77.0	530277
19430989	16	-12.0750987	-77.0	538127
31680328	39	-12.0750114	-77.0	539021
19430989	49	-12.0741118	-77.0	529796
30999900	04	-12.0740561	-77.0	530974
7080	-1,-1	-770615082,	-770615209,	98
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
31680352	26	-12.0715237		0617008
31680309		-12.0716411		0617369
31680959		-12.0716186		0615209
31680352		-12.0715132		0615082
		-		

domingo 15 junio 2014 Page 315 of 592

ID Vehículo 7081	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770604787,	Posición Final -770602686,	Velocidad 47
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
7082	-1,-1	-770477868,	-770473543,	62
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node	)	Latitud	Lor	ngitud
91528250	03	-12.0503432	-77.0473543	
20539150	89	-12.0535786	-77.0	)477868
91250802	21	-12.0513854	-77.0	047583
91250809	92	-12.0522855	-77.0	)477196
20539150	81	-12.0526895	-77.0	)477512
7083	-1,-1	-770465157,	-770457310,	35
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lor	ngitud
91250798	36	-12.0511289	-77.0	)459649
31095397	73	-12.0506318	-77.0	045731
52586346	67	-12.0516835	-77.0	)462099
20539150	68	-12.0522718	-77.0	)465157

# Ruta (indicando los nodos que recorre):

7084

ID Nodo	40.	Latitud		Longitud
607235531		-12.0843967		-77.0870152
548742773		-12.0848218		-77.0872105
309581436		-12.085231		-77.0874036
7085	-1,-1	-770742511,	-770737635,	66

-1,-1 -770870152, -770874036,

36

#### Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	40.	Latitud		Longitud
499841740		-12.0672985		-77.0742313
495350837		-12.0672673		-77.0737635
1273869776		-12.0666803		-77.0742511
7086	-1,-1	-770486878,	-770468103,	42

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 316 of 592

ID Vehículo 7087	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770460358,	Posición Final -770442039,	Velocidad 45	
•	ndo los nodos que re	•	_		
ID Node		Latitud		Longitud	
2633953		-12.0762458	-77.0450908		
2633950		-12.0752012	-77.0460358		
2633950		-12.0762883		0460435	
20646938		-12.0761724		0450819	
2633970	31	-12.0752347	-77.	044204	
2633968	51	-12.0752112	-77.0	)450666	
7088	-1,-1	-770761888,	-770735598,	44	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
20541871	173	-12.0744892		)761888	
6606611	08	-12.0739817	-77.0	735598	
6606600	77	-12.0738506	-77.0	)740178	
6606586	15	-12.0745941	-77.0	756914	
6606587	65	-12.0747901	-77.0	)747813	
6606584	66	-12.0743072	-77.0741564		
6606587	66	-12.074173	-77.0746088		
7089	-1,-1	-770581984,	-770581812,	72	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud	
20575394	113	-12.0755822	-77.0	)581984	
8749490	18	-12.0756207	-77.0581812		
7090	-1,-1	-770636597,	-770628212,	74	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
20595834	161	-12.0734135	-77.0632388		
20595834	<b>1</b> 51	-12.0729636	-77.062896		
6704021	25	-12.0732569	-77.0631103		
20595834		-12.0735068	-77.0633398		
6704021		-12.0736328	-77.0634808		
20595834		-12.0737702		0636597	
20595834		-12.0728173		0628212	
6704021		-12.0731519	-77.0630188		
3.3.321	-		,,,,		

domingo 15 junio 2014 Page 317 of 592

ID Vehículo 7091	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770712332,	Posición Final -770714318,	Velocidad 112
Ruta (indicando los nodos que r		ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187		-12.0686049		0712332
8748674		-12.0698945		0714319
7092	-1,-1	-770611742,	-770611861,	55
	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nod		Latitud		ongitud
13964092		-12.057913		0611742
13964092	216	-12.0580475	-77.	0611861
7093	-1,-1	-770872316,	-770856924,	103
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ongitud
6500050		-12.0758853		0857345
6500045		-12.0754972		0870822
6500048		-12.0769998		0872316
6500052	255	-12.075686		0865458
6500049	924	-12.0763455	-77.0874222	
6500048	389	-12.0768648	-77.0876211	
6500050	999	-12.0754325	-77.	0856925
7094	-1,-1	-770783730,	-770782924,	108
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
		-12.0523318		0784498
13974869				
12737283		-12.0525969		7.078373
3014584		-12.051932		0782924
12738220		-12.0525142		0784321
7095	-1,-1	-770666653,	-770675747,	101
Ruta (Indical ID Nod	ndo los nodos que re lo	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1832795	691	-12.0619935	-77.	0680471
4997191	45	-12.0620956	-77.	0666653
1832795	689	-12.0619743	-77.	0677988
4946001	22	-12.062035	-77.	0683894
18327950	695	-12.0621026	-77.	0677942
13555620	674	-12.0621029	-77.	0675747
4946001	34	-12.0621778	-77.	0683601

domingo 15 junio 2014 Page 318 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1355562704		-12.0619824	-77.0675508	
1832795697		-12.0621177	-77.068035	
499722933		-12.0620163	-77.0671473	
7096	-1,-1	-770463177,	-770463294,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I	Longitud
1333868907		-12.0542234	-77.046312	
1333868905		-12.0541076	-7	7.0463294
1333868911		-12.0544417	-7	7.0463177
1333868902		-12.0543322	-7	7.0463068
7097	-1,-1	-770891022,	-770888472,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	ı	Longitud
1451644583		-12.0576496	-7	7.0888472
1909464623		-12.0577209	-7	7.0888412
1451644600		-12.0586599	-7	7.0891022
1451644584		-12.0577991	-77.0888649	
1451644590		-12.0581435	-7	7.0889523
7098	-1,-1	-770656634,	-770664924,	78
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273834288		-12.0629249	-7	7.0656359
1273870343		-12.0654878	-7	77.067155
1273876058		-12.0641015	-7	7.0668967
1836204828		-12.0676136	-7	7.0670198
2055553806		-12.0675926	-7	7.0656634
1273785344		-12.0624807	-7	77.065081
499717867		-12.0676271	-7	7.0674956
1273631591		-12.0645932	-77.0664924	
1273731501		-12.0636091	-77.0657898	
1273729943		-12.0641855	-77.0664187	
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
1273450364		-12.0667371	-7	7.0673835
1396409161		-12.063523	-7	7.0663039
1396409163		-12.0627105	-7	7.0666624
499717868		-12.0672948	-7	7.0674906

domingo 15 junio 2014 Page 319 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
499717869		-12.064595	-77.	0669793
7099	-1,-1	-770586586,	-770585094,	67
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1273650361		-12.0671923	-77.	0586305
2055741205		-12.0671758	-77.	0585094
1273607350		-12.0670632	-77.	0586586
7100	-1,-1	-770588482,	-770582125,	52
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273929682		-12.0599841	-77.	0582125
1399063132		-12.0607028	-77.	0588482
7101	-1,-1	-770739296,	-770736019,	56
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	angitud
2055553810		-12.0678387		ongitud 0715913
1273912057		-12.0678905		.073618
874898988		-12.0678397		0716852
1355562703		-12.0676397		0716632
1355562685		-12.0639855		0736947
874898790		-12.0682959		0739347
1836204832		-12.0678899		0739290
499773065		-12.0677222		0715919
499796395		-12.0653919		0736618
499797434		-12.0675301		
494746320		-12.0632366	-77.0736144	
1273737524		-12.0677817	-77.073602 -77.0736183	
874898881		-12.0678948	-77.0736183 -77.0738941	
1843117184		-12.0661391		.073648
494600141		-12.0660213		0736496
874898906		-12.0678572		0723677
874898870		-12.0678696		0729399

domingo 15 junio 2014 Page 320 of 592

ID Vehículo 7102	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770709655,	Posición Final -770707800,	Velocidad 98
Ruta (indicando los nodos que r		ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583460	1	-12.0733147	-77.	0709655
670361366		-12.0733604	-77.	0707801
7103	-1,-1	-770538452,	-770541461,	59
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
2060102943	<b>.</b>	-12.0828679		0538933
263388236		-12.0832926	-77.	0541461
2060102947		-12.0830258	-77.	0539679
263388237		-12.0831188	-77.	0540258
263388238		-12.0827106	-77.	0538452
7104	-1,-1	-770673137,	-770679399,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
499719148		-12.0599672	-77.	0673451
499717627		-12.0599898	-77.	0674099
1356144839		-12.0579157	-77.	0671773
499719149		-12.0595091	-77.	0674928
2168739222		-12.0577452	-77.	0673138
1273844936	i	-12.0591882	-77	.067548
499722925		-12.0602209	-77.	0677986
499717634		-12.0601629	-77.	0677436
1836242383	<b>S</b>	-12.0605151	-77.	0679399
1836204792		-12.0587365	-77	.067462
2168739229		-12.0578004	-77.	0672277
1356144864		-12.0580512	-77.	0671947
7105	-1,-1	-770752446,	-770752775,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874904875		-12.0681254	-77.	0757445
2055553885		-12.0691876	-77.	0752446
874898829		-12.0688514	-77.	0755472
1836213616	;	-12.068007	-77.	0752775
874904877		-12.0691857	-77.	0754559
874904876		-12.068527	-77.	0756359

domingo 15 junio 2014 Page 321 of 592

ID Vehículo ID Nodo 316803402	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0680684	Posición Final Long -77.075	
7106	-1,-1	-770880681,	-770884962,	69
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
651825592	2	-12.0756515	-77.088	34962
651825590	)	-12.0753893	-77.0883996	
651825588	3	-12.0749459	-77.0882343	
651825536	3	-12.074496	-77.088	30681
7107	-1,-1	-770838500,	-770835424,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
824049715	5	-12.0548899	-77.083	35425
824049714	ļ	-12.0546735	-77.0837091	
824049713	3	-12.0545896	-77.08385	
145172646	8	-12.0547682	-77.083	36061
7108	-1,-1	-770741777,	-770729469,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

7109	-1,-1	-770622026,	-770619000,	73
Ruta (indicando	o los nodos qu	e recorre) : Latitud		Longitud
1396409155		-12.0627944		-77.0633162
1396409157		-12.0622213		-77.0632124
1273733867		-12.06371		-77.061813
1396409158		-12.0616898		-77.0631137
1273680300		-12.06361		-77.061796
1396409156		-12.0626958		-77.0633005
494600132		-12.0628197		-77.0631885
1273705342		-12.0609339		-77.0631814
1273485844		-12.064179		-77.0619
1396409202		-12.0609568		-77.0622026
1273634349		-12.0609053		-77.0630232

domingo 15 junio 2014 Page 322 of 592

-12.06074

-77.062264

1273819226

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2000861654	ļ.	-12.0630971	-77.0617433	
2000861656	3	-12.0630235	-77.0621665	
1396409159	)	-12.0612961	-77.0631342	
7110	-1,-1	-770526697,	-770541309,	115
•	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		n mita d
ID Nodo		Latitud		ongitud
2053915287	,	-12.0603026		0528434
817654923		-12.0661639		0539263
817654924		-12.0662352		0541309
1273967768	3	-12.0600146	-77	.052771
1399063249		-12.0635698	-77.	0531458
1273488935	5	-12.0600534	-77.	0526697
1273673158	3	-12.0644251	-77.	0534148
819211281		-12.0616699	-77.	0528944
2053915492	2	-12.0662135	-77.	0540361
2053915291		-12.0604049	-77.	0528604
817654852		-12.0653042	-77.	0536705
819211339		-12.060178	-77.	0528152
915282299		-12.0661929	-77.0539721	
819211341		-12.0628124	-77.	0529307
1399063237	•	-12.0630576	-77.	0529906
7111	-1,-1	-770780335,	-770736058,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649998448		-12.0778676	-77.	0738626
649998107		-12.0767483	-77.	0743824
649999746		-12.0777099	-77.	0748334
649998438		-12.0783784	-77.	0740306
649998102		-12.0770357	-77.0735983	
649998447		-12.0782234	-77.0745389	
649998439		-12.0774542	-77.0737375	
1832795856	<b>;</b>	-12.0757545	-77.0758475	
2054187188	}	-12.0756094	-77	.076395
649998173		-12.0780779	-77.	0749983
649998105		-12.0769947	-77.	0736058
650000927		-12.0756175	-77.	0763414

domingo 15 junio 2014 Page 323 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795859		-12.076272	-77.0741563	
649998441		-12.0771472	-77.0745661	
1832795858		-12.0759289	-77.075303	
2054187183		-12.0752843	-77.078	30335
2054187184		-12.0753083	-77.077	'9125
7112	-1,-1	-770808261,	-770786886,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	itud
2054187233		-12.0769035	-77.078	34112
650000841		-12.0751446	-77.078	37014
650000842		-12.0750523	-77.078	36886
649999333		-12.0773427	-77.078	38755
650000390		-12.0757251	-77.078	34842
2054187184		-12.0753083	-77.077	'9125
650000855		-12.0756446	-77.078	38157
2054187183		-12.0752843	-77.078	30335
2054187182		-12.0752152	-77.077	'8944
649999744		-12.0765845	-77.078	34169
649999455		-12.0770834	-77.0808261	
2054187229	1	-12.0768075	-77.0784083	
1273689111		-12.0771105	-77.080	)7636
649999743		-12.0769897	-77.078	34322
2054187235		-12.0771009	-77.078	34868
649999742		-12.0773812	-77.078	35609
7113	-1,-1	-770803293,	-770782154,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	itud
1451644498		-12.0517644	-77.079	97117
1842328260	)	-12.0516656	-77.0783233	
1728600469		-12.0523413	-77.0787551	
1451644523	i e	-12.0526904	-77.0803293	
1703814067		-12.0514905	-77.0782557	
1910806685		-12.0510962	-77.0782154	
1842328255		-12.0513219	-77.078	32202
1451644511		-12.0522063	-77.080	)0292

domingo 15 junio 2014 Page 324 of 592

ID Vehículo 7114	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770537655,	Posición Final -770527750,	Velocidad 103
	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
12736613	375	-12.0712761	-77.0	0535306
12738586	682	-12.0720152	-77.	053589
12739259	981	-12.0722571	-77.0	0532642
20557415	541	-12.0706958	-77.0	0523601
13990768	313	-12.0705096	-77.0	0527136
12737655	502	-12.0719743	-77.0	0536861
13990768	324	-12.0707994	-77.	052775
13990768	344	-12.0706762	-77.0	0537655
12737438	327	-12.0704612	-77.0	0526099
20557415	554	-12.0707635	-77.	052766
12734894	450	-12.0719475	-77.0	0530146
20557415	518	-12.0704799	-77.0	0526856
12738436	538	-12.0710817	-77.0	0526555
13990768	316	-12.0707287	-77.0	)523772
12735046	670	-12.0706528	-77.0	0523671
12738155	536	-12.0712615	-77.0	0524343
20557415	517	-12.0704635	-77.0	0526538
7115	-1,-1	-770561939,	-770556670,	38
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
7993736		-12.070927		)556671
20557416		-12.0718757		0561939
7993736		-12.071008		0560322
20557415		-12.0715776		0565138
13990769		-12.0718641		0562995
7993736		-12.0711344		0565649
20557415		-12.0714496		0565194
7993738		-12.0716992		0565164
13990769		-12.0718509		0565288
7116	-1,-1	-770570778,	-770520121,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 325 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre):         Latitud         Longitud           136469131         -12.0513731         -77.0852942           1329794552         -12.051254         -77.0863167           7118         -1,-1         -770611976,         -770607736,         38           Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo         Latitud         Longitud           2057539414         -12.0756821         -77.061322           2057539393         -12.0750974         -77.061322           2057539393         -12.0750974         -77.061976           7119         -1,-1         -770632702,         -770599091,         58           Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo         Latitud         Longitud           2057539374         -12.0734708         -77.0613797           2057539311         -12.0743429         -77.0613797           2057539311         -12.0743448         -77.0604862           8749498762         -12.073484         -77.0609092           660657169         -12.0735485         -77.0639091           1273827220         -12.073503         -77.0636481           874949815         -12.0735053         -77.0636481           874949815	ID Vehículo 7117	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770852942,	Posición Final -770853167,	Velocidad 81
1329794552         -12.051254         -77.0853167           7118         -1,-1         -770611976,         -770607736,         38           Ruta (indicando los nodos que recorre) :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	·	Lo	ngitud
T1118         -1,-1         -770611976,         -770607736,         38           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           2057539414         -12.0757835         -77.0607736           874949927         -12.0756621         -77.061322           2057539393         -12.0750974         -77.0611976           7119         -1,-1         -770632702,         -770599091,         58           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           2057539274         -12.0734708         -77.0604862           874949762         -12.0734748         -77.0613797           2057539311         -12.074019         -77.061305           1273827220         -12.0735748         -77.0609022           660657169         -12.0755675         -77.0636481           874949815         -12.0732485         -77.0699091           1273655219         -12.0735063         -77.060328           600657170         -12.0755588         -77.060328           674941945         -12.0742116         -77.0622185           1273728170         -12.0735772         -77.0632702           6749339489	13545913	31	-12.0513731	-77.	0852942
Ruta (indicando los nodos que recorre):	13297945	52	-12.051254	-77.	0853167
ID Node	7118	-1,-1	-770611976,	-770607736,	38
2057539414 -12.0757835 -77.0607736 874949927 -12.0756621 -77.061322 2057539393 -12.0750974 -77.0611976 7119 -11 -770632702, -770599091, 58  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539274 -12.0734708 -77.0604862 874949762 -12.0743429 -77.0613797 2057539211 -12.074019 -77.0613105 1273827220 -12.073448 -77.0609022 660657169 -12.0755675 -77.0636481 874949815 -12.0735053 -77.0636481 874949815 -12.0735053 -77.063028 660657170 -12.0755588 -77.0635652 674941945 -12.074216 -77.062185 1273728170 -12.0735772 -77.06299794 674937273 -12.0749052 -77.0620185 1273728170 -12.0735772 -77.0599794 674939489 -12.0749052 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0635695 874949958 -12.0743264 -77.0625695 874949958 -12.0743726 -77.0625695 874949958 -12.0743726 -77.0625695 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 1273918843 -12.0749228 -77.0631968 7120 -11 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0625817	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lo	ngitud
874949927 -12.0756621 -77.061322 2057539393 -12.0750974 -77.0611976  7119 -1,-1 -770632702, -770599091, 58  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  2057539274 -12.0734708 -77.0604862  874949762 -12.0743429 -77.0613797  2057539311 -12.074019 -77.0613105  1273827220 -12.0737448 -77.0609022  660657169 -12.0755675 -77.0636481  874949815 -12.0732485 -77.0699091  1273655219 -12.0735053 -77.063988  660657170 -12.0755588 -77.0635552  674941945 -12.0742116 -77.0620185  1273728170 -12.0755772 -77.0639794  674937273 -12.0742116 -77.0620185  1273728170 -12.0735772 -77.0599794  674937273 -12.0749052 -77.0632702  674939489 -12.0738204 -77.0625695  874949958 -12.0742389 -77.0619162  674941940 -12.0743726 -77.0625695  874941940 -12.0743726 -77.062051  1273702033 -12.0749083 -77.0619162  674941940 -12.0743726 -77.0605591  1273792033 -12.0738083 -77.0605591  1273792033 -12.0738083 -77.0605591  1273918843 -12.0749228 -77.0612379  1273918843 -12.0749228 -77.0612379  1273918843 -12.0749228 -77.0625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  2059583439 -12.0722466 -77.0625817, 68					_
2057539393       -12.0750974       -77.0611976         7119       -1,-1       -770632702,       -770599091,       58         Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo       Latitud       Longitud         2057539274       -12.0734708       -77.0604862         874949762       -12.074019       -77.0613797         2057539311       -12.074019       -77.0613105         1273827220       -12.0737448       -77.0609022         660657169       -12.0755675       -77.0636481         874949815       -12.0732485       -77.06399091         1273655219       -12.0735053       -77.060328         660657170       -12.0755588       -77.0635552         674941945       -12.0742116       -77.0620185         1273728170       -12.0735772       -77.0599794         674937273       -12.0749052       -77.0632702         674939489       -12.0742389       -77.0625695         874949958       -12.0742389       -77.0619162         674941940       -12.0738083       -77.0605591         1273702033       -12.0738083       -77.062051         1273918843       -12.0749228       -77.0612379         7120					
7119         -1,-1         -770632702,         -770599091,         58           Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo         Latitud         Longitud           2057539274         -12.0734708         -77.0604862           874949762         -12.0743429         -77.0613797           2057539311         -12.074019         -77.0613105           1273827220         -12.0737448         -77.0609022           660657169         -12.07555675         -77.0636481           874949815         -12.0732485         -77.0599091           1273655219         -12.0735053         -77.060328           660657170         -12.0755588         -77.0635552           674941945         -12.0742116         -77.0620185           1273728170         -12.0742116         -77.0632702           674937273         -12.0749052         -77.0632702           674939489         -12.0742389         -77.0625695           874949958         -12.0742389         -77.0625695           874941940         -12.0738083         -77.062051           12737918843         -12.0738083         -77.0625591           7120         -1,-1         -770627559,         -770625817,					
Ruta (indicando los nodos que recorre):					
ID Nodo	Ruta (indicar		•	,	
874949762 -12.0743429 -77.0613797 2057539311 -12.074019 -77.0613105 1273827220 -12.0737448 -77.0609022 660657169 -12.0755675 -77.0636481 874949815 -12.0732485 -77.0699091 1273655219 -12.0735053 -77.06328 660657170 -12.0755588 -77.0635552 674941945 -12.0742116 -77.0620185 1273728170 -12.0735772 -77.0632702 674937273 -12.0749052 -77.0632702 674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0743726 -77.0625695 2057539294 -12.0738083 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0625817, 68	•	•	•	Lo	ngitud
2057539311	20575392	74	-12.0734708	-77.	0604862
1273827220       -12.0737448       -77.0609022         660657169       -12.0755675       -77.0636481         874949815       -12.0732485       -77.0599091         1273655219       -12.0735053       -77.060328         660657170       -12.0755588       -77.0620185         674941945       -12.0742116       -77.0620185         1273728170       -12.0735772       -77.0599794         674937273       -12.0749052       -77.0632702         674939489       -12.0738204       -77.0625695         874949958       -12.0742389       -77.0619162         674941940       -12.0743726       -77.062051         1273702033       -12.0738083       -77.0605591         2057539294       -12.0736792       -77.0612379         1273918843       -12.0749228       -77.0625817         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0625817	87494976	62	-12.0743429	-77.	0613797
660657169 -12.0755675 -77.0636481 874949815 -12.0732485 -77.0599091 1273655219 -12.0735053 -77.060328 660657170 -12.0755588 -77.0635552 674941945 -12.0742116 -77.0620185 1273728170 -12.0735772 -77.0599794 674937273 -12.0749052 -77.0632702 674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0626117 670402128 -12.0721078 -77.0625817	20575393	11	-12.074019	-77.	0613105
874949815 -12.0732485 -77.0599091 1273655219 -12.0735053 -77.060328 660657170 -12.0755588 -77.0635552 674941945 -12.0742116 -77.0620185 1273728170 -12.0735772 -77.0599794 674937273 -12.0749052 -77.0632702 674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0626117 670402128 -12.0721078 -77.0625817	12738272	20	-12.0737448	-77.0609022	
1273655219       -12.0735053       -77.060328         660657170       -12.0755588       -77.0635552         674941945       -12.0742116       -77.0620185         1273728170       -12.0735772       -77.0599794         674937273       -12.0749052       -77.0632702         674939489       -12.0738204       -77.0625695         874949958       -12.0742389       -77.0619162         674941940       -12.0743726       -77.062051         1273702033       -12.0738083       -77.0605591         2057539294       -12.0736792       -77.0612379         1273918843       -12.0749228       -77.0631968         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0625817         670402128       -12.0721078       -77.0625817	66065716	69	-12.0755675	-77.	0636481
660657170	8749498	15	-12.0732485	-77.	0599091
674941945 -12.0742116 -777.0620185 1273728170 -12.0735772 -77.0599794 674937273 -12.0749052 -77.0632702 674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968 7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0625817	12736552	19	-12.0735053	-77	.060328
1273728170       -12.0735772       -77.0599794         674937273       -12.0749052       -77.0632702         674939489       -12.0738204       -77.0625695         874949958       -12.0742389       -77.0619162         674941940       -12.0743726       -77.062051         1273702033       -12.0738083       -77.0605591         2057539294       -12.0736792       -77.0612379         1273918843       -12.0749228       -77.0631968         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0626117         670402128       -12.0721078       -77.0625817	66065717	70	-12.0755588	-77.	0635552
674937273 -12.0749052 -77.0632702 674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968 7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0626117 670402128 -12.0721078 -77.0625817	67494194	45	-12.0742116	-77.	0620185
674939489 -12.0738204 -77.0625695 874949958 -12.0742389 -77.0619162 674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968  7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0625817	12737281	70	-12.0735772	-77.	0599794
874949958       -12.0742389       -77.0619162         674941940       -12.0743726       -77.062051         1273702033       -12.0738083       -77.0605591         2057539294       -12.0736792       -77.0612379         1273918843       -12.0749228       -77.0631968         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0626117         670402128       -12.0721078       -77.0625817	67493727	73	-12.0749052	-77.	0632702
674941940 -12.0743726 -77.062051 1273702033 -12.0738083 -77.0605591 2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968 7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2059583439 -12.0722466 -77.0625817	67493948	39	-12.0738204	-77.	0625695
1273702033       -12.0738083       -77.0605591         2057539294       -12.0736792       -77.0612379         1273918843       -12.0749228       -77.0631968         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	87494995	58	-12.0742389	-77.	0619162
2057539294 -12.0736792 -77.0612379 1273918843 -12.0749228 -77.0631968 7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre):	67494194	40	-12.0743726	-77	.062051
1273918843       -12.0749228       -77.0631968         7120       -1,-1       -770627559,       -770625817,       68         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	12737020	33	-12.0738083	-77.	0605591
7120 -1,-1 -770627559, -770625817, 68  Ruta (indicando los nodos que recorre):	20575392	94	-12.0736792	-77.	0612379
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0626117         670402128       -12.0721078       -77.0625817	12739188	43	-12.0749228	-77.	0631968
ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583439       -12.0722466       -77.0626117         670402128       -12.0721078       -77.0625817	7120	-1,-1	-770627559,	-770625817,	68
670402128 -12.0721078 -77.0625817	•	•	•	Lo	ngitud
	20595834	39	-12.0722466		_
2059583443 -12.0723929 -77.0626547	67040212	28	-12.0721078	-77.	0625817
	20595834	43	-12.0723929	-77.	0626547

domingo 15 junio 2014 Page 326 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583446		-12.0725832	-77.	0627165
670402127		-12.0726857	-77	.062756
7121	-1,-1	-770627848,	-770630188,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674941938		-12.0766837		0625765
674941940		-12.0743726		.062051
660657170		-12.0755588		0635552
2058517205		-12.076604		0640523
870805468		-12.0734812		.062701
2058517209		-12.076666		0626926
2057539409		-12.0755022		0623454
674939563		-12.0736939	-77.	0625099
670402126		-12.0731519		0630188
674941945		-12.0742116	-77.	0620185
1273964565		-12.0772214	-77.	0627848
2057539380		-12.0749068	-77.	0621527
2057539367		-12.0747771	-77	.062128
674939564		-12.0736303	-77	7.06256
674941933		-12.0768691	-77.	0626683
1273589372		-12.0766075	-77.	0641545
660657174		-12.0754896	<b>-77</b> .	0622637
7122	-1,-1	-770583203,	-770529207,	96
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1943098979		-12.0770523		0554049
1943098928		-12.0760815		7.0546
263392919		-12.0741455		0529207
263393294		-12.0751159		0537389
2055741675		-12.0751778		0536574
2489449879		-12.0751898		0538857
2055741702		-12.0791168		0571057
263389392		-12.0749363		0519232
263389391		-12.075929		.052745
1943098870		-12.0786284		0567068
1943099042		-12.0805743	<b>-77</b> .	0583203

domingo 15 junio 2014 Page 327 of 592

ID Vehículo ID Nodo 194309889 2489449876		Posición Incial		Velocidad Longitud 77.0561605 77.0538164
7123	-1,-1	-770808977,	-770784112,	83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7124	-1,-1	-770838057,	-770826821,	86
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1910806769	9	-12.0523678		-77.083492
1452746906		-12.0523078		77.0829941
1451644512		-12.0522589		77.0826822
1451644518		-12.05241		77.0838057
7125	-1,-1	-770586673,	-770619262,	32
Ruta (indicand	lo los nodos que re		,	Longitud
1843209607	7	-12.0794358	-	77.0619262
874949404	ļ	-12.0803991		77.0602937
2055741704	4	-12.0795946	-	77.0596514
638351766	i	-12.08009	-	77.0606932
874949385	j	-12.0784282	-	77.0586673
2055741705	5	-12.0796059	-	77.0613201
1843209608	8	-12.0796445	-	77.0612637
874949399	)	-12.0795437	-	77.0596106
874949392		-12.0787607	-	77.0589443
7126	-1,-1	-770590607,	-770627871,	106
•	lo los nodos que re	•		Lanaitud
ID Nodo	2	Latitud		Longitud
1943098873		-12.0814007		77.0590607
1943098888		-12.0853528		77.0623195
2489449868		-12.0825728		77.0600204
2489449877 2055741712		-12.0843883 -12.0825571		77.0615257 77.0600072
194309899		-12.0825571		77.0600072 77.0627871
1943098909		-12.0834156		77.0627871

domingo 15 junio 2014

Velocidad

Page 328 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1943098881		-12.0844267	-77.	0615572
7127	-1,-1	-770885655,	-770887357,	109
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1909464745		-12.061084		0887357
1909464751		-12.0611634	-77.	0886209
1909464756		-12.0613878	-77.	0885655
1909464753		-12.0612369	-77.	0885873
7128	-1,-1	-770547419,	-770550690,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
1273874745		-12.0656915		0547419
1273845204		-12.0655895		
2053915454		-12.0656228	-77.0548536	
			-77.0548171	
1273582199 7129		-12.0654312		.055069
	-1,-1	-770757952,	-770748049,	35
ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2461138400		-12.0607057	-77.	0755395
494746306		-12.060828	-77.	0753945
1624735796		-12.0610992	-77.	0745993
1624735795		-12.0593871	-77.	0749826
2461138397		-12.0595865	-77.	0757952
494615972		-12.0593482	-77.	0748049
7130	-1,-1	-770433009,	-770422966,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508069		-12.0534139	-77.	0422966
912508083		-12.0534982	-77.	0433009
7131	-1,-1	-770665123,	-770640226,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670366830		-12.0722708		0688927
670387032		-12.0724484		0665048
2055554068		-12.0725346		0665123
2000001000		0 00 10	, , ,	

domingo 15 junio 2014 Page 329 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1354755316	3	-12.0738937	-77	.0667291
670370552		-12.0736995	-77	.0684434
670366829		-12.0736224	-77	.0690522
670387035		-12.0723439	-77	.0665078
670402122		-12.0740643	-77	.0643182
670360991		-12.0739189	-77	.0666661
316803307		-12.0723306	-77	.0673856
2055554062	2	-12.0723435	-77	.0670536
2059583468	3	-12.0739622	-77	.0640226
670366831		-12.0721682	-77	.0688766
660671985		-12.0738027	-77	.0675551
2059583467	,	-12.0739502	-77	7.066601
2059583469	)	-12.0740562	-77	.0642493
316803306		-12.0723504	-77.0668186	
7132	-1,-1	-770485060,	-770477858,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
915282098		-12.0539288	-77	7.048506
912507997		-12.0538766	-77	.0477859
7133	-1,-1	-770752775,	-770748060,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1836213616	3	-12.068007	-77	.0752775
2055553816	3	-12.0679821	-77	.0751727
1836213615	5	-12.0679357	-77	7.074806
2055553815	;	-12.0679452	-77	.0749286
316803403		-12.0679566	-77	7.075034
7134	-1,-1	-770685689,	-770705911,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
649996926		-12.0789614		7.0705911
639111677		-12.0789986		.0685689
639108346		-12.0796691		7.070138
649996958		-12.079432		.0709232
639112963		-12.0798511	-77	.0695629
639111678		-12.0787972		.0692206

domingo 15 junio 2014 Page 330 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
649996925		-12.07892	-77.0	707951
649996924		-12.0789427	-77.0	708774
2054187286		-12.0789249	-77.0	708431
649996923		-12.0789879	-77.0	708986
2054187285		-12.0789213	-77.0	707354
7135	-1,-1	-770582081,	-770582046,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lor	ngitud
2057539411		-12.0755431		582046
874949014		-12.075496	-77.0	582081
7136	-1,-1	-770585341,	-770545455,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
316803559		-12.0666145	-77.0	543375
799373597		-12.0670521	-77.0	544794
2055741155		-12.0667314	-77.0	543667
2055741212		-12.0672514	-77.0	585226
1273825022		-12.0666934	-77.0	550176
2055741198		-12.0670272	-77.0	057464
2055741205		-12.0671758	-77.0	585094
799340840		-12.0671221	-77.0	581481
2055741216		-12.0672998	-77.0	585341
2055741153		-12.066653	-77.0	547204
2055741168		-12.066812	-77.0	558754
2055741187		-12.0669628	-77.0	569755
2055741149		-12.0666115	-77.0	544147
2055741197		-12.0670119	-77.0	573504
799373606		-12.0672362	-77.0	545455
1273598672		-12.0667968	-77.0	557646
1273606269		-12.0670187	-77.0	574024
7137	-1,-1	-770864058,	-770874036,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
309581428		-12.0808104	-77.0	085478
607234961		-12.0794504	-77.0	864058
309581424		-12.0796858	-77.0	852634

domingo 15 junio 2014 Page 331 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
309581434		-12.0833954	-	77.0865423
2722711380	)	-12.0805486	-	77.0854162
309581426		-12.080374		-77.085375
548742773		-12.0848218	-	77.0872105
309581432		-12.0826385		-77.086184
607235008		-12.0794311	-	77.0858407
607235531		-12.0843967	-	77.0870152
309581436		-12.085231	-	77.0874036
607235016		-12.07945	-	77.0852473
309581430		-12.0816665	-	77.0857441
7138	-1,-1	-770898232,	-770921450,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
746787316		-12.0755495	_	77.0899033
317337923		-12.0777733		-77.091289
746787348		-12.0757253	-	77.0899381
2166224147	,	-12.0766785	_	77.0901269
317337921		-12.0778265	-	77.0903542
317337922		-12.0778097		-77.090912
2166224149	)	-12.0775563		-77.092145
651826513		-12.0751597	-	77.0898232
746787332		-12.0774382	-	77.0902773
7139	-1,-1	-770613518,	-770604138,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
674943374		-12.0778246	_	77.0610411
638359762		-12.0784056	-	77.0613518
674944115		-12.0780419	-	77.0604138
7140	-1,-1	-770684434,	-770643182,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
2059583467	,	-12.0739502		-77.066601
1354755316		-12.0738937		77.0667291
670370552		-12.0736995		77.0684434
660671985		-12.0738027		77.0675551
670402122		-12.0740643		77.0643182
670360991		-12.0739189		77.0666661

domingo 15 junio 2014 Page 332 of 592

7142 -1.-1 -770483715. -770479193. 37 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 263390437 -12.0738003 -77.0483715 263390438 -12.0732404 -77.0479193 7143 -1,-1 -770519114, -770518727, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 915282615 -12.0547095 -77.0519114 915282148 -12.0552629 -77.0518727 7144 -1,-1 -770590125, -770591263, 39 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2057539360 -12.0747321 -77.0591263 2057539281 -12.0734854 -77.0589805 2057539275 -12.0734732 -77.0590125 2057539284 -12.0735028 -77.0589645 2057539301 -12.0738157 -77.0589699 2057539313 -12.0740731 -77.059009 7145 -1,-1 -770826908, -770807357, 105 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1474630509 -77.0807357 -12.060574 1474630512 -12.0609693 -77.0826908 1474630511 -12.0608739 -77.082053 7146 -1.-1 -770598836, -770598976, 41 Ruta (indicando los nodos que recorre):

Posición Incial

-770627924,

ID Vehículo

7141

Posición Actual

-1.-1

Ruta (indicando los nodos que recorre):

Velocidad

60

Posición Final

-770627924,

domingo 15 junio 2014 Page 333 of 592

ID Vehículo 7147	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770802209,	Posición Final -770805273,	Velocidad 101
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
697291119	)	-12.0550934	-77.0	0804434
1451454174	4	-12.0552113	-77.0	0805274
1451644554	4	-12.0547316	-77.0	0802209
7148	-1,-1	-770796028,	-770815629,	76
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1728586914	4	-12.0547536	-77.	081612
1728600476	6	-12.0555543	-77.0	0809204
1451644540	0	-12.0537794	-77.0	796028
1728586918	8	-12.0547752	-77.0	0815714
697291119	1	-12.0550934	-77.0	0804434
145145421	5	-12.0556418	-77.0	0810166
1397487000	0	-12.0554394	-77.0	0807607
1842328269	9	-12.0553194	-77.0	0819521
1728586943	3	-12.054857	-77.0	0816478
1728586910	6	-12.0547653	-77.0	0816563
697291008	3	-12.0558191	-77.0	0811449
1451644550	0	-12.0542488	-77.0	799085
1728586919	9	-12.0548239	-77.0	0816698
172858692	1	-12.0548098	-77.0	0815629
1451454174	4	-12.0552113	-77.0	0805274
697291009		-12.0558015	-77.0	0811815
1451644554	4	-12.0547316	-77.0	0802209
7149	-1,-1	-770697085,	-770646611,	101
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
216873922	6	-12.0577324	-77.0	0673799
2168740350	0	-12.0589668	-77.0	0646611
1355562699	9	-12.0586252	-77.0	0693358
184320960	5	-12.0570598	-77.0	0639168
499860958	}	-12.0583998	-77.0	)704452
499855578	<b>S</b>	-12.0603828	-77.0	0697085
499860162	<u>.</u>	-12.0580808	-77.0	0691165
1273847552	2	-12.0579333	-77.0	0684725
499855585	i	-12.058516	-77.0	0692982

domingo 15 junio 2014 Page 334 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial  Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
499860954		-12.0584228	-77	7.0702176
701688556		-12.0576744	-77	7.0670758
1836204795	5	-12.059838	-77	7.0694822
499719153		-12.0577166	-77	7.0672861
1356144846	3	-12.0579111	-77	7.0683384
1836242367	,	-12.0578099	-77	7.0678388
1273689677	•	-12.0587742	-7	7.063612
499860952		-12.0584112	-77	7.0698367
7150	-1,-1	-770755395,	-770714256,	32
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2478365976	<b>)</b>	-12.0604358		7.0729307
494746406		-12.0613146		7.074096
1832795681		-12.0613545		7.0739934
1624735796		-12.0610992		7.0745993
2461138400		-12.0607057		7.0755395
1832795676	3	-12.0604277	-77.0727251	
494746417		-12.0618544	-77.0718138	
1625205256		-12.0619881	-77.0714256	
2478365977		-12.0604817	-77.0730447	
1355562667		-12.0619575		7.0715365
494746306		-12.060828		7.0753945
494746430		-12.0604726		7.0715896
2478365975		-12.0605523		7.0731427
7151	-1,-1	-770775808,	-770774572,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1843209574	ļ	-12.0385963		7.0774572
624670019		-12.0377703		7.077524
31070013		-12.0385429		7.0774636
624670046		-12.0371848		7.0775808
7152	-1,-1	-770660729,	-770660472,	52
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
2050559527	,	-12.0683294		7.0660472
1396409140		-12.06836		7.0660729

domingo 15 junio 2014 Page 335 of 592

ID Vehículo 7153	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770789365,	Posición Final -770797031,	Velocidad 114
	ndo los nodos que re			
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
5896425	41	-12.0741558	-77.	079162
3168024	43	-12.0747233	-77.0	797031
18327958	341	-12.0738866	-77.0	789365
7154	-1,-1	-770530519,	-770521758,	81
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20539150	050	-12.0504297	-77.0	521758
9152821	59	-12.0521776	-77.0	530519
9152826	67	-12.0512369	-77.0	525809
7155	-1,-1	-770733556,	-770736144,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20544064	128	-12.0683345	-77.0	739344
8748988	81	-12.0678948	-77.0	738941
20541871	10	-12.0685794	-77.0	739648
20544064	130	-12.0686448	-77.0	733557
12737375	524	-12.0677817	-77.0	736183
12739120	057	-12.0678905	-77.	073618
4997974	34	-12.0675301	-77.0	736144
8748987	90	-12.0682959	-77.0	739296
18362048	332	-12.0678899	-77.0	737441
7156	-1,-1	-770665818,	-770695320,	87
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Loi	ngitud
12735224	174	-12.0577277	-77.0	0685092
12736628	392	-12.057916	-77.	069532
13561448	366	-12.0577059	-77.0	0683864
6967613	88	-12.056371	-77.0	0665818
6796444	81	-12.0564821	-77.0	0671148
12737730	)12	-12.057251	-77	.06849
12735606	645	-12.056768	-77.	068578

domingo 15 junio 2014 Page 336 of 592

ID Vehículo 7157	Posición Actual	Posición Incial -770589621,	Posición Final -770580310,	Velocidad 64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
127363435	6	-12.062435		.058031
127381678	5	-12.0620697	-77.	0577597
127371679	9	-12.0615127	-77.	0584303
205391530	4	-12.0611714	-77.	0588519
127373221	1	-12.062354	-77	.057971
127394504	4	-12.061086	-77.	0589621
7158	-1,-1	-770634980,	-770656680,	50
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
205555380	9	-12.0677123	-77	.065668
205555380	3	-12.0674094	-77.	0656273
130902801	0	-12.0648337	-77	.065089
139640914	7	-12.0645922	-77.0636544	
200081101	6	-12.0652046	-77.0651597	
200081236	1	-12.0663769	-77.0653832	
127345406	8	-12.0650525	-77.	0638129
127353233	1	-12.064918	-77.	0645977
127378376	1	-12.0668846	-77	7.06548
183620481	7	-12.0669528	-77.	0655225
130902801	8	-12.0672625	-77.	0655963
139640915	4	-12.0649329	-77.	0636965
127373220	8	-12.063765	-77	.063498
205555380	6	-12.0675926	-77.	0656634
7159	-1,-1	-770808897,	-770830490,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
211400552	1	-12.0762235	-77.	0812081
211400552	6	-12.076322	-77.	0808897
494508263	3	-12.0761257	-77	.082298
494508259	9	-12.0760732	-77	.083049
211400551	9	-12.076159	-77	.081539

domingo 15 junio 2014 Page 337 of 592

ID Vehículo 7160	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -771183326,	Posición Final -771045491,	Velocidad 117
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18423899	77	-12.0634075	-77.	1075208
30145752	23	-12.0641908	-77.	1122472
30145752	26	-12.0633181	-77.	1070204
30145752	21	-12.0652316	-77.	1183326
30145752	22	-12.0648119	-77.	115792
30145752	25	-12.063345	-77.	1072227
47487945	59	-12.0633221	-77.	1045491
30145752	27	-12.0633767	-77.	1057069
47389692	23	-12.064237	-77.	112604
11757656	60	-12.0635737	-77.	1087114
30145752	28	-12.0633103	-77.	1047155
30145752	24	-12.0635504	-77.	1085625
7161	-1,-1	-770427598,	-770420466,	79
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20646932		-12.0661976		0427599
26340310		-12.0656144		0423917
26340310		-12.0659823		0426159
20601028		-12.0649687		0420466
7162	-1,-1	-770636481,	-770640676,	94
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
66065716	9	-12.0755675	-77.0	0636481
12739456	22	-12.0763074	-77.0	0640676
66065812	25	-12.0757363	-77	.06374
7163	-1,-1	-770614839,	-770624689,	38
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12736775	00	-12.062043	-77.	061912
13964092	00	-12.0608021	-77.0	0614759
12737144	20	-12.061598	-77.	062469
12735203	45	-12.060602	-77.	061484
12737513	56	-12.061321	-77.	061639

domingo 15 junio 2014 Page 338 of 592

ID Vehículo 7164	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770789944,	Posición Final -770788960,	Velocidad 45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273449628		-12.0579005		078896
1475219042	2	-12.058763	-77.0	0789945
7165	-1,-1	-770697016,	-770704606,	75
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898812		-12.0689386		0685034
874898757		-12.070028		0691205
874867382		-12.070177		.06972
874898735		-12.0695443		0691376
874898823		-12.0689738		0697016
874867388		-12.070614		0697957
874898736		-12.0695188		0684875
874898923		-12.0684073		0702364
874867378		-12.0683898		0697176
874867379		-12.0698504		069684
874898813		-12.0683578		0685166
2055553943		-12.0701448		0691431
2055553932	2	-12.0698841	-77.0	0691203
2055553942	2	-12.0700007	-77.0	0696971
874898733		-12.0695553	-77.0	0696838
874898911		-12.0684166	-77.0	0704606
874867424		-12.0707153	-77.0	0692827
7166	-1,-1	-770731828,	-770730075,	37
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836213608	3	-12.0645138	-77.0	0725946
1836213610	)	-12.065026	-77.0	0719829
1836213613	3	-12.0653739	-77.0	0731642
1355562676	5	-12.065798	-77.0	0727835
1355562710	)	-12.0660022	-77.0	0733698
1836213612	2	-12.0653451	-77.0	0730075
494600141		-12.0660213	-77.0	0736496
1355562692	2	-12.0659311	-77.0	0730991
499796410		-12.0647008	-77.0	0723681

domingo 15 junio 2014 Page 339 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
499796395	5	-12.0653919	-77.	0736618
183621360	7	-12.0643759	-77.	0728597
494600119	9	-12.065616	-77.0724823	
499796388	3	-12.0642463	-77.	0731828
7167	-1,-1	-770756126,	-770691165,	52

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

2060102862

2060102858

263403171

696749354

263389402

263403252

263388545

7168	-1,-1	-770520191,	-770529307,	66
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
819211291	I	-12.0617838	-77.0	518146
819211341	I	-12.0628124	-77.05	529307
205391531	5	-12.0617387	-77.09	519406
819210791	I	-12.061072	-77.09	508422
819211286	5	-12.0616701	-77.09	527926
205391528	2	-12.0601086	-77.09	520191
819210802	2	-12.0619569	-77.09	515926
819210877	7	-12.0616882	-77.0	52168
205391532	1	-12.0618628	-77.09	517133
819211251		-12.0627034	-77.09	506865
819211255	5	-12.0618381	-77.04	499139
819211281	I	-12.0616699	-77.09	528944
819211288	3	-12.061706	-77.09	520743
7169	-1,-1	-770464208,	-770444712,	114
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud

-12.0663328

-12.065328

-12.0653327

-12.0651526

-12.065726

-12.0662853

-12.0662418

-77.0444712

-77.0454811

-77.0456204

-77.0442168

-77.0443304

-77.0464208

-77.0444414

domingo 15 junio 2014 Page 340 of 592

ID Vehículo 7170	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770794327,	Posición Final -770804035,	Velocidad 43
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139748695	5	-12.0556861	-77.0	0791577
139748694	1	-12.0544695	-77.0	0792935
139748694	5	-12.0552317	-77.0	0792511
127394880	7	-12.0558326	-77.0	0802406
127353031	1	-12.0543993	-77.0	0794327
145145413	7	-12.0545366	-77.0	0792237
127351272	5	-12.055412	-77.0	0799879
139748704	2	-12.0555198	-77.0	0806686
139748699	4	-12.0552714	-77.0	0804035
139748696	1	-12.055545	-77.0	0797915
139748696	0	-12.0556444	-77.	079582
139748694	3	-12.0546271	-77.0	0791833
7171	-1,-1	-770796279,	-770809189,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937112	2	-12.0790495	-77.0	0802343
606937116	3	-12.0811598	-77.0	0809189
606937115	5	-12.0807353	-77.0	0807721
606937128	3	-12.0792329	-77.0	0796279
606937114	1	-12.080176	-77.0	0805821
606937113	3	-12.079543	-77.0	0803917
7172	-1,-1	-770784083,	-770788157,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re		1.0	n a:td
	0	Latitud		ngitud
205418722		-12.0768075		0784083
650000855		-12.0756446		0788157
650000390		-12.0757251		0784842
649999744 7173		-12.0765845		0784169
	-1,-1	-770488671,	-770444572,	78
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390442	2	-12.0693116	-77.0	0446829
263390441	I	-12.0702846	-77.	045505
263389397	7	-12.0700163	-77.0	0478732
263388538	3	-12.0706636	-77.0	0470869

domingo 15 junio 2014 Page 341 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1273869242		-12.069485	-77	7.0444572
263401823		-12.0692404	-77	7.0488671
263390440		-12.0712747	-7	7.046316
263388541		-12.0686939	-7	7.045462
263389399		-12.0680519	-7	7.046255
263389398		-12.0690335	-77	7.0470761
2062508516		-12.0693961	-77	7.0445607
263388539		-12.0696721	-77	7.0462691
7174	-1,-1	-770476310,	-770451406,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2064693682		-12.0721911	-77	7.0451724
2064693679		-12.0721456	-7	7.045205
263395072		-12.0718897	-77	7.0455329
263398925		-12.0722512	-77	7.0451406
263390440		-12.0712747	-7	7.046316
263390436		-12.0742234	-7	7.048728
263390439		-12.0722735	-77	7.0471269
263390437		-12.0738003	-77	7.0483715
263390549		-12.0748541	-77	7.0479398
263390438		-12.0732404	-77	7.0479193
263396075		-12.0750958	-7	7.047631
7175	-1,-1	-770450908,	-770420821,	97
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1428455574		-12.0765411	-77	7.0421958
263395375		-12.0762859	-77	7.0446555
263109813		-12.076562	-77	7.0420821
263110796		-12.07652	-77	7.0423169
263395374		-12.0762458	-77	7.0450908
2064693812		-12.0762706	-77	7.0447833
263395376		-12.0764116	-77	7.0434812
263397840		-12.0763025	-77	7.0444685

domingo 15 junio 2014 Page 342 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 7176 -1,-1 -770821547, -770821572, 34

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7177	-1,-1	-770858602,	-770884421,	51
Ruta (indica	ndo los nodos que	recorre):		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
14516446	650	-12.0610275		-77.0886636
18431913	308	-12.060906		-77.0890061
14516446	680	-12.0615724		-77.0883244
1907911	572	-12.0614309		-77.0868032
1907911	565	-12.0613185		-77.0858602
14516446	688	-12.061789		-77.0901373
19094714	493	-12.0613555		-77.0861766
14516446	658	-12.061079		-77.0900286
14516446	677	-12.0614651		-77.0884421
14516446	662	-12.0611305		-77.0902276
14516446	683	-12.0615835		-77.0884595
14516446	666	-12.0611872		-77.088498
14516446	647	-12.0608982		-77.0889005
14516446	651	-12.0609928		-77.0900068
1907911	568	-12.0613425		-77.0860604
18431913	311	-12.0609892		-77.0898882
7178	-1,-1	-770478732,	-770470869,	115
Ruta (indica	ndo los nodos que	•		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
2633885	538	-12.0706636		-77.0470869
2633893	397	-12.0700163		-77.0478732
7179	-1,-1	-770917749,	-771045800,	49
*	ndo los nodos que	•		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
3155640	069	-12.0624448		-77.0975502
19094647	770	-12.0619449		-77.0917749
4423606	666	-12.0625542		-77.098239
3014575	546	-12.0631951		-77.1045248
3014575	533	-12.0623896		-77.0970684

domingo 15 junio 2014 Page 343 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1842988773		-12.062418	-77.0	0973096
317337284		-12.0632006	-77	.10458
442361362		-12.0631928	-77.	1043127
331596281		-12.0623931	-77.	097257
7180	-1,-1	-770626362,	-770620510,	36
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674941940		-12.0743726	-77.	062051
674939489		-12.0738204	-77.0	0625695
674939488		-12.0737564	-77.0	0626362
7181	-1,-1	-770716426,	-770713817,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204791		-12.0587111		)713817
1836204786		-12.0582928		0716426
1836204785		-12.0582603		0714711
7182	-1,-1	-770632090,	-770602937,	118
	o los nodos que r			ngitud
874949404		-12.0803991		0602937
638351761		-12.0831158		063209
2055741704		-12.0795946		0596514
638353688		-12.0804532		0609965
638351766		-12.08009		0606932
638351764		-12.0820971		0623891
2055741703		-12.0792839	-77.0	0600499
7183	-1,-1	-770625655,	-770574752,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949418		-12.0781094		0590462
874949201		-12.0766464		0578644
2057539426		-12.0775811	-77.0	0617426
674943375		-12.0784352	-77.0	0593304
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
874949465		-12.0777815	-77.0	0587673
874949020		-12.076178	-77.0	)574752
638351102		-12.0792685	-77.0	0625655

domingo 15 junio 2014 Page 344 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638363141		-12.0787304	-77.	0622849
638359533		-12.0781614	-77.	0619969
874949182		-12.0771817	-77.	.0582797
674943374		-12.0778246	-77.	.0610411
2057539430		-12.0783786	-77.	0594246
674944115		-12.0780419	-77.	.0604138
7184	-1,-1	-770714318,	-770712180,	68
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187108		-12.0685205	-77	7.071218
2055553931		-12.0698518	-77.	.0707507
874898933		-12.0697279	-77.	0707398
874867407		-12.0684358	-77	7.071195
874898934		-12.0684282	-77.	.0707792
874898932		-12.0700048	-77.	.0707773
874867400		-12.0698945	-77.	.0714319
7185	-1,-1	-770871224,	-770877590,	85
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
650004727		-12.0770737		0851913
650004933		-12.0765974		.0851818
317337969 1181353072		-12.0760471 -12.0737431		.0851614
1834912742		-12.0742253		7.08565
317337971		-12.0777432		.0852158
317337967		-12.0750613		.0850277
611484210		-12.0777054		.0877807
650007624		-12.0736543		.0871224
494493621		-12.0744019		.0849034
548744434		-12.0738041		.0870571
611484208		-12.0777317		.0862554
317337968		-12.0755603		.0851185
650004519		-12.0772588		7.087759
2222 .310				

domingo 15 junio 2014 Page 345 of 592

ID Vehículo 7186	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770713958,	Posición Final -770666971,	Velocidad 32
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
18362423		-12.0578099		0678388
12738449		-12.0591882		067548
4997178		-12.0594794		0673574
1273984		-12.0593573		0666972
21687392		-12.0577452		0673138
13561448		-12.0580512		0671947
18362047		-12.0587365		067462
1273818		-12.0586053		713958
13561448		-12.0579157		0671773
4998609		-12.0583998		704452
1273847		-12.0579333		)684725
4998601		-12.0580808		0691165
13561448		-12.0579111		)683384
21687392		-12.0578004		)672277
4997191		-12.0595091		0674928
21687392		-12.0577324	-77.0	0673799
7187	-1,-1	-770721241,	-770713125,	84
Ruta (indica ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
6703583	382	-12.073433	-77.0	721241
6703529	996	-12.0736057	-77.0	713125
7188	-1,-1	-770589903,	-770572168,	53
Ruta (indicai ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13561448	877	-12.0557637	-77.0	575334
4946159	77	-12.0561053	-77.0	589903
13990767	772	-12.055747	-77.057257	
4946159	79	-12.0557977	-77.0577726	
12738052	241	-12.0564787	-77.0565121	
1273973	160	-12.0565095	-77.	056856
2053915 <sup>-</sup>	182	-12.0557565	-77.0	0566658
12737658	831	-12.0557291	-77.0	0569275
1273970 <sup>-</sup>	151	-12.0557831	-77.0	0565723
4946159	980	-12.0557351	-77.	056826

domingo 15 junio 2014 Page 346 of 592

ID Vehículo ID Nodo 127386696	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0565363		Velocidad ngitud 0572168
7189	-1,-1	-770681687,	-770727488,	104
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
639090087	7	-12.081455		0704992
639090076		-12.0807238		0689792
205958379		-12.0814047		0704676
205958371		-12.0800307		0680796
205958376	57	-12.0806862	-77.	0689036
63910772	5	-12.0801458	-77.	0680031
649996520	0	-12.0808357	-77.	0727488
649996489	9	-12.0809561	-77.072795	
205958378	9	-12.08137	-77.0704321	
639073424	4	-12.0809731	-77.0695559	
639090083	3	-12.0813292	-77.0703701	
63906199	5	-12.0803198	-77.0682915	
639090092	2	-12.0817604	-77	.070614
639107724	4	-12.079837	-77.	0681687
205958370	8	-12.0799759	-77.	0681114
639108336	6	-12.0815397	-77.	0711648
639111326	6	-12.0811403	-77.	0699596
7190	-1,-1	-770575225,	-770591175,	56
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :		
7191	-1,-1	-770720537,	-770741111,	117
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127370966	8	-12.0753441	-77.	0724991
660665147	7	-12.0762498	-77.	0720537
660664319	9	-12.0747597	-77.	0727071
	_			

domingo 15 junio 2014 Page 347 of 592

-12.0763587

-12.0760623

-77.0734999

-77.0727108

660664320

660664909

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
660664318		-12.0747231	-7	7.0726554
494493544		-12.0761731	-7	7.0741111
660664946		-12.0747951	-7	7.0723313
2059583471		-12.0747238	-7	7.0726029
660664757		-12.0758902	-7	7.0732742
7192	-1,-1	-770682430,	-770682406,	51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	ı	_ongitud
2000829607	,	-12.0633058	-7	7.0682452
1832795730	)	-12.063088	-7	7.0679794
499717649		-12.0643357	-7	7.0683891
1832795737	•	-12.0637373	-7	7.0682835
499717642		-12.0631447	-7	7.0682406
1832795734	i.	-12.0634811	-7	7.0682502
1832795728	3	-12.0630729	-7	7.0676831
2000829605	j	-12.0630778	-7"	7.0677796
2000829609	)	-12.063396	-7"	7.0673577
1832795732	2	-12.063103	-7	77.067304
2000850569	)	-12.0632298	-7	7.068243
499724184		-12.0644796	-7	7.0675564
2000829579	)	-12.0636553	-7	7.0674053
7193	-1,-1	-770688425,	-770703032,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	ı	₋ongitud
605041162		-12.0930716	-7	7.0688425
605674532		-12.0948526	-7	7.0703032
605041174		-12.0939637	-7	7.0695819
7194	-1,-1	-770529611,	-770562080,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	ı	₋ongitud
1399063092	2	-12.0623736	-7	7.054474
1399063090	)	-12.0622076	-7	7.0544934
819211361		-12.0630276	-7	7.0528812
819211188		-12.0633135	-7	7.0529611
2053915330	)	-12.0622568	-7	7.0544741
1273585696	3	-12.0616584	-7	7.056208
819211281		-12.0616699	-7"	7.0528944

domingo 15 junio 2014 Page 348 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1399063088	8	-12.061707	-77.	.0550943
2053915332	2	-12.0623107	-77.	.0544698
1399063094	4	-12.062655	-77.	.0545485
819211176	j	-12.0620739	-77	7.052799
2053915329	9	-12.0621656	-77.	.0545278
1399063237	7	-12.0630576	-77.	.0529906
819211364		-12.0627824	-77.	.0528288
819211341		-12.0628124	-77.	.0529307
819211286	5	-12.0616701	-77.	.0527926
1273496554	4	-12.0611366	-77	7.055764
7195	-1,-1	-770479990,	-770476587,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
263390890		-12.0751798	-77.	.0476587
263390889		-12.0763383	-77.	.0480139
263390886	3	-12.0774633	-77.	.0487777
2068555314	4	-12.0762318	-77.	.0480296
263391185	j	-12.078076	-77	7.047999
263390887	,	-12.0764549	-77.	.0479881
7196	-1,-1	-770877600,	-770865458,	110
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
607236210		-12.0779142	-77.	.0885804
650005255	;	-12.075686	-77.	.0865458
650004520		-12.0754972	-77.	.0870822
607236203	3	-12.0779658	-77.	.0885409
1273612054	4	-12.076668	-77.088167	
1273467279	9	-12.0780054	-77	7.08776
650005219	1	-12.0752768	-77.	.0876615
317337954	ļ.	-12.0777006	-77	7.088629
607236216	<b>i</b>	-12.0778335	-77.	.0886207
317337941		-12.0779913	-77.	.0884937

domingo 15 junio 2014 Page 349 of 592

ID Vehículo 7197	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770690307,	Posición Final -770695095,	Velocidad 72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499719142		-12.0676237	-77	.0676273
2055553808		-12.067646	-77	.0685355
499774016		-12.0671048	-77	.0675752
1836204820		-12.0671163	-77	7.067975
2000842902		-12.0671471	-77	.0690308
499751496		-12.06767	-77	.0695095
7198	-1,-1	-770553520,	-770571027,	68
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063117		-12.0595388		.0567109
1273644324		-12.0606737	-77	7.055352
1273453791		-12.0600134	-77	.0571027
7199	-1,-1	-770540873,	-770527750,	34
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
1273504670		-12.0706528	-77	.0523671
1399076824		-12.0707994	-77	7.052775
1273815536		-12.0712615	-77	.0524343
1273743827		-12.0704612	-77	.0526099
1273489450		-12.0719475	-77	.0530146
1399076843		-12.0707145	-77	.0540873
1273765502		-12.0719743	-77	.0536861
1273858682		-12.0720152	-77	7.053589
2055741518		-12.0704799	-77	.0526856
1273843638		-12.0710817	-77	.0526555
2055741541		-12.0706958	-77	.0523601
2055741517		-12.0704635	-77	.0526538
2055741554		-12.0707635	-77	7.052766
1273925981		-12.0722571		.0532642
1399076816		-12.0707287	-77	.0523772
1399076813		-12.0705096	-77	.0527136
1399076862		-12.0718727	-77	.0542995

domingo 15 junio 2014 Page 350 of 592

ID Vehículo 7200	Posición Actual	Posición Incial -770790522,	Posición Final -770799466,	Velocidad 63
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	ongitud
				•
12739648		-12.0570506		0794101
13974871		-12.0589198		0794969
31680224		-12.0600719		0792017
12735696		-12.057956		0791549
12735831		-12.0580429		0797211
13974870		-12.0564549		.079736
14752189		-12.0566584		0795922
12738488		-12.0561275		0799467
31680242		-12.0599961		0792231
13555626		-12.0603434		0790522
12735248	84	-12.0572968	-77.079324	
7201	-1,-1	-770714578,	-770715008,	101
Ruta (indican	do los nodos que re	•	l a	. maritural
		Latitud		ongitud
63912109		-12.078798		0714471
63912108		-12.0786896		0714578
63912109		-12.078859		0715008
20541872		-12.078835		0714661
20541872		-12.0787542		0714482
7202	-1,-1	-770578366,	-770562142,	112
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20557413	10	-12.0681439	-77.	0562143
79934110	00	-12.0681269	-77.	0573439
20557413	14	-12.0681586	-77.	0578366
20557413	07	-12.0681275	-77.057498	
20557413	11	-12.0681476	-77.0577374	
79934110	03	-12.0681397	-77.0567562	
79937377	<b>7</b> 6	-12.0681269	-77.	0572096
20557413	09	-12.0681352	-77	.056899
20557413	08	-12.068133	-77.	0576271

domingo 15 junio 2014 Page 351 of 592

Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
7204	-1,-1	-770821905,	-770822125,	55
Ruta (indicando lo		recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598386		-12.0545155		7.0821905
1728598384		-12.0544824	-7	7.0822125
7205	-1,-1	-770746537,	-770750666,	81
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) :  Latitud		Longitud
494379560		-12.0627415		7.0750038
494746363		-12.0622189		7.0750667
2166154142		-12.0626384	-7	7.0749842
494746434		-12.0626934		7.0746537
7206	-1,-1	-770679989,	-770681372,	98
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
7207	-1,-1	-770704894,	-770701171,	94
Ruta (indicando lo ID Nodo	os nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
670367770		-12.0727933	-7	7.0702665
670362671		-12.072809	-7	7.0701171
2055554069		-12.0727733	-7	7.0704895
7208	-1,-1	-770529307,	-770540819,	35
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) :  Latitud		Longitud
819211246		-12.0666876	-7	7.0540195
817655121		-12.0664241	<u>-</u>	77.054044
1273673158		-12.0644251	-7	7.0534148
817655123		-12.0663779	-	77.054082
316803597		-12.066652	-7	7.0540796

Posición Actual Posición Incial

-770667894,

-1,-1

Posición Final

-770666971,

Velocidad

112

ID Vehículo

7203

domingo 15 junio 2014 Page 352 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
817654884	ļ	-12.0664827	-77	7.0538495
819211341		-12.0628124	-77	7.0529307
316803599	)	-12.0664759	-77	7.0540266
817654852	2	-12.0653042	-77	7.0536705
817654860	)	-12.0653916	-77	7.0535993
139906323	7	-12.0630576	-77	7.0529906
817655118	3	-12.0665846	-77	7.0540358
817655120	)	-12.0665345	-77.0540248	
1399063249	9	-12.0635698	-77	7.0531458
1355562709	9	-12.0657138	-77	7.0532055
7209	-1,-1	-770736480,	-770732775,	52
D ( / !		<b>\</b>		

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

7210	-1,-1	-770595214,	-770602779,	96
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lor	ngitud
638353815		-12.0809324	-77.0	601055
638353810		-12.0809948	-77.0	602168
638353804		-12.0809976	-77.0	602779
638353818		-12.0807114	-77.0	599106
638353813		-12.0809756	-77.0	601596
874949431		-12.081021	-77.0	595214
7211	-1,-1	-770554441,	-770554273,	57
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lor	ngitud
2055741670		-12.0750357	-77.0	554441
2055741669		-12.0749826	-77.0	554273
7212	-1,-1	-770604745,	-770605591,	33
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lor	ngitud
2057539320		-12.0741474	-77.0	606309
1273710902		-12.0741777	-77.0	604745
1273702033				

domingo 15 junio 2014 Page 353 of 592

ID Vehículo 7213	Posición Actual	Posición Incial -770587140,	Posición Final -770587028,	Velocidad 110	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
205753939	8	-12.0753736		-77.058714	
874949059		-12.0754123	-77.	0587028	
7214	-1,-1	-770671516,	-770666173,	46	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
639113392	2	-12.0788338		0666484	
639113389		-12.0788749	-77	.066766	
639113394		-12.0787829		0666173	
205958366		-12.0788874		0671516	
205958365	7	-12.0788581		0666971	
7215	-1,-1	-770711648,	-770764396,	46	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
639108336	5	-12.0815397	-77.	0711648	
639103465	5	-12.0798793	-77.	0757429	
649996489	9	-12.0809561	-77.072795		
649996523	3	-12.0807857	-77.	0732604	
606937339	9	-12.0816773	-77.	0762912	
248939198	7	-12.0807624	-77.	0733242	
606937106	3	-12.0812782	-77.	0761623	
606937338	3	-12.0800785	-77	.075795	
606937326	3	-12.0820557	-77.	0764396	
606937098	3	-12.0805441	-77.	0759252	
7216	-1,-1	-770627848,	-770621096,	58	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):			
7947	4 4	7705 46504	770540000	67	
7217	-1,-1	-770546501,	-770549986,	67	
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
263389905	5	-12.0824174	-77	.054862	
206010292	8	-12.0823367	-77.	0549986	
263389904	1	-12.0825085	-77.	0546501	

domingo 15 junio 2014 Page 354 of 592

ID Vehículo 7218	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770712754,	Posición Final -770712998,	Velocidad 43
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187161	ľ	-12.0733689		0712754
670349073		-12.0732158	-77.	0712679
670349074		-12.0729575	-77.	0712998
7219	-1,-1	-770466374,	-770464696,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
2053915151		-12.055103		0464696
2053915150	)	-12.0550999	-77.	0465299
2053915146	5	-12.0550776	-77.	0465895
2053915141		-12.0550502	-77.	0466374
7220	-1,-1	-770540417,	-770581462,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7221	-1,-1	-770521680,	-770526697,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915290	)	-12.0603662	-77.	0527473
2054081551		-12.0608879	-77.	0521357
1273488935	5	-12.0600534	-77.	0526697
819210877		-12.0616882	-77	.052168
819211371		-12.060199	-77.	0527186
2054081550		-12.0608648		0527646
7222	-1,-1	-770764494,	-770758137,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187188	3	-12.0756094	-77	.076395
2054187133	3	-12.0717122	-77.	0758137
2054187184	1	-12.0753083	-77.	0779125
650000841		-12.0751446	-77.	0787014
650000890		-12.0759526	-77.	0774138
1273869732	2	-12.0757625	-77.	0782973
2054187194	1	-12.0758037	-77.	0781059

domingo 15 junio 2014 Page 355 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2054187187		-12.0755289	-77.0	763332
650000893		-12.0760494	-77.0	769313
2054187173		-12.0744892	-77.0	761888
2054187159		-12.0732733	-77.0	760158
650000926		-12.0761432	-77.0	764494
2054187164		-12.0737305	-77.0	760857
2054187183		-12.0752843	-77.0	780335
650000927		-12.0756175	-77.0	763414
650000855		-12.0756446	-77.0	788157
650000390		-12.0757251	-77.0	784842
7223	-1,-1	-770615429,	-770613149,	36
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
679644717		-12.0535575	-77.0613149	
316811335		-12.0541224	-77.0	615429
7224	-1,-1	-770608953,	-770573504,	118
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1399063324		-12.0657251		582351
2053915536		-12.0667969		05868
1273650361		-12.0671923	-77.0	586305
2053915429		-12.0652191	-77.0	600038
2055741205		-12.0671758	-77.0	585094
1273876682		-12.0664167	-77.0	585189
1399063278		-12.0655652	-77.0	587311
1273709695		-12.0668552	-77.0	058684
1273591616		-12.0651105	-77.0	060344
2053915534		-12.0667244	-77.0	608953
316803669		-12.066648	-77.0	060872
1273607350		-12.0670632	-77.0586586	
799340840		-12.0671221	-77.0581481	
2055741197		-12.0670119	-77.0	573504
1273606269		-12.0670187	-77.0	574024
2055741198		-12.0670272	-77.0	057464
1273750305		-12.0653069	-77.0	059708

domingo 15 junio 2014 Page 356 of 592

ID Vehículo 7225	Posición Actual	Posición Incial -770429820,	Posición Final -770465497,	Velocidad 61
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
912508051		-12.0555154		)437139
2053915161		-12.0554717		042982
912508025		-12.0556222		0450829
2053915180		-12.0557365		0465497
7226	-1,-1	-770467906,	-770467722,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1653261625	<del>-</del>	-12.0792601		)485941
2068555338				)488797
		-12.0792221 -12.0792032		048932
2068555335				
2064693850 263392527		-12.0790843 -12.0794634		)468103 )467722
263392327		-12.0794634		)486139
263391784		-12.0788008		)486381
263392916		-12.0792294		
263392910		-12.07914	-77.0468851 -77.0467906	
263391505		-12.0793683		)476132
263391303		-12.0790733		)488284
263391185		-12.078076		047999
2068555339		-12.0792551		047333
263391582		-12.0793543		)477595
263394752		-12.0793608		)476898
263392918		-12.0785859		0473705
2064693849		-12.079037		)468344
7227	-1,-1	-770614418,	-770638054,	55
	lo los nodos que re	·	,	
ID Nodo	io 100 fiodos que fi	Latitud	Lo	ngitud
2055553978	3	-12.0706329	-77.0	0614273
874898558		-12.0696402	-77.0	0637526
799341015		-12.0698536	-77.0	0613558
1273688976	5	-12.0707907	-77.0	0614418
874898557		-12.0697172	-77.0	0637259
2055553900	)	-12.0695715	-77.0	0638054
874898556		-12.0698273	-77.0	0637242
874898577		-12.0699491	-77.0	0623616

domingo 15 junio 2014 Page 357 of 592

Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
	Latitud	Longitud	
	-12.069851	-77.0615267	
	-12.070025	-77.0615408	
-1,-1	-770580037,	-770580748,	117
		Latitud -12.069851 -12.070025	Latitud       Localization         -12.069851       -77.         -12.070025       -77.

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

1273560645

7229	-1,-1	-770567853,	-770567052,	49
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	l	_ongitud
79937363 <sup>-</sup>	1	-12.0736609	-7	7.0557811
205574167	<b>'</b> 4	-12.0750666	-7	7.0540114
205574169	96	-12.0776695	-7	7.0567926
874950342	2	-12.0736967	-7	7.0557325
205574169	)4	-12.0776024	-7	7.0567056
248944988	32	-12.0751499	-7	7.0540091
205574169	7	-12.0778846	-7	7.0562788
874949097	7	-12.0769758	-7	7.0555083
31680310	5	-12.0750913	-7	7.0539616
205574169	93	-12.0775951	-7	7.0566701
205574168	39	-12.0760032	-7	7.0547014
674944812	2	-12.0779971	-7	7.0563742
205574169	95	-12.0776244	-7	7.056743
799373528	8	-12.0737168	-7	7.0557034
817655057	7	-12.074332	-7	7.054953
874949172	2	-12.0784098	-7	7.0567052
205574165	66	-12.0728434	-7	7.0567853
7230	-1,-1	-770686452,	-770695320,	68
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	l	_ongitud
127366289	02	-12.057916	-7	7.069532
127377301	2	-12.057251		77.06849
139640925	52	-12.0563881	-7	7.0686452
135614486	66	-12.0577059	-7	7.0683864

domingo 15 junio 2014 Page 358 of 592

-12.056768

-77.068578

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273522474		-12.0577277	-77.0685092	
7231	-1,-1	-770790522,	-770789944,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802242		-12.0600719	-77.0792017	
1475219043		-12.0588584	-77.0790223	
1355562671		-12.0603434	-77.0790522	
316802426		-12.0599961	-77.0792231	
1475219042		-12.058763	-77.0789945	
1475219044		-12.0588993	-77.079092	
1397487118		-12.0589198	-77.0794969	
7232	-1,-1	-770783232,	-770782154,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Longitud	
1703814067		-12.0514905	-77.0782557	
1910806685		-12.0510962	-77.0782154	
1842328260		-12.0516656	-77.0783233	
1842328255		-12.0513219	-77.0	0782202
7233	-1,-1	-770459222,	-770460813,	119
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054081488		-12.0586873		0460813
2054081492		-12.0587398	-77.0460792	
2054081496		-12.0588005		0459222
7234	-1,-1	-770530146,	-770516320,	76
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
1273489450		-12.0719475	<b>Longitud</b> -77.0530146	
817654982		-12.0702867	-77.0530146 -77.051632	
1273815536		-12.0712615		0524343
7235	-1,-1	-770849882,	-770849463,	54
		·	-110043403,	04
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Longitud	
1273502165		-12.0633868	-77.0849463	
1409885126		-12.0624704	-77.0	0849882

domingo 15 junio 2014 Page 359 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud	
1409885125		-12.0629124	-7	77.0849157	
7236	-1,-1	-770509601,	-770506569,	82	
	o los nodos que r				
ID Nodo		Latitud	Longitud		
912508080		-12.0541124	-77.0506569		
2053915153		-12.0551948	-77.0509601		
2053915140		-12.0550441	-77.0510221		
2053915154		-12.0552015		77.0510441	
7237	-1,-1	-770811449,	-770821990,	100	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud					
1728598386	;	-12.0545155	-77.0821905		
1842328269		-12.0553194	-77.0819521		
1728586946	;	-12.0550901	-77.0823065		
697291009		-12.0558015	-77.0811815		
697291008		-12.0558191	-77.0811449		
1728586949	1	-12.0551973	-77.082135		
1728598379	1	-12.0544237	-77.082199		
1728598389	1	-12.0549765	-77.0824998		
1728598384		-12.0544824	-77.0822125		
7238	-1,-1	-770778629,	-770778341,	110	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud	Longitud		
31070011		-12.0356433	-77.0778629		
883962504		-12.0357048	-7	77.0778341	
7239	-1,-1	-770753243,	-770780752,	81	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud	
1273683768		-12.0553577	-77.0754594		
1273934474		-12.0566355	-77.0764195		
1273822612		-12.055197	-77.0758707		
1397486776		-12.0557656	-77.076111		
1397486800		-12.0569139	-77.0776534		
1273922682		-12.0562263	-77.0762595		
1452747066		-12.055402	-77.0753243		
,					

domingo 15 junio 2014 Page 360 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
697286539		-12.0570245	-77.	0780752	
7240	-1,-1	-770629342,	-770653130,	119	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273714974	1	-12.0766103	-77.	0642366	
1273733528	3	-12.0763141	-77.	0648258	
2059583544	1	-12.0762894	-77	.065313	
1273964565	5	-12.0772214	-77.	0627848	
2059768066	5	-12.0766065	-77	.064296	
1273589372	2	-12.0766075	-77.	0641545	
2057539427	7	-12.0776862	-77.	0629197	
638359192		-12.0777854	-77.	-77.0629342	
674941933		-12.0768691	-77.	-77.0626683	
2057539425	5	-12.0775222	-77.	-77.0628797	
2058517205	5	-12.076604	-77.	-77.0640523	
674941938		-12.0766837	-77.	-77.0625765	
2059583546	5	-12.0763161	-77.	0652785	
2058517209	)	-12.076666	-77.	0626926	
7241	-1,-1	-770633162,	-770663039,	58	
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
1273731501	I	-12.0636091	-77.	0657898	
1396409161	I	-12.063523	-77.	0663039	
1396409155	5	-12.0627944	-77.	-77.0633162	
2000854766	3	-12.0635258	-77.	-77.0648494	
1396409146	3	-12.0637638	-77.	-77.0648924	
1273928807	7	-12.063697	-77.	0652953	
2000854790	)	-12.0632644	-77.	0634042	
1273732208	3	-12.063765	-77	.063498	
1273921015	5	-12.063617	-77	.064354	

domingo 15 junio 2014 Page 361 of 592

ID Vehículo 7242	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770683601,	Posición Final -770695305,	Velocidad 31
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18327956	97	-12.0621177	-77.	068035
49974827	73	-12.0654926	-77.0	0672838
49460013	33	-12.0622266	-77.0	0666967
13555626	666	-12.0671607	-77.0	0695115
18327957	'81	-12.0659726	-77.0	0673706
49973419	96	-12.0649803	-77.0	0671846
13555626	374	-12.0621029	-77.0	0675747
18327956	95	-12.0621026	-77.0	0677942
20555538	808	-12.067646	-77.0	0685355
49975149	96	-12.06767	-77.0	0695095
49977438	81	-12.0666429	-77.0	0695305
13555626	886	-12.062137	-77.0672018	
49460013	34	-12.0621778	-77.0683601	
49971914	42	-12.0676237	-77.0676273	
18327957	47	-12.0645702	-77.0671119	
4997740	16	-12.0671048	-77.0675752	
49972410	66	-12.0627114	-77.0667826	
7243	-1,-1	-770757913,	-770773180,	67
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
49984568	89	-12.0654724	-77.	077318
24611277	74	-12.0654453	-77.0	0757913
7244	-1,-1	-770651795,	-770686665,	76
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
87486742		-12.0708778		0686665
67036683		-12.0721682	-77.0688766	
31680330		-12.0723306	-77.0673856	
20555540		-12.0723435	-77.0670536	
31680330		-12.0722091	-77.0653025	
87494987		-12.0722979		0659892
67038703		-12.0723439		0665078
31680330		-12.0723504		0668186
20555539	99	-12.0709331	-77.0	0651862

domingo 15 junio 2014 Page 362 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874898630		-12.071509	-77.0	0688036
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
2055554020		-12.0713214	-77.0	0687713
7245	-1,-1	-770650810,	-770633507,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600132		-12.0628197		)631885
687485097		-12.0635802		0598928
2000861655		-12.0634119		0604475
1273877728		-12.0637907		0633507
2000854791		-12.062639		0641812
2000861653		-12.0640163		0623248
1273826384		-12.0639451		0625373
1273820269		-12.0646823		0602869
1396409160		-12.0638442		0629016
2000861654		-12.0630971	-77.0	0617433
1273485844		-12.064179	-77	7.0619
1273636207		-12.0625481	-77.0	0646729
1273832369		-12.064557	-77.	060804
1273785344		-12.0624807	-77.065081	
2000861656		-12.0630235	-77.0621665	
1396409155		-12.0627944	-77.0	0633162
1842938691		-12.0632318	-77.0	0610413
7246	-1,-1	-770517133,	-770529906,	84
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211288		-12.061706		)520743
2053915291		-12.0604049	-77.0	)528604
819211281		-12.0616699	-77.0	)528944
2053915321		-12.0618628	-77.0	)517133
2054081550		-12.0608648	-77.0	)527646
819211339		-12.060178	-77.0	)528152
1273967768		-12.0600146	-77.	052771
819210877		-12.0616882	-77.	052168
1273488935		-12.0600534	-77.0	)526697
2053915315		-12.0617387	-77.0	0519406

domingo 15 junio 2014 Page 363 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
819211371		-12.060199	-77	7.0527186
819211291		-12.0617838	-77	7.0518146
2053915287		-12.0603026	-77	7.0528434
819211286		-12.0616701	-77	7.0527926
1399063237		-12.0630576	-77	7.0529906
2053915290		-12.0603662	-77	7.0527473
819211341		-12.0628124	-77	7.0529307
7247	-1,-1	-770456642,	-770465602,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	L	.ongitud
819211297		-12.0661593	-77	7.0465669
2060102856		-12.0652902	-77	7.0457639
1943098878		-12.065271	-77	7.0456642
2053915359		-12.0633802	-77	7.0465602
819210954		-12.063859	-77	7.0463327
2060102857		-12.0653067	-7	7.045874
819211216		-12.0643961	-77	7.0467821
819211214		-12.0653517	-77	7.0475653
7248	-1,-1	-770604083,	-770609369,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	.ongitud
316802006		-12.0681989	-77	7.0611849
316802011		-12.0674868	-77	7.0604802
316802007		-12.0681556	-7	7.060976
316802015		-12.0668262	-77	7.0609369
316802008		-12.0680474	-7	7.060773
316802010		-12.0677569	-77	7.0605458
316802012		-12.0673381	-77	7.0605054
799340933		-12.0678431	-77	7.0605835
316802009		-12.0679408	-77	7.0606577
2055553831		-12.0683087	-77	7.0612073
874949906		-12.0698658	-77	7.0606316
874903657		-12.0698647	-77	7.0604083
316802014		-12.0669344	-77	7.0607543
799341015		-12.0698536	-77	7.0613558
316803573		-12.067302	-77	7.0605141

domingo 15 junio 2014 Page 364 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741260	)	-12.0676187	-77.0	0605021
316802013		-12.0671725	-77.0	0605631
7249	-1,-1	-770519001,	-770519475,	32
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915083	3	-12.0527982		0519001
2053915091		-12.0538588	-77.0	0519344
2053915086	3	-12.0535345	-77.0	0519145
915282390		-12.0531421	-77.0	0519127
912508058		-12.0542094	-77.0	0519475
7250	-1,-1	-770633162,	-770621665,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600132		-12.0628197		0631885
2000861656		-12.0630235		0621665
1396409155		-12.0627944		0633162
7251	-1,-1	-770660596,	-770686452,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409253	3	-12.056081	-77.0	0687216
696761450		-12.0551343	-77.0	0673598
1356144872	2	-12.0551229	-77.0	0673011
1396409251		-12.0550102	-77.0	0678559
1273565801		-12.0551787	-77.0	0677718
696761386		-12.0550658	-77.0	0667802
1273868392	2	-12.055147	-77.	069106
696761363		-12.0549888	-77.0	0660596
1396409252	2	-12.0563881	-77.0	0686452
7252	-1,-1	-770552630,	-770548530,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273824171		-12.0645079	-77.	055263
1399063217	7	-12.0633756	-77.0	0553488
1273928147	7	-12.0643664	-77.0	0557672
1200062257				
1399063257	7	-12.0639419	-77.0	0555895

domingo 15 junio 2014 Page 365 of 592

ID Vehículo 7253	Posición Actual	Posición Incial -770637361,	Posición Final -770627010,	Velocidad 34
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670402125		-12.0732569	-77.0	0631103
674940587		-12.0725895	-77.0	0637361
870805468		-12.0734812	-77.	.062701
870805464		-12.0734722	-77.	.062897
7254	-1,-1	-770625395,	-770619385,	85
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803097		-12.0716411	-77.0	0617369
316803096		-12.071655	-77.0	0618703
2055554067	7	-12.0725295	-77.0	0619385
316809677		-12.0723325	-77.0	0618585
316809676		-12.0718392	-77	7.06177
2055554065	5	-12.0724377	-77.0	0618953
670402129		-12.0718137	-77.0	0625396
7255	-1,-1	-770524776,	-770523682,	100
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282283		-12.0512828		0523682
912507956		-12.054261		0525849
1356144841		-12.0556406		0524776
915282592		-12.0537862		0525836
915282068		-12.0553225		0525089
915282164		-12.0547596		0525526
915282106		-12.0521994		0525058
915282529		-12.0535877		0525805
2053915079		-12.0525771		0525443
915282555		-12.0531148		0525708
7256  Ruta (indicand ID Nodo	-1,-1 lo los nodos que re	-770888649, ecorre) : Latitud	-770889064, <b>Lo</b>	37 ngitud
1451644583	3	-12.0576496	-77.0	0888472
1451644578	3	-12.0575461	-77.	0888784
1909464613	3	-12.0574635	-77.0	0889065
1909464623	3	-12.0577209	-77.0	0888412
1451644584	1	-12.0577991	-77.0	0888649

domingo 15 junio 2014 Page 366 of 592

ID Vehículo 7257	Posición Actual	Posición Incial -770759821,	Posición Final -770758488,	Velocidad 57
	o los nodos que i			
ID Nodo		Latitud		ngitud
649998973		-12.0788885		0758488
649999001		-12.0792392	-//.(	0759821
7258	-1,-1	-770836748,	-770817196,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1409885138	•	-12.0639228	-77.0	0833522
1829377355	;	-12.0639972	-77.0	0831127
317338052		-12.0662633	-77.0	0817564
494548981		-12.0651566	-77.0	0819426
1409885139		-12.0639196	-77.0826998	
1409885140		-12.0639121	-77.0821967	
317338053		-12.0666678	-77.0817197	
1409885120		-12.0638464	-77.0	0836748
7259	-1,-1	-770593830,	-770603622,	111
•	o los nodos que i	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
1273980717		-12.06067		.059502
1396409196		-12.0603722		0603622
1273788386		-12.060193		.059398
1273691550		-12.060414		.059436
1273876031		-12.059928		.059383
7260	-1,-1	-770631207,	-770610626,	97
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que i	'ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539426	<b>;</b>	-12.0775811	-77.0	0617426
2057539424		-12.0771066	-77.0	0615389
638359533		-12.0781614	-77.0	0619969
2058517211		-12.0773009	-77.0	0610627
638363141		-12.0787304	-77.0	0622849
638361010		-12.0782475	-77.0	0631207

domingo 15 junio 2014 Page 367 of 592

ID Vehículo 7261	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770763377,	Posición Final -770773592,	Velocidad 96
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273791174	4	-12.0542572	-77.0	0765226
1273931609	e	-12.0537438	-77.0	0763377
1397486852	2	-12.0546666	-77.0	0773592
1273695426	3	-12.0548802	-77.0	0767637
7262	-1,-1	-770757291,	-770757461,	37
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187125	5	-12.0708238	-77.0	0757291
316803089		-12.0709107	-77.0	0757461
7263	-1,-1	-770691203,	-770669099,	89
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898746		-12.0695895		0679134
874898675		-12.0700842		0673091
2055553914		-12.0696967		0677249
874898735		-12.0695443		0691376
874898747		-12.0697751		0676415
874898748		-12.0708044		0665558
874898658		-12.0703922		0661446
2055553932		-12.0698841		0691203
2055553896		-12.0695545		0680014
874898659		-12.0696658		.06691
874898737		-12.0695194		0682104
2055553908		-12.0696423		0678147
874898736		-12.0695188		0684875
2050545515		-12.0701398		0664064
2055553892		-12.0695156		0683227
2055553894		-12.0695317		0681127
874898648		-12.0704406		0669396
7264 Ruta (indicand	-1,-1 lo los nodos que re	-770691616, COrre): Latitud	-770680938,	79 ngitud
499858124		-12.0587555		0678481
499858122		-12.0594239		0680939
70000122		12.000-200	77.	333000

domingo 15 junio 2014 Page 368 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
183624238	31	-12.058255	-77	.0677535
49985993	9	-12.0581518	-77	.0691616
183624238	30	-12.0581778	-77	.0689829
183624236	69	-12.0581392	-77	.0683908
49986229	3	-12.0581359	-77	.0682747
183624237	79	-12.0581613	-77	.0686671
7265	-1,-1	-770721417,	-770721578,	103

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7266	-1,-1	-770751887,	-770755283,	69
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874904876	3	-12.068527	-77.0	756359
316803402	2	-12.0680684	-77.0	0755283
874898829	)	-12.0688514	-77.0	0755472

874904875 -12.0681254 -77.0757445 2055553886 -12.0692025 -77.0751887

2055553885 -12.0691876 -77.0752446

874904877 -12.0691857 -77.0754559 7267 -1,-1 -770522306, -770529581, 61

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211390	-12.068309	-77.052075
819211136	-12.0638724	-77.0529581
817654731	-12.067333	-77.051237
2053915562	-12.0677282	-77.0515809
817654944	-12.0663646	-77.0539193
819211246	-12.0666876	-77.0540195
817654946	-12.066289	-77.0538595
817655118	-12.0665846	-77.0540358
819211388	-12.0674914	-77.0530522
817654949	-12.0646108	-77.0533772
817654835	-12.0665186	-77.0522306
819211095	-12.0640753	-77.0532148

domingo 15 junio 2014 Page 369 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Jitud
817655120		-12.0665345	-77.05	40248
2053915377		-12.0640072	-77.05	31098
316803597		-12.066652	-77.05	40796
316803599		-12.0664759	-77.05	40266
817654860		-12.0653916	-77.05	35993
7268	-1,-1	-770819818,	-770740960,	43
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	iitud
1355562712		-12.0598127	-77.07	
494746348		-12.0596207	-77.07	
494746306		-12.060828	-77.07	
2461138397		-12.0595865	-77.07	
1190020122		-12.0600206	-77.07	
494746406		-12.0613146	-77.07	4096
2461138400		-12.0607057	-77.07	55395
1624735796	;	-12.0610992	-77.07	45993
494615970		-12.0609354	-77.08	19818
7269	-1,-1	-770836748,	-770831127,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Long	iitud
1409885120	)	-12.0638464	-77.08	•
1829377355		-12.0639972	-77.08	31127
1409885138		-12.0639228	-77.08	33522
7270	-1,-1	-770566005,	-770561071,	96
•	o los nodos que re	•	Lama	:4d
ID Nodo		Latitud	Long	•
2053915092		-12.0539029	-77.05i	
1356144917		-12.0535918	-77.05	
912508003 7271	-1,-1	-12.0542274 -770750336,	-77.050 -770745486,	81
			-770743400,	01
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Long	itud
2054187163		-12.073551	-77.07	50336
660661135		-12.0736881	-77.07	45486

domingo 15 junio 2014 Page 370 of 592

ID Vehículo 7272	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770713512,	Posición Final -770715545,	Velocidad 118		
	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		ongitud		
175494461		-12.0492275		.0715545		
69676157		-12.0494301		.0715326		
139748665	50	-12.0511083	-77.	.0713512		
69676139	7	-12.0496648	-77	.0715073		
7273	-1,-1	-770593425,	-770593032,	46		
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud		
205851711	15	-12.0755392	-77.	.0593425		
205851712	21	-12.0756343	-77.	.0593032		
205851711	16	-12.0755465	-77.	.0592976		
7274	-1,-1	-770544193,	-770539407,	55		
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud		
91250800	5	-12.0543981		.0541603		
91528253	0	-12.054381	-77.	.0539407		
91528225	9	-12.0549025	-77.	.0544193		
7275	-1,-1	-770564538,	-770528109,	38		
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):				
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud		
127350702	23	-12.0562699	-77	.0550263		
31681076	8	-12.0558173	-77	.0564539		
135614489	97	-12.0573073	-77	.0536463		
139906311	18	-12.0575632	-77	.0550076		
135614492	23	-12.0559262	-77	.0561176		
127369511	16	-12.0581305	-77	7.054345		
127359129	94	-12.0562508	-77	.0527247		
127383333	30	-12.0567938	-77	.0532053		
127364372	20	-12.056533	-77	.0541081		
127367545	57	-12.0567176	-77	7.053134		
205391519	95	-12.0562612	-77.	.0528109		

domingo 15 junio 2014 Page 371 of 592

ID Vehículo 7276	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741111,	Posición Final -770741563,	Velocidad 96
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49449354	44	-12.0761731	-77.0	0741111
18327958	59	-12.076272	-77.0	)741563
7277	-1,-1	-770459222,	-770460937,	35
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20540814	96	-12.0588005	-77.0	0459222
20540814	88	-12.0586873	-77.0	0460813
20540814	84	-12.0586287	-77.0	0460937
20540814	86	-12.0586469	-77.0	0460813
20540814	92	-12.0587398	-77.0	0460792
7278	-1,-1	-770731828,	-770730075,	45
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
49979638	38	-12.0642463	-77.0	0731828
18362136	13	-12.0653739	-77.0	0731642
18362136	12	-12.0653451	-77.0	0730075
7279	-1,-1	-770544135,	-770546099,	85
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
13990768	40	-12.0706663	-77.0544135	
7993736	19	-12.0708403	-77.0552595	
12737165	99	-12.0705516	-77.0551125	
79937354	42	-12.0717115	-77.0	0553316
20557416	03	-12.0716926	-77.0	0554221
20575391	90	-12.070537	-77.0	0552056
12735474	34	-12.0718283	-77.0	0546099
7280	-1,-1	-770728660,	-770725896,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 372 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 7281 -1,-1 -770796195, -770767423, 79

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7282	-1,-1	-770661597,	-770638912,	88
Ruta (indican	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
63908559		-12.0802383		-77.0661049
20585172				
		-12.0803042		-77.0638912
63835050		-12.0798895		-77.0652744
63835050		-12.0800278		-77.064689
20585172		-12.0798443		-77.0652784
20585172		-12.0802163		-77.0640394
20595837		-12.0800523		-77.0661597
63834616		-12.0802693		-77.0660269
20585172	82	-12.0801335		-77.0642589
20585172	75	-12.0799028		-77.0652484
20595837	29	-12.0801108		-77.0661484
63835027	79	-12.0792532		-77.0656031
20585172	79	-12.079978		-77.064912
20595837	51	-12.0802083		-77.0661845
20585172	54	-12.0793413		-77.0651597
205958372	21	-12.0800779		-77.0661447
205851728	83	-12.0801723		-77.0641611
7283	-1,-1	-770744801,	-770776586,	118
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
139748679	96	-12.0563768		-77.0777821
12738226	12	-12.055197		-77.0758707
69728653	39	-12.0570245		-77.0780752
127379410	69	-12.0583178		-77.0777844
14516445	73	-12.0566419		-77.0777491
13974868	00	-12.0569139		-77.0776534
13974866	87	-12.0527537		-77.0744801
12736837	68	-12.0553577		-77.0754594
12738608	59	-12.0547026		-77.0752023

domingo 15 junio 2014 Page 373 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1273743977	•	-12.0553009	-77.	0775104
1397486688	3	-12.053149	-77.	0746388
1273843776	3	-12.0557213	-77.	0776709
697286537		-12.0576672	-77.	0779254
1397486776	3	-12.0557656	-77	.076111
1451644568	3	-12.0558659	-77.	0777272
1273778813	3	-12.0588496	-77.	0776586
1397486793	3	-12.0560412	-77	.077784
7284	-1,-1	-770664924,	-770670198,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409149	)	-12.0666105	-77.	0664655
1273868042	2	-12.0655835	-77.	0666706
1273631591		-12.0645932	-77.	0664924
1273684262	2	-12.064979	-77.	0665581
1273936472	2	-12.0671529	-77.	0669773
1396409148	3	-12.0665472	-77.	0668355
1836204822	2	-12.0671422	-77.	0664942
1396409151		-12.0667035	-77.	0659579
1836204828	3	-12.0676136	-77.	0670198
1396409152	2	-12.0668895	-77.	0659905
1836204823	3	-12.0671441	-77.	0662649
1273483537	•	-12.0671697	-77.	0660486
1836204821		-12.0671201	-77.	0660374
7285	-1,-1	-770781870,	-770758068,	60
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
316803089		-12.0709107		0757461
316802231		-12.0711103		0780655
316802232		-12.070439		0779256
589642550	,	-12.0715852		0781871
2055553972		-12.0706076		0771672
1273986850	ı	-12.0707173		0766812
660656213		-12.071317	-11.	0758068

domingo 15 junio 2014 Page 374 of 592

ID Vehículo 7286	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770818078,	Posición Final -770838073,	Velocidad 91
	do los nodos que re	•		n a:td
ID Nodo	1	Latitud		ngitud
60723633 <sup>2</sup> 607236133		-12.080836		0821851
605041187		-12.0813112 -12.0841964		0822726 0828361
607236269		-12.0792544		0818078
316802803		-12.0860086		0833954
316802802		-12.0847038		0829576
316802674		-12.0868899		0838073
316802457		-12.0798063		0819276
31680280 <sup>2</sup>		-12.0836251		0827087
316802800		-12.0819337		0824008
7287	-1,-1	-770551620,	-770525526,	112
	do los nodos que re		,	
ID Nodo	30 100 110 acc que 10	Latitud	Lo	ngitud
915282171	1	-12.0554416	-77.	0560743
91250798	I	-12.0544227	-77.	0546804
912508042	2	-12.0545573	-77.	0562532
912508005	5	-12.0543981	-77.	0541603
915282164	1	-12.0547596	-77.	0525526
915282129	9	-12.0549285	-77.	0562386
915282409	9	-12.0548174	-77.	0532427
205391516	8	-12.055552	-77	055162
915282567	7	-12.0547486	-77.	0562483
915282613	3	-12.0552363	-77.	0561659
915282705	5	-12.0545092	-77.	0557957
915282378	3	-12.0550607	-77.	0562266
915282426	5	-12.0556217	-77.	0559925
915282700	)	-12.0548657	-77.	0539051
915282530	)	-12.054381	-77.	0539407
915282374	1	-12.0544634	-77.	0552624
7288	-1,-1	-770658464,	-770674825,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958358	6	-12.0771769		0673468
660666740		-12.0775364		0674825
660666748		-12.0771021		0671704
230000110				

domingo 15 junio 2014 Page 375 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
660666753		-12.0771425	-77	7.0673036
2059583588	<b>;</b>	-12.0772286	-77	7.0673759
660666749		-12.0771127	-77	7.0672519
2059583592		-12.0773347	-77	.0658464
7289	-1,-1	-770529307,	-770545485,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
819211341		-12.0628124	-77	7.0529307
1399063237	,	-12.0630576	-77	7.0529906
1399063094		-12.062655	-77	.0545485
7290	-1,-1	-770535890,	-770531831,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	ongitud
1273489450	1	-12.0719475		7.0530146
1273934087		-12.0718201		7.0531831
1273858682		-12.0720152		7.053589
1273925981		-12.0722571		7.0532642
7291	-1,-1	-770584615,	-770589211,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539304	ı	-12.073826	-77	.0589461
1354755331		-12.0734307	-77	.0589415
1273870210	1	-12.0753993	-77	7.0592098
2057539368	1	-12.0747872	-77	7.0591038
874949218		-12.0760976	-77	.0586714
2057539422		-12.0761469	-77	.0585223
1273955676	3	-12.0750593	-77	.0591492
2057539418	<b>3</b>	-12.0759748	-77	.0592033
2057539420	1	-12.0761104	-77	7.058597
874949223		-12.0760121	-77	7.0591427
2057539416	}	-12.0758739	-77	7.0592656
1273750595	j	-12.0728885	-77.0589211	
874949236		-12.07573	-77	7.0592598
874949034		-12.0740751	-77	7.0589849
874949229		-12.0759342	-77	7.0592447
874949212		-12.0761798	-77	.0584615
2057539415	i	-12.0758096	-77	7.0592709

domingo 15 junio 2014 Page 376 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final 7292 -1,-1 -770889797, -770900033,	l Velocidad 30
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo  Latitud	Longitud
1909464539 -12.0556348	-77.0889797
1403201969 -12.0566329	-77.0895002
1403202031 -12.0575696	-77.0900033
1909464560 -12.0559077	-77.0890984
7293 -1,-1 -770629434, -770650890,	50
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
ID Nodo Latitud	Longitud
1396409147 -12.0645922	-77.0636544
494600125 -12.0627189	-77.0631723
494600132 -12.0628197	-77.0631885
1273454068 -12.0650525	-77.0638129
1273877728 -12.0637907	-77.0633507
1273634349 -12.0609053	-77.0630232
1396409203 -12.061295	-77.0629529
1273716472 -12.059509	-77.063273
1273732208 -12.063765	-77.063498
2168740352 -12.0601428	-77.0631596
1273916155 -12.0633272	-77.0632787
1396409154 -12.0649329	-77.0636965
1309028010 -12.0648337	-77.065089
2475250642 -12.0593882	-77.0629434
1273532331 -12.064918	-77.0645977
2168740349 -12.0594531	-77.0632865
1273724868 -12.061592	-77.062941
7294 -1,-1 -770445319, -770421060,	59
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo  Latitud	Longitud
593974678 -12.0593937	-77.0445319
107774941 -12.0601274	-77.042106
	-11.042100

domingo 15 junio 2014 Page 377 of 592

ID Vehículo 7295	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770580602,	Posición Final -770639203,	Velocidad 93		
•	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Node		Latitud		ngitud		
12737867		-12.0587489		0634569		
3168037		-12.0581689		)583464		
12737792		-12.058084	-77.	059981		
20539152	216	-12.057116	-77.0	)580602		
12736896	677	-12.0587742	-77.	063612		
12736756	603	-12.0580204	-77.0	)597427		
12739304	130	-12.0591521	-77.0	0635486		
12739832	274	-12.057955	-77.	059071		
20539152	229	-12.0579164	-77.0	)582896		
13964092	217	-12.0583042	-77.0	0611324		
13561448	374	-12.0577904	-77.	058267		
12735805	526	-12.057985	-77.	058807		
13561448	348	-12.0573581	-77.0581307			
12735657	795	-12.057957	-77.059322			
12738857	727	-12.058034	-77.058645			
13561449	905	-12.0580777	-77.0583084			
12737971	152	-12.0592237	-77.0	0639203		
7296	-1,-1	-770602686,	-770607737,	69		
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :				
7297	-1,-1	-770673017,	-770671234,	53		
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que ro	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud		
8748990	70	-12.071606	-77.0	0672477		
20555540	030	-12.0713958	-77.0	0671235		
8748986	36	-12.0717235	-77.0	0673017		
20555540	)42	-12.0714877	-77.0	0671819		
7298	-1,-1	-770565692,	-770568571,	42		
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lou	ngitud		
8749492		-12.0740873		)569639		
0173732		12.0170010	-11.0	,555555		

domingo 15 junio 2014 Page 378 of 592

-12.0748716

-77.0565692

874948986

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
874949321		-12.0736134	-77.0	568571
2058517109		-12.074459	-77.0	570406
874948990		-12.074764	-77.0	571035
7299	-1,-1	-770683908,	-770712798,	49
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1832795708		-12.0623305		692898
499856706		-12.0610338		685866
1836242381		-12.058255		677535
499796452		-12.0620823		689446
1836242402		-12.0621848		689319
1273453023		-12.061854		068963
499858113		-12.0609187		687551
494379565		-12.063431		706328
1836242369		-12.0581392		683908
499858122		-12.0594239		680939
1355562691		-12.0624777	-77.0	695775
499858124		-12.0587555	-77.0678481	
494413697		-12.0643033	-77.0	713712
499862293		-12.0581359	-77.0	682747
499745932		-12.0643715	-77.0	712798
1832795699		-12.0622043	-77.0	689944
1836242417		-12.0628733	-77.0	700154
7300	-1,-1	-770695115,	-770695305,	96
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Loi	ngitud
499774381		-12.0666429	-77.0	695305
1355562666		-12.0671607	-77.0	695115
7301	-1,-1	-770730909,	-770719829,	51
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
499796384		-12.0632918	-77.0	730909
1836213609		-12.0646587	-77.0	716721
1273843378		-12.0635245	-77.0	723714
494413697		-12.0643033	-77.0	713712
494413690				

domingo 15 junio 2014 Page 379 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1836213610		-12.065026	-77.0	0719829
1355562694		-12.0634736	-77.	072519
494413693		-12.0637286	-77.0	0720264
7302	-1,-1	-770727251,	-770727835,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795676		-12.0604277	-77.0	0727251
1836213610		-12.065026	-77.0	0719829
494413693		-12.0637286	-77.0	0720264
494746417		-12.0618544	-77.0	0718138
494379563		-12.0629312	-77.0	0718728
1836213609		-12.0646587	-77.0	0716721
494746430		-12.0604726	-77.0	0715896
1355562676	i	-12.065798	-77.0727835	
494600119		-12.065616	-77.0724823	
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
1836213604		-12.0633123	-77.071936	
494746371		-12.0624555	-77.0	0718409
7303	-1,-1	-770793617,	-770814007,	69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1409885102		-12.0631385	-77.0	0808565
1409885116	;	-12.0631604	-77.0	0814007
1409885100		-12.0630437	-77.0	0803924
1273644919		-12.0629051	-77.0	0798514
1273872351		-12.0627853	-77.0793617	
1451644693		-12.0632241	-77.0	0810045
1409885103	<b>S</b>	-12.0633564	-77.0	0810582
7304	-1,-1	-770578627,	-770577716,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949070		-12.0754576	-77.0	0578627
2057539403		-12.0754258	-77.0	0577716

domingo 15 junio 2014 Page 380 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2060102860       -12.0653779       -77.0455169         263389401       -12.0660863       -77.0446374         7306       -1,-1       -770637791,       -770640676,       40         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583525       -12.0756487       -77.0637791         2059583528       -12.0756908       -77.0637529         1273945622       -12.0763074       -77.0640676         660658125       -12.0757363       -77.06374
263389401 -12.0660863 -77.0446374  7306 -1,-1 -770637791, -770640676, 40  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  2059583525 -12.0756487 -77.0637791  2059583528 -12.0756908 -77.0637529  1273945622 -12.0763074 -77.0640676
263389401 -12.0660863 -77.0446374  7306 -1,-1 -770637791, -770640676, 40  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  2059583525 -12.0756487 -77.0637791  2059583528 -12.0756908 -77.0637529  1273945622 -12.0763074 -77.0640676
7306 -1,-1 -770637791, -770640676, 40  Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583525       -12.0756487       -77.0637791         2059583528       -12.0756908       -77.0637529         1273945622       -12.0763074       -77.0640676
ID Nodo       Latitud       Longitud         2059583525       -12.0756487       -77.0637791         2059583528       -12.0756908       -77.0637529         1273945622       -12.0763074       -77.0640676
2059583525       -12.0756487       -77.0637791         2059583528       -12.0756908       -77.0637529         1273945622       -12.0763074       -77.0640676
2059583528       -12.0756908       -77.0637529         1273945622       -12.0763074       -77.0640676
1273945622 -12.0763074 -77.0640676
660658125 -12.0757363 -77.06374
7307 -1,-1 -770716787, -770715913, 57
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud
874898985 -12.068436 -77.0716608
2054187109 -12.0685418 -77.0716609
2054187112 -12.0686263 -77.0716787
874898988 -12.0678397 -77.0716852
2055553810 -12.0678387 -77.0715913
7308 -1,-1 -770604802, -770599251, 92
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud
2055741223 -12.0673824 -77.0599251
316802011 -12.0674868 -77.0604802
316803558 -12.0674515 -77.0604093
7309 -1,-1 -770796142, -770781090, 84
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud
1355562668 -12.0606582 -77.0794828
1273785270 -12.064414 -77.0789666
1355562693 -12.0606167 -77.0796142
1355562711 -12.0608424 -77.0792939
1355562672 -12.064258 -77.0783275
1273513158 -12.06124 -77.0790993
1273932850 -12.0626264 -77.0787159
1273872351 -12.0627853 -77.0793617

domingo 15 junio 2014 Page 381 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316802430		-12.065519		-77.078109
316802429		-12.062133	-	77.0788464
316802428		-12.0611507	-	77.0791207
7310	-1,-1	-770727107,	-770714328,	97
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
7311	-1,-1	-770896161,	-770898250,	119
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
7312	-1,-1	-770490231,	-770522201,	74
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
7313 Ruta (indicand	-1,-1 o los nodos que I	-770647695, recorre) :	-770625099,	68
7314	-1,-1	-770899430,	-770859281,	54
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud		Longitud
607235440		-12.0820549	-	77.0888569
2166238135	;	-12.0840657	-77.0899834	
607234928		-12.0801918	-77.0872332	
607235465		-12.0824667		77.0890563
593898337		-12.0847368		77.0905311
593898345		-12.0808807		77.0882152
593898342		-12.0844116		77.0900698
2722711378	<b>.</b>	-12.0804876		77.0860262
2166238131		-12.0839792		-77.089943

domingo 15 junio 2014 Page 382 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
593898343		-12.0841388	-77	7.0898659
593898423		-12.0842962	-77	7.0900912
2397205835	j	-12.0799762	-77	7.0859281
607234954		-12.0804065	-77	7.0866083
593898346		-12.0804398	-77	7.0879611
607235317		-12.0805461	-77	7.0860374
593898347		-12.0799801	-77	7.0877307
593898344		-12.0815021	-77	7.0885772
7315	-1,-1	-770531485,	-770488284,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263390885		-12.0784441		7.0495977
263391183		-12.0790733		7.0488284
2068555330	)	-12.0772243		7.0531485
263390545		-12.0778158	-77	7.0503909
263390433		-12.0771709	-77	7.0511709
263388531		-12.0765606	-7	77.05194
263393292		-12.0777151	-77	7.0505006
2068555315	;	-12.0762503	-77	7.0523354
7316	-1,-1	-770543450,	-770555895,	63
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1399063255	i	-12.0634639	-77	7.0567942
1273496554		-12.0611366	-7	7.055764
2053915248	<b>;</b>	-12.0594888	-77	7.0541659
1399063151		-12.0587091	-77	7.0536619
1273819134		-12.0601567	-7	7.054923
1273644324		-12.0606737	-7	7.055352
1273695116		-12.0581305		7.054345
2053915242		-12.0594121		7.0541787
1399063170		-12.0595571		7.0541469
1273741719		-12.0592894		7.0541769
2053915337		-12.062725		7.0568953
1273753198		-12.0595898		7.0544473
1399063257		-12.0639419		7.0555895
1273897223	•	-12.0596496	-77	7.0541156

domingo 15 junio 2014 Page 383 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1399063213	1	-12.062641	-77.0	570411
1399063215	;	-12.0628852	-77.0	565543
1273585696	;	-12.0616584	-77.0	056208
7317	-1,-1	-770605793,	-770614858,	96
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
316803405		-12.0676242		619412
316802018		-12.0668672	-77.0	615853
316802024		-12.0678907	-77.0	618155
316802021		-12.0674122	-77.0	619444
316802022		-12.0675624	-77.0	619481
316802026		-12.0681469	-77.0	614859
316802016		-12.0667871	-77.0	610635
316802017		-12.066778	-77.0	613232
316803777		-12.0666449	-77.0	609661
1273820269	1	-12.0646823	-77.0	602869
316802025		-12.0680544	-77.0	616557
316802023		-12.0677167	-77.0	061908
687485097		-12.0635802	-77.0	598928
316802019		-12.0670417	-77.0617911	
316802020		-12.0672232	-77.0	618977
1273643351		-12.0638503	-77.0	605793
2000861655	i	-12.0634119	-77.0	604475
7318	-1,-1	-770452795,	-770448006,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
263389401		-12.0660863	-77.0	446374
2060102862		-12.0663328	-77.0	444712
1943098982	!	-12.0671996	-77.0	473482
2060102860	1	-12.0653779	-77.0	455169
1943099023	}	-12.0691702	-77.0	489619
263388545		-12.0662418	-77.0	444414
263403171		-12.0653327	-77.0	456204
1943098983	•	-12.0647078	-77.0	452795
263403252		-12.0662853	-77.0	464208
1943098876		-12.0672299	-77.0	047306

domingo 15 junio 2014 Page 384 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1943098944		-12.0682131	-77	.048112
2060102856		-12.0652902	-77.	0457639
263388544		-12.0675861	-77.	0448006
1943098964		-12.0692026	-77.	0489218
791159858		-12.0672653	-77.	0472578
1943098895		-12.0662008	-77	.046525
1943099017		-12.0681764	-77.	0481541
7319	-1,-1	-770719751,	-770741023,	58
•	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
1451644552		-12.0545705	-77.	0724964
1396409240		-12.0546245	-77.	0728092
1396409241		-12.0547906	-77.	0729832
1747282660		-12.0545543	-77.	0720649
1273458237		-12.0545529	-77.	0720264
1273969524		-12.0559745	-77.	0737647
1273939308		-12.0560089	-77	.073368
1396409239		-12.0548941	-77.	0719751
1396409233		-12.0558894	-77.	0743188
1273599367		-12.0552512	-77.	0741023
7320	-1,-1	-770811176,	-770781090,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273727980		-12.0646594		7.079972
316802430		-12.065519	-77	7.078109
1409885111		-12.0645307	-77.	0794447
1273817924		-12.0649391	-77.	0811176
1273785270		-12.064414	-77.	0789666
1355562672		-12.064258	-77.	0783275
7321	-1,-1	-770805507,	-770805507,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 385 of 592

ID Vehículo 7322	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770884130,	Posición Final -771045800,	Velocidad 77
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1451644683	3	-12.0615835	-77.0	0884595
301457533		-12.0623896	-77.0	0970684
442361362		-12.0631928	-77.	1043127
317337284		-12.0632006	-77	7.10458
1451644672	2	-12.0613404	-77.0	0883705
1451644688	3	-12.061789	-77.0	0901373
331596281		-12.0623931	-77.	097257
1451644665	5	-12.0611763	-77.	088413
1909464770	)	-12.0619449	-77.0	0917749
1451454705	5	-12.0619286	-77.0	0915804
315564069		-12.0624448	-77.0	0975502
1842988773	3	-12.062418	-77.0	0973096
1451644680	)	-12.0615724	-77.0	0883244
301457546		-12.0631951	-77.	1045248
442360666		-12.0625542	-77.	098239
7323	-1,-1	-770619889,	-770604138,	112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
7324	-1,-1	-770738078,	-770759661,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493544		-12.0761731	-77.0	0741111
650000854		-12.0763145	-77.0757641	
2054187258	3	-12.0780421	-77.	073298
660664320		-12.0763587	-77.0	0734999
1273745171	l	-12.0794968	-77.0	0737657

domingo 15 junio 2014 Page 386 of 592

-12.0796598

-12.0763996

-12.0762688

-12.0767483

-12.0765363

639121840 650000868

650000875

649998107

2054187205

-77.0738078

-77.0754963

-77.0759661

-77.0743824

-77.0729357

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
639107216		-12.0776029	-77	7.0731596
650000867		-12.0765522	-7	7.075015
1832795859	)	-12.076272	-77	7.0741563
2054187207	,	-12.0765672	-77	7.0728374
639121104		-12.0787106	-77	7.0735085
7325	-1,-1	-770702280,	-770642069,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
670371081		-12.0723373		7.0682752
316803092		-12.0722013	-77	7.0694503
874899012		-12.071471	-77	7.0700006
1354755316	5	-12.0738937	-77	7.0667291
874903658		-12.0732061	-77	7.0665925
660671985		-12.0738027	-77	7.0675551
670366848		-12.0721009	-77	7.0701632
670360991		-12.0739189	-77	7.0666661
874867382		-12.070177	-7	7.06972
670366830		-12.0722708	-77	7.0688927
874903659		-12.0732694	-77	7.0647695
874898918		-12.0700852	-7	7.070228
874903661		-12.0722311	-77	7.0646894
874867389		-12.0720106	-77	7.0701182
874867388		-12.070614	-77	7.0697957
674938657		-12.072156	-77	7.0642069
670370552		-12.0736995	-77	7.0684434
7326	-1,-1	-770583137,	-770571915,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539267	•	-12.0734252	-77	7.0568515
2057539263	3	-12.0733957	-77	7.0568817
2057539305	5	-12.0738526	-77	7.0580218
2057539299	)	-12.0738039	-77	7.0582395
2057539245	5	-12.0731572	-77	7.0571915
874949283		-12.0740873	-77	7.0569639
2057539273	3	-12.0734695	-77	7.0568364
874949321		-12.0736134	-77	7.0568571

domingo 15 junio 2014 Page 387 of 592

ID Vehículo ID Nodo 874949274 874949270		Posición Incial	Posición Final Long -77.05	74312
7327	-1,-1	-770529207,	-770532642,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7328	-1,-1	-770534847,	-770540869,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	iitud
915282591		-12.0532037	-77.05	
915282240		-12.0527464	-77.05	
915282140		-12.051976	-77.05	
7329	-1,-1	-770711950,	-770710862,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Long	jitud
205418711	1	-12.0686049	-77.07	12332
2054187108	8	-12.0685205	-77.07	'1218
874867418	3	-12.0703371	-77.07	15583
874898953	3	-12.070413	-77.07	10862
874867400	)	-12.0698945	-77.07	14319
874867407	,	-12.0684358	-77.07	'1195
7330	-1,-1	-770783730,	-770777516,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	iitud
301458428	1	-12.051073	-77.07°	
301458426		-12.0498457	-77.07	
1397486920		-12.0523318	-77.07	
301458430		-12.051932	-77.07	
1273822663		-12.0525142	-77.07	
1273728379		-12.0525969	-77.07	
1063807329		-12.0491527	-77.07	
301458425		-12.049603	-77.07	
1358245420		-12.0502399	-77.07	
127374505	7	-12.0506151	-77.07	80235
697286519	)	-12.0513724	-77.07	80413

Page 388 of 592

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
30145842	9	-12.0516784	-77.	.078144
7331	-1,-1	-770652353,	-770674956,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49971786	7	-12.0676271	-77.0	0674956
205555380	06	-12.0675926	-77.0	0656634
183620482	28	-12.0676136	-77.0	0670198
205555380	)7	-12.067609	-77.0	0652353
7332	-1,-1	-770837710,	-770840412,	30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127397443	33	-12.0641358	-77.0839959	
216614109	93	-12.064069	-77.	.083771
140988516	51	-12.0642889	-77.0	0840412
7333	-1,-1	-770559769,	-770514394,	114
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26338938	8	-12.0783352	-77.0	0547176
26339031	3	-12.0784695	-77.	.055674
26338938	7	-12.0788567	-77.0	0551733
248944987	79	-12.0751898	-77.0	0538857
194309892	28	-12.0760815	-7	7.0546
194309890	03	-12.0721395	-77.0	0513404
194309897	79	-12.0770523	-77.0	0554049
194309887	70	-12.0786284	-77.0	0567068
26339449	5	-12.078609	-77.0	0565965
194309894	19	-12.0741118	-77.0	0529796
194309891	16	-12.0750987	-77.0	0538127
26338938	6	-12.0798445	-77.0	0559769
139907679	96	-12.0720563	-77.0	0514394
194309896	57	-12.0731275	-77.0	0521701
194309892	20	-12.0720972	-77.0	0513883
194309889	91	-12.077974	-77.0	0561605

domingo 15 junio 2014 Page 389 of 592

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7335	-1,-1	-770706958,	-770628897,	79
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
499774823		-12.0658898		-77.0678434
1832795792		-12.0661827		-77.0699427
1836204806		-12.0656774		-77.0690298
499797456		-12.0657818		-77.0684205
874898694		-12.0676938		-77.0648926
1832795795		-12.0662041		-77.0706958
874898534		-12.0676635		-77.0637888
874898665		-12.0677569		-77.0675824
1273485456		-12.0677363		-77.0666812
1836204820		-12.0671163		-77.067975
874898618		-12.0676295		-77.0628897
1832795790		-12.0661824		-77.0695454
2055553809		-12.0677123		-77.065668
499774016		-12.0671048		-77.0675752
1832795788		-12.0661733		-77.0690762
499719142		-12.0676237		-77.0676273
499774491		-12.0665918		-77.0679689
7336	-1,-1	-770544193,	-770532427,	66
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282409		-12.0548174		-77.0532427
915282530		-12.054381		-77.0539407
915282259		-12.0549025		-77.0544193
912508005		-12.0543981		-77.0541603
915282700		-12.0548657		-77.0539051

domingo 15 junio 2014 Page 390 of 592

ID Vehículo 7337	Posición Actual	Posición Incial -770519114,	Posición Final -770547074,	Velocidad 30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91528228	1	-12.0555058	-77.0	0547074
127391409	94	-12.0558544	-77.0	0518406
135614484	11	-12.0556406	-77.0	)524776
127346646	61	-12.0561713	-77.0	)519122
91528214	8	-12.0552629	-77.0	)518727
91528206	8	-12.0553225	-77.0	0525089
127382045	54	-12.0559744	-77.0	0518594
127359129	94	-12.0562508	-77.0	)527247
91528270	6	-12.0554291	-77.0	0538656
127398456	88	-12.0561498	-77.0	)526428
91528261	5	-12.0547095	-77.0	)519114
205391519	93	-12.0562372	-77.0	0526058
205391518	37	-12.0560465	-77.0	)525776
205391518	31	-12.0557398	-77.0	)524787
127358446	65	-12.0558536	-77.0	)524937
91528213	0	-12.0553772	-77.0	)531985
205391518	34	-12.0559608	-77.0	)525324
7338	-1,-1	-770839833,	-770835424,	49
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
147519119	91	-12.0546266	-77.0	0839833
82404971	4	-12.0546735	-77.0	0837091
82404971	3	-12.0545896	-77	.08385
145172646	88	-12.0547682	-77.0	0836061
147519115	56	-12.0545381	-77.0	0839306
82404971	5	-12.0548899	-77.0	0835425
7339	-1,-1	-770586714,	-770581984,	54
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753941		-12.0755822		0581984
205753939		-12.0753736		058714
127395567		-12.0750593		0591492
205753941		-12.0759748		0592033
205753941		-12.0758096		0592709
87494905		-12.0754123		0587028
20 .000			,,,,	<del>-</del>

domingo 15 junio 2014 Page 391 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273870210	)	-12.0753993	-77.	0592098
2057539416	3	-12.0758739	-77.	0592656
874949229		-12.0759342	-77.	0592447
874949014		-12.075496	-77.	0582081
874949223		-12.0760121	-77.	0591427
874949236		-12.07573	-77.	0592598
2057539411		-12.0755431	-77.	0582046
874949218		-12.0760976	-77.	0586714
1273504223	3	-12.0751343	-77.	0586759
874949064		-12.0754368	-77.	0586686
2057539404	ļ	-12.0754797	-77.	0583726
7340	-1,-1	-770593303,	-770599106,	69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949696		-12.0790569	-77.	0585707
638353818		-12.0807114	-77.	0599106
874949392		-12.0787607	-77.	0589443
2055741706	3	-12.0799036	-77.	0592678
674943375		-12.0784352	-77.	0593304
638354694		-12.0798625	-77.	0592102
7341	-1,-1	-770754963,	-770760351,	41
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000875		-12.0762688	-77.	0759661
1273746424	<b>.</b>	-12.077715	-77.	0760351
650000868		-12.0763996	-77.	0754963
650000926		-12.0761432	-77.	0764494
650000925		-12.0771753	-77.	0767423
650000924		-12.0774654	-77.	0768194
650000854		-12.0763145	-77.	0757641
7342	-1,-1	-770888611,	-770885854,	103
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644576	3	-12.057243		0888611
1451644575	5	-12.0567285	-77.	0885854

domingo 15 junio 2014 Page 392 of 592

ID Vehículo 7343	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770562788,	Posición Final -770575225,	Velocidad 109
•	do los nodos que re		1.0	a.: £ al
ID Node		Latitud		ngitud
67494481		-12.0779971		0563742
20557416		-12.0778846		0562788
20557416		-12.0776244		056743
20557416		-12.0775951		0566701
87494917		-12.0777711		0575225
87494917		-12.0784098	-77.0	0567052
20557416	94	-12.0776024	-77.0	0567056
20557416	96	-12.0776695	-77.0	0567926
7344	-1,-1	-770824008,	-770828361,	80
•	do los nodos que re	•	• -	
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680280		-12.0819337		0824008
60504118		-12.0841964		0828361
31680280		-12.0836251		0827087
7345	-1,-1	-770868685,	-770874474,	97
Ruta (ındıcan ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
18909904	96	-12.064282	-77.0	0868685
18909904	88	-12.0626969	-77.0	0875105
18909904	91	-12.063438	-77.0	0874474
18909904	87	-12.0622029	-77.0	0873105
18909904	86	-12.0619558	-77.0	0877947
18909904	89	-12.0632425	-77.0	0885946
7346	-1,-1	-770656616,	-770654799,	58
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20008110		-12.0651157		0656616
12737837		-12.0668846		.06548
20008110		-12.0652046		0651597
20008123		-12.0663769		0653832
20000123	<b>0</b> i	12.0000100	-11.0	200002

domingo 15 junio 2014 Page 393 of 592

ID Vehículo 7347	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770502868,	Posición Final -770487020,	Velocidad 106
Puta (indicar	ndo los nodos que re		,	
ID Node	•	Latitud	Lo	ongitud
2633885	36	-12.0726138	-77	7.048702
20685552	267	-12.0724887	-77.	.0508901
2634007	34	-12.0711895	-77.	.0504852
2633963	43	-12.0721694	-77.	.0512982
2634007	35	-12.071989	-77.	.0494879
2633893	94	-12.0729606	-77.	.0502868
7348	-1,-1	-770793888,	-770798206,	83
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
6500013	17	-12.0748856	-77.	.0792953
4944935	60	-12.0749376	-77	7.079223
6500013	10	-12.0748162	-77.	.0793558
5896425	69	-12.0748138	-77.	.0798206
6500013	45	-12.0746897	-77.	.0793888
5896426	08	-12.0748509	-77.	.0795825
6500013	09	-12.0747587	-77.	.0793792
7349	-1,-1	-770882343,	-770937515,	71
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
7467873	32	-12.0774382	-77.	.0902773
3173379	23	-12.0777733	-77	7.091289
5922876	06	-12.0770574	-77.	.0935127
3173378	36	-12.0770671	-77	7.093308
5922876	13	-12.0770409	-77.	.0937515
3173379	21	-12.0778265	-77.	.0903542
3173379	27	-12.077553	-77	7.092158
6518255	88	-12.0749459	-77.	.0882343
21662241	147	-12.0766785	-77.	.0901269
6518257	42	-12.0746892	-77.	.0897343
21662241	149	-12.0775563	-77	7.092145
7467873	48	-12.0757253	-77.	.0899381
3173379	22	-12.0778097	-77	7.090912
6518265	13	-12.0751597	-77.	.0898232
3173379	29	-12.0773326	-77.	.0926623
3173379	31	-12.0771067	-77.	.0932004

domingo 15 junio 2014 Page 394 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidae Longitud
746787316		-12.0755495	-77.0899033	
7350	-1,-1	-770747295,	-770718138,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l	ongitud
2478365977	,	-12.0604817	-7	7.0730447
1396409236	5	-12.0584416	-7	7.0760605
494746417		-12.0618544	-7	7.0718138
1832795681		-12.0613545	-7	7.0739934
2478365976	3	-12.0604358	-7	7.0729307
1624735796	3	-12.0610992	-7"	7.0745993
1832795676	3	-12.0604277	-7"	7.0727251
1452747117	,	-12.0584157	-7"	7.0759422
1396409235	;	-12.0581003	-7	7.0747295
494746406		-12.0613146	-77.074096	
1396409234	ļ.	-12.0583161	-7	7.0754868
2461138400	)	-12.0607057	-77.0755395	
2478365975	;	-12.0605523	-77.0731427	
494746430		-12.0604726	-77.0715896	
494746306		-12.060828	-77.0753945	
2461138397	•	-12.0595865	-77.0757952	
1396409237	•	-12.0593722	-7	7.0758504
7351	-1,-1	-770582896,	-770584655,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	ι	ongitud_
316803772		-12.0581689	-77.0583464	
2053915229	)	-12.0579164	-77.0582896	
1356144905	5	-12.0580777	-7	7.0583084
1356144859	)	-12.0585151	-7	7.0584655
7352	-1,-1	-770712180,	-770700006,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	-ongitud
874898962		-12.0705255	-77.0703874	
2054187111		-12.0686049	-7	7.0712332
874898953		-12.070413	-7	7.0710862
874898959		-12.0713396	-7	7.0705539

domingo 15 junio 2014 Page 395 of 592

ID Vehículo	-1,-1	Posición Incial Latitud -12.0703371 -12.0685205 -12.071471 -12.0698945 -770585748,	-	Velocidad Longitud 77.0715583 -77.071218 77.0700006 77.0714319 77			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
7354 Ruta (indicand	-1,-1 o los nodos que r	-770550076,	-770580820,	100			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
7055	4 4	770450000	770.40.40.44	CO			
7355	-1,-1	-770450628,	-770434644,	63			
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud		Longitud			
263396645		-12.0750592	-	77.0450628			
263400736		-12.0738053	-	77.0444406			
263399617		-12.0738201	-77.0434644				
263396852		-12.0737975	-	77.0450549			
7356	-1,-1	-770706869,	-770640866,	115			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
ID Nodo 263384439		<b>Latitud</b> -12.0898788		Longitud			
263386462		-12.0914026	-77.0657926 -77.0671022				
263386122		-12.0940771	-77.0671022 -77.0693219				
263386034		-12.0957985	-77.0706869				
263386171		-12.0931801	-77.0685959				
263386000		-12.0949644	-77.0700325				
632683116		-12.0898149	-77.065739				
263384344		-12.0900298	-77.0659214				
263381115		-12.0922973	-77.0678571				
263386945		-12.0888045	-	77.0648914			
1273897389	)	-12.088421		-77.064559			
263386686		-12.0877118	-	77.0640866			

domingo 15 junio 2014 Page 396 of 592

ID Vehículo 7357	Posición Actual	Posición Incial -770526751,	Posición Final -770526522,	Velocidad 112
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20557416		-12.0721131		0526751
20557416		-12.0721294		0526522
20557416	552	-12.0722291	-77.0	0527204
20557416	43	-12.0721856	-77.0	0527616
20557416	51	-12.0722251	-77.0	0526702
20557416	53	-12.0722324	-77.0	0526991
20557416	42	-12.0721793	-77.0	0526372
20557416	38	-12.0721606	-77.0	0527628
20557416	47	-12.0722067	-77.0	0526486
20557416	36	-12.0721524	-77.0	0526392
20557416	33	-12.0721356	-77.0	0527528
20557416	49	-12.0722125	-77.0	0527466
20557416	26	-12.0721081	-77.0	0526988
20557416	28	-12.0721154	-77	.05273
7358	-1,-1	-770679002,	-770670143,	39
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20555538		-12.0695665		0682886
87490367		-12.0696048		0680165
20555540		-12.0710462		0675625
87490366		-12.0709352		0674633
87490366		-12.0704511		0670143
20555540		-12.0712423		0677123
87490366	64	-12.0714655	-77.0	0687525
20555540	11	-12.0711381	-77.0	0676387
20555540	24	-12.0713466	-77.0	0677631
87490366	66	-12.0714654	-77.0	0678152
20555539	40	-12.069996	-77.0	0684283
87490366	62	-12.0695729	-77.	068431
20555539	02	-12.0695814	-77.0	0681439
87490366	65	-12.0715792	-77.0	0678539
87490366	63	-12.0701172	-77.0	0684349
20555539	10	-12.0696558	-77.0	0679002

domingo 15 junio 2014 Page 397 of 592

ID Vehículo 7359	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770857525,	Posición Final -770850277,	Velocidad 44
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
6500050	96	-12.0758853	-77.	0857345
3173379	67	-12.0750613	-77.	0850277
6500049	40	-12.0749588	-77.	0856066
6500050	99	-12.0754325	-77.	0856925
6500049	41	-12.0765736	-77.	0857525
7360	-1,-1	-770510441,	-770512586,	82
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
9152825		-12.0552174		0512586
20539151		-12.0552015		0510441
20539151		-12.0552128	-77.	0511849
7361	-1,-1	-770711648,	-770726922,	33
	ndo los nodos que re	•	1.	an aritural
ID Node		Latitud		ongitud
6499965		-12.0808357		0727488
6499965		-12.0807128		0727205
6391083		-12.0815397		0711648
20541873		-12.0806209		0727107
6499965		-12.0796944		0726922
6499964		-12.0809561		.072795
7362	-1,-1	-770871300,	-770823528,	97
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
4629743		-12.0783448		0823528
5938984		-12.0782052		0869627
4629737		-12.0782559		0825822
5938983		-12.0782055		0868193
5896427		-12.0781957		0852236
24893919		-12.0782484		.083335
6390529		-12.078204		7.08713
12738585		-12.0782607		0829474
5896426	91	-12.0782098	-//.	0845542

domingo 15 junio 2014 Page 398 of 592

ID Vehículo 7363	Posición Actual	Posición Incial -770658732,	Posición Final -770668186,	Velocidad 76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680330	6	-12.0723504		)668186
67038703		-12.0723439		0665078
127369041		-12.0719738		0641926
67493865		-12.072156		0642069
87489856		-12.0720527		0641977
31680309		-12.0723173		0653045
205555406		-12.0723953		0658732
874949870		-12.0722979		0659892
87490366°		-12.0722311		0646894
31680330		-12.0722091		0653025
205555399	99	-12.0709331	-77.0	0651862
7364	-1,-1	-770707867,	-770707312,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205958366	33	-12.0788896	-77.0	0706492
205958365	50	-12.0788197	-77.0	0707312
649996924	4	-12.0789427	-77.0	0708774
64999692	5	-12.07892	-77.0	0707951
205958364	16	-12.0788042	-77.0	0707868
205418728	35	-12.0789213	-77.0	0707354
205958365	54	-12.0788482	-77.0	0706836
205418728	36	-12.0789249	-77.0	0708431
205958366	64	-12.0788922	-77.0	0708952
649996920	6	-12.0789614	-77.0	0705911
64999692	3	-12.0789879	-77.0	0708986
205958364	19	-12.0788145	-77.0	0708344
205958365	52	-12.0788456	-77.0	0708741
7365	-1,-1	-770875232,	-770925120,	84
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
74678724	6	-12.0704063	-77.0	0887463
31733781	9	-12.0692066	-77.0	0913069
74678724	0	-12.070144	-77.0	0891755
746787336	6	-12.0711512	-77.0	0875232
74678734	0	-12.0705217	-77.0	0885854

domingo 15 junio 2014 Page 399 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
746787250		-12.0705847	-77.0883172	
746787339		-12.0706056	-77.0	880811
746787341		-12.069567	-77.0	900552
746787345		-12.0687906	-77.0	925121
746787344		-12.0688744	-77.0	924321
746787337		-12.0709833	-77.0	875769
746787343		-12.0689479	-77.0	922604
317337890		-12.0692447	-77.0	912113
746787338		-12.0708365	-77.0	876627
746787342		-12.0690627	-77.0	918763
746787233		-12.0694096	-77.0	906024
746787193		-12.0706791	-77.0	878344
7366	-1,-1	-770527628,	-770526392,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055741642	2	-12.0721793	-77.0	526372
2055741649	)	-12.0722125	-77.0	527466
2055741653	}	-12.0722324	-77.0	526991
2055741636	3	-12.0721524	-77.0	526392
2055741647	•	-12.0722067	-77.0	526486
2055741652	2	-12.0722291	-77.0	527204
2055741651		-12.0722251	-77.0	526702
2055741638	3	-12.0721606	-77.0	527628
2055741643	3	-12.0721856	-77.0	527616
7367	-1,-1	-770838057,	-770826821,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644518	}	-12.05241	-77.0	838057
1451644512	2	-12.0522589	-77.0	826822
1910806769	)	-12.0523678	-77.0	083492
1452746906	<b>3</b>	-12.0523008	-77.0	829941
7368	-1,-1	-770829667,	-770822726,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
607236133		-12.0813112		822726
462974326		-12.0784804		820605
462974329		-12.0785684		819586

domingo 15 junio 2014 Page 400 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
462974330	)	-12.0786667	-77.0	818826
239720583	4	-12.0790685	-77.0	817643
127385858	7	-12.0782607	-77.0	829474
607236258	3	-12.0789171	-77.0	829667
316802457	,	-12.0798063	-77.0	819276
462974324	ļ	-12.078403	-77.0	821938
607236334	ļ	-12.080836	-77.0	821851
607236269	)	-12.0792544	-77.0	818078
316802453	3	-12.0787684	-77.0	818228
316802454	ļ.	-12.078931	-77.0	817707
462973799	)	-12.0782559	-77.0	825822
462974321		-12.0783448	-77.0	823528
7369	-1,-1	-770680107,	-770653130,	66
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
660671979	)	-12.0764727	-77.0	067754
660669254	Į.	-12.0760972	-77.0	659001
2059583573	3	-12.0767509	-77.0	678137
205958356	6	-12.0766215	-77.0	677846
205958354	4	-12.0762894	-77.0	065313
2059583542	2	-12.0762498	-77.0	653203
660675337	,	-12.0755385	-77.0	658946
660669296	3	-12.0773827	-77.0	680107
205958353	7	-12.0760757	-77.0	672555
205958351	5	-12.0755462	-77.0	652855
660669252	2	-12.0760473	-77.0	677375
7370	-1,-1	-770887273,	-770908063,	86
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
746787219	)	-12.0713646	-77.0	887273
746787224	Į.	-12.0703119	-77.0	908063
746787222	2	-12.0709275	-77.0	895869
746787221		-12.0711407	-77.0	891647

domingo 15 junio 2014 Page 401 of 592

ID Vehículo 7371	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770580480,	Posición Final -770562474,	Velocidad 98
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574130	)9	-12.0681352	-77.	056899
205574130	)8	-12.068133	-77.0	0576271
205574131	11	-12.0681476	-77.0	0577374
205574131	14	-12.0681586	-77.0	0578366
79934110	3	-12.0681397	-77.0	0567562
79937377	6	-12.0681269	-77.0	0572096
79937379	5	-12.0686919	-77.0	0562474
79934110	0	-12.0681269	-77.0	0573439
205574131	10	-12.0681439	-77.0	0562143
205574132	21	-12.0682061	-77.	058048
79934110	7	-12.0681503	-77.0	0560825
79934087	6	-12.0681806	-77	.05795
79937379	9	-12.0686972	-77.0	0561503
205574130	07	-12.0681275	-77.	057498
7372	-1,-1	-770558909,	-770559545,	42
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574161	12	-12.0717916	-77.0	0559133
205574161	14	-12.0718245	-77.0	0559545
205574161	10	-12.0717532	-77.0	0558909
7373	-1,-1	-770740442,	-770736370,	79
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	l o	n aitud
183279582		<b>Latitud</b> -12.0720841		<b>ngitud</b> 0740442
66065582		-12.0722912		073637
205418714		-12.0722912		073037
7374	-1,-1	-770766708,	-770780256,	63
	do los nodos que re	·	770700200,	00
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31680223	6	-12.0667563	-77.0	0777931
49535101	5	-12.0672003	-77.0	0777633
31680223	3	-12.0699654	-77.0	0778324
31680223	5	-12.0684205	-77.0	0777375
87489885	8	-12.0704749	-77.0	0772694
183621361	18	-12.0685573	-77.0	0777401

domingo 15 junio 2014 Page 402 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1451644708		-12.0703372	-77.	0778264
1836204818		-12.0669761	-77.	0777783
1273689014		-12.0706154	-77.	0766708
1451644706		-12.0702659	-77.	0778951
1836204802		-12.0651686	-77.	0779785
316802238		-12.0648457	-77.	0780256
316802237		-12.065894	-77.	0778727
2166157456		-12.0679992	-77.	0777344
316802234		-12.0691491	-77.	0777502
316803312		-12.0703697	-77.	0777573
589642509		-12.0679434	-77	.077734
7375	-1,-1	-770489319,	-770495439,	116
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263391182		-12.0799486	-77.	0495439
2068555335		-12.0792032	-77	.048932
7376	-1,-1	-770557034,	-770536860,	36
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273765502		-12.0719743	-77.	0536861
1273547434		-12.0718283	-77.	0546099
2055741657		-12.073146	-77.	0555849
799373528		-12.0737168	-77.	0557034
1399076862		-12.0718727	-77.	0542995
799373532		-12.0736065	-77.	0556788
799373542		-12.0717115	-77.	0553316
799373538		-12.0733797	-77.	0556315
7377	-1,-1	-770641143,	-770642672,	89
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1396409205		-12.0606928		0642672
1273673054		-12.0606666	-77.	0641144

domingo 15 junio 2014 Page 403 of 592

ינו	7378	-1,-1	-770737536,	-770728376,	48
F	Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
	1832795830	)	-12.0721454	-77.	0723879
	660655829		-12.0725917	-77.	0724916
	670358374		-12.0722061	-77.	0724014
	670358376		-12.0716786	-77.	0737536
	670352865		-12.0733359	-77.	0726469
	660656187		-12.0713029	-77.	0740051
	316803090		-12.0716723	-77.	0722955
	2054187130	)	-12.0715931	-77.	0726874
	670358377		-12.0715616	-77.	0740648
	660661944		-12.0737786	-77.	0727435
	2054187131		-12.0716182	-77.	0738898
	2054187170	)	-12.07419	-77.	0728376
	7379	-1,-1	-770541022,	-770531831,	69
	7000		77000710	7700 10 100	
	7380	-1,-1	-770836748,	-770849463,	89
ŀ	Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ongitud
	1273774021		-12.063273		0841808
	1273502165		-12.0633868	-77.	0849463
	1409885120	)	-12.0638464	-77.	0836748
	1273949321		-12.0632204	-77.	0837604
	7381	-1,-1	-770596180,	-770594464,	49
F	Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
	1399063313	3	-12.0647402	-77.	0595411
	2053915399	)	-12.0646682	-77.	0595143
	1273643385	5	-12.0650015	-77	.059618
	2053915396	3	-12.0645646	-77.	0594464
	2053915397	•	-12.0646134	-77.	0594843

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

ID Vehículo

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 404 of 592

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 7382 -1,-1 -770809662, -770816698, 79

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7383	-1,-1	-770730300,	-770713125,	74
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud		Longitud
18327958	830	-12.0721454		-77.0723879
2054187	136	-12.0718243		-77.0734531
6703529	996	-12.0736057		-77.0713125
2054187	131	-12.0716182		-77.0738898
6703583	375	-12.0719989		-77.07303
6703583	382	-12.073433		-77.0721241
2054187	135	-12.0717448		-77.0736131
2054187	139	-12.0719062		-77.073311
6703583	377	-12.0715616		-77.0740648
6703583	376	-12.0716786		-77.0737536
3168030	090	-12.0716723		-77.0722955
6606561	187	-12.0713029		-77.0740051
6606558	329	-12.0725917		-77.0724916
6703528	365	-12.0733359		-77.0726469
2054187	140	-12.0719584		-77.0732018
6703583	374	-12.0722061		-77.0724014
2054187	130	-12.0715931		-77.0726874
7384	-1,-1	-770625373,	-770655963,	105
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud		Longitud
1273826	384	-12.0639451		-77.0625373
1273732	208	-12.063765		-77.063498
1273877	728	-12.0637907		-77.0633507
12735323	331	-12.064918		-77.0645977
12736090	012	-12.0669774		-77.0649808
13090280	018	-12.0672625		-77.0655963
1273783	761	-12.0668846		-77.06548
1273454	068	-12.0650525		-77.0638129
1396409 <sup>-</sup>	160	-12.0638442		-77.0629016

domingo 15 junio 2014 Page 405 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1396409154	4	-12.0649329	-77.0	0636965
1396409147	7	-12.0645922	-77.0	0636544
1836204817	7	-12.0669528	-77.0	0655225
7385	-1,-1	-770880370,	-770965390,	63
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2166203829	9	-12.0696113	-77.0	0942368
1273473925	5	-12.069365	-77.	.096539
746787230		-12.0708258	-77.0	0910052
317337749		-12.0706419	-77.0	0912468
317337750		-12.0703993	-77.0	0915212
317337751		-12.0703241	-77.0	0916015
317337753		-12.0700544	-77.0	0921137
317337755		-12.0698445	-77.0	0929205
1403237269	9	-12.0695225	-77.0	0951256
317337756		-12.0697562	-77.0	0931509
317337757		-12.0696599	-77.0	0937101
317337758		-12.0695729	-77.0	0946539
746787334		-12.0723505	-77.0880371	
746787245		-12.0716254	-77.0894336	
317337748		-12.0709843	-77.	.090797
317337752		-12.0702222	-77.0	0917618
317337754		-12.0699285	-77.0	0925857
7386	-1,-1	-770704923,	-770710709,	76
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583578	3	-12.0771064		0710709
660663941		-12.077279	-77.0	0704923
7387	-1,-1	-770900552,	-770925134,	35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
746787344		-12.0688744	-77.0	0924321
746787345		-12.0687906	-77.0	0925121
746787233		-12.0694096	-77.0	0906024
746787343		-12.0689479	-77.0	0922604
746787342		-12.0690627	-77.0	0918763

domingo 15 junio 2014 Page 406 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
746787341		-12.069567	-77.0900552	
317337819		-12.0692066	-77.0913069	
746787346		-12.0686227	-77.	0925443
317337890		-12.0692447	-77.	0912113
1403237263		-12.0683894	-77.	0925134
746787347		-12.0684653	-77.	0925229
7388	-1,-1	-770889005,	-770889633,	80
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644647		-12.0608982	-77.	0889005
1451644646		-12.0607591	-77.	0889236
1451644642		-12.0601915	-77.	0889633
7389	-1,-1	-770530522,	-770540247,	91
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316803597		-12.066652	-77.	0540796
819211246		-12.0666876	-77.	0540195
817655120		-12.0665345	-77.	0540248
819211388		-12.0674914	-77.	0530522
817655118		-12.0665846	-77.	0540358
7390	-1,-1	-770745661,	-770749983,	98
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
649999746		-12.0777099	-77.	0748334
649998441		-12.0771472	-77.	0745661
649998173		-12.0780779	-77.	0749983
7391	-1,-1	-770783485,	-770827407,	43
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802439		-12.0724554	-77.	0784436
589642569		-12.0748138	-77.	0798206
589642541		-12.0741558	-77.079162	
651816286		-12.07434	-77.	0829065
316802441		-12.0732596	-77.	0785974
494493571		-12.0746619	-77.	0829681
651807699		-12.0747494	-77.	0813091
651816978		-12.0738935	-77.	0827407

domingo 15 junio 2014 Page 407 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316802440		-12.0728232	-7	7.0784802
1832795841		-12.0738866	-7	7.0789365
1273532480	)	-12.074792	-7	77.080418
316802437		-12.0715726	-7	7.0783485
2489445304		-12.0718416	-7	7.0784004
316802438		-12.0720174	-7	7.0784343
316802443		-12.0747233	-7	7.0797031
316802442		-12.0735728	-7	7.0787422
2722622167	,	-12.0748083	-7	7.0799701
7392	-1,-1	-770593188,	-770594639,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
2429826787	•	-12.0760615	-7	7.0593188
2429826789	1	-12.0760945	-7	7.0594639
2429826788	<b>;</b>	-12.0760953	-7	7.0594008
7393	-1,-1	-770658854,	-770671148,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1356144857	•	-12.057226	-7	7.0658855
679644481		-12.0564821	-7	7.0671148
1356144903	•	-12.057418	-7	7.0669145
7394	-1,-1	-770796541,	-770809383,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	I	Longitud
1451454174		-12.0552113	-7	7.0805274
1451644553	•	-12.0545664	-7	7.0815656
1728600469	1	-12.0523413	-7	7.0787551
1451644540	1	-12.0537794	-7	7.0796028
1728600471		-12.0532766	-7	7.0793536
1273922893	}	-12.0523734	-7	7.0787011
1451644533	}	-12.0533103	-7	7.0793013
1843209601		-12.053748	-7	7.0796542
1451644547	,	-12.0541173	-7	7.0812685
1452747052	!	-12.0540162	-7	7.0812016
1728600474		-12.0551838	-7	7.0805694
1451644550	1	-12.0542488	-7	7.0799085
1451644554	ı	-12.0547316	-7	7.0802209

domingo 15 junio 2014 Page 408 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud	
1451644527	,	-12.0528277	-77.0790026		
697291119		-12.0550934	-77.0	0804434	
1451644539	1	-12.0536182	-77.0	0809383	
1842328262		-12.0527986	-77.	079052	
7395	-1,-1	-770827661,	-770827527,	33	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1728598361		-12.0540675	-77.0	0827527	
1728598367		-12.0541261	-77.0	0827661	
7396	-1,-1	-770875232,	-770924321,	111	
	o los nodos que r				
ID Nodo		Latitud		ngitud	
317337890		-12.0692447		0912113	
746787340		-12.0705217		0885854	
746787338		-12.0708365		0876627	
746787342		-12.0690627		0918763	
746787246 746787341		-12.0704063		0887463	
		-12.069567		0900552	
317337819 746787233		-12.0692066 -12.0694096		0913069 0906024	
746787334		-12.0688744		0904321	
746787335		-12.0713505		0875232	
746787336		-12.0711512		0875232	
746787343		-12.0689479		0922604	
746787339		-12.0706056		0880811	
746787240		-12.070144		0891755	
746787250		-12.0705847		0883172	
746787337		-12.0709833	-77.0	0875769	
746787193		-12.0706791	-77.0	0878344	
7397	-1,-1	-770875570,	-770881792,	32	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273877601		-12.078839	-77.	087557	
1273872876	;	-12.078554	-77	7.0875	
1273789791		-12.078672	-77.	087477	
1273688141		-12.078426	-77.	087728	

domingo 15 junio 2014 Page 409 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
1273575131		-12.078349	-77.087894	
1273820285		-12.0789758	-77.08	881793
1273785508		-12.07852	-77.0	87545
1273694273		-12.078609	-77.0	87471
1273473737		-12.0786862	-77.08	386152
1273913390		-12.0787449	-77.08	386088
1273615664		-12.078328	-77.0	88379
7398	-1,-1	-770627559,	-770625568,	36
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
670402127		-12.0726857	-77.0	62756
2059583439		-12.0722466	-77.06	326117
2055554059		-12.0719849	-77.06	325568
2059583443		-12.0723929	-77.06	626547
670402128		-12.0721078	-77.06	625817
2059583446		-12.0725832	-77.06	327165
7399	-1,-1	-770444648,	-770443129,	75
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2068555195		-12.0681943	-77.04	143129
2068555196		-12.0684678	-77.04	144332
263403100		-12.0683358	-77.04	143818
2068555198		-12.0685796	-77.04	144648
7400	-1,-1	-770746635,	-770745890,	50
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1273656178		-12.0551099	-77.0	74589
1273845514		-12.0555889	-77.07	47546
1273598856		-12.0567167	-77.07	751346
1273453048		-12.0568296	-77.07	46635
7401	-1,-1	-770726469,	-770721241,	90
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
670358382		-12.073433	-77.07	<b>7</b> 21241
670352865		-12.0733359	-77.07	<b>2</b> 6469

domingo 15 junio 2014 Page 410 of 592

ID Vehículo 7402	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770880370,	Posición Final -770937101,	Velocidad 103
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31733775		-12.0703993		915212
31733775		-12.0697562		931509
74678733	34	-12.0723505	-77.0	880371
31733775	3	-12.0700544	-77.0	921137
31733775	54	-12.0699285	-77.0	925857
31733775	57	-12.0696599	-77.0	937101
31733775	52	-12.0702222	-77.0	917618
74678723	30	-12.0708258	-77.0	910052
31733774	9	-12.0706419	-77.0	912468
74678724	5	-12.0716254	-77.0	894336
31733775	55	-12.0698445	-77.0929205	
31733775	51	-12.0703241	-77.0916015	
31733774	8	-12.0709843	-77.	090797
7403	-1,-1	-770779718,	-770774630,	93
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49474633	3	-12.0616864	-77.	077463
49474637	75	-12.0617939	-77.0	779718
7404	-1,-1	-770739822,	-770739296,	115
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205440642		-12.0683345		739344
20541871		-12.0685794		739648
20544064	32	-12.068712	-77.0	739822
87489879	00	-12.0682959	-77.0	739296
7405	-1,-1	-770728471,	-770715441,	32
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
63912262	25	-12.0781647	-77.0	728471
205418720	69	-12.0785884	-77.0	715441

domingo 15 junio 2014 Page 411 of 592

ID Vehículo 7406	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770617910,	Posición Final -770637259,	Velocidad 43
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87489859	94	-12.0684822	-77.0	0622293
87489857	77	-12.0699491	-77.0	0623616
20555538	326	-12.0682943	-77.0	0621865
31680202	20	-12.0672232	-77.0	0618977
31680202	24	-12.0678907	-77.0	0618155
31680340	05	-12.0676242	-77.0	0619412
8748985	57	-12.0697172	-77.0	0637259
20555538	317	-12.0681428	-77	.06209
3168020	19	-12.0670417	-77.0	0617911
87489860	00	-12.0680685	-77.0	0620192
8748985	56	-12.0698273	-77.0	0637242
31680202	23	-12.0677167	-77.	061908
31680202	22	-12.0675624	-77.0	0619481
87489859	99	-12.0682167	-77.0	0621448
87489859	91	-12.0691373	-77.0	0622852
31680202	21	-12.0674122	-77.0	0619444
87489859	98	-12.0683808	-77.0	0622123
7407	-1,-1	-770865249,	-770847285,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14514547	702	-12.0612799	-77.	085132
14514547	01	-12.0612798	-77.0	0847285
14098851	55	-12.0614617	-77.0	0865249
14514546	99	-12.0612597	-77.0	0849004
7408	-1,-1	-770602869,	-770613232,	58
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738202	269	-12.0646823	-77.0	0602869
3168020 <sup>-</sup>	16	-12.0667871	-77.0	0610635
31680377	77	-12.0666449	-77.0	0609661
3168020 <sup>-</sup>	17	-12.066778	-77.(	0613232

domingo 15 junio 2014 Page 412 of 592

ID Vehículo 7409	Posición Actual	Posición Incial -770668762,	Posición Final -770677345,	Velocidad 72
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958368		-12.0792762		0668762
205958367		-12.0792431		0669137
135475532		-12.0792473		0677345
205958367	77	-12.0792598	-77.	0675477
205958367	76	-12.0792579	-77.	0676525
7410	-1,-1	-770526098,	-770527750,	75
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574155	54	-12.0707635	-77	.052766
205574151	17	-12.0704635	-77.	0526538
139907681	13	-12.0705096	-77.	0527136
205574151	18	-12.0704799	-77.	0526856
139907682	24	-12.0707994	-77	.052775
127374382	27	-12.0704612	-77.	0526099
7411	-1,-1	-770731682,	-770715913,	68
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
87489898	8	-12.0678397	-77.	0716852
87486739	7	-12.0698431	-77.	0726084
87489886	7	-12.0698148	-77.	0731682
87489890	6	-12.0678572	-77.	0723677
205555381	10	-12.0678387	-77.	0715913
7412	-1,-1	-770693358,	-770678413,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7413	-1,-1	-770710494,	-770719829,	70
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
49979645	2	-12.0620823	-77.	0689446
183279570	08	-12.0623305	-77.	0692898
183621360	09	-12.0646587	-77.	0716721
183279569	99	-12.0622043	-77.	0689944

domingo 15 junio 2014 Page 413 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273453023	3	-12.061854	-77	.068963
494413697	•	-12.0643033	-77.	0713712
135556269	1	-12.0624777	-77.	0695775
494379565	j	-12.063431	-77.	0706328
1836242402	2	-12.0621848	-77.	0689319
499855578	<b>S</b>	-12.0603828	-77.	0697085
494746442		-12.0608875	-77.	0700358
127385946	5	-12.0604979	-77.	0710494
499858113	<b>S</b>	-12.0609187	-77.	0687551
1836242384	4	-12.0606169	-77.	0705851
499856706	j	-12.0610338	-77.	0685866
1836213610	0	-12.065026	-77.	0719829
1836242417	7	-12.0628733	-77.	0700154
7414	-1,-1	-770758667,	-770759661,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000941		-12.0755157	-77.	0763797
660658302	2	-12.0737149	-77.	0761395
650000926	3	-12.0761432	-77.	0764494
660658282		-12.0744791	-77.	0762403
650000874		-12.0773065	-77.	0762639
660655826	<b>;</b>	-12.0717012	-77.	0758667
205418719	1	-12.0757382	-77.	0763503
650000868	}	-12.0763996	-77.	0754963
650000854		-12.0763145	-77.	0757641
650000927	,	-12.0756175	-77.	0763414
2054187188	8	-12.0756094	-77	.076395
650000866	j	-12.0775734	-77.	0753159
650000925	j	-12.0771753	-77.	0767423
650000867	,	-12.0765522	-77	.075015
660656428	}	-12.0732574	-77.	0760707
650000869	)	-12.077442	-77.	0757875

domingo 15 junio 2014 Page 414 of 592

-12.0762688

-77.0759661

650000875

ID Vehículo 7415	Posición Actual	Posición Incial -770679399,	Posición Final -770665695,	Velocidad 102
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183624238	33	-12.0605151	-77.	0679399
139640916	33	-12.0627105	-77.	0666624
183279569	95	-12.0621026	-77.	0677942
183279569	97	-12.0621177	-77	.068035
183279568	37	-12.0616711	-77.	0684204
49460013	4	-12.0621778	-77.	0683601
49460012	2	-12.062035	-77.	0683894
127387605	58	-12.0641015	-77.	0668967
49460012	3	-12.0621098	-77.	0665696
135556267	74	-12.0621029	-77.	0675747
49972416	6	-12.0627114	-77.	0667826
49460013	3	-12.0622266	-77.	0666967
183279570	)2	-12.062243	-77.	0665925
135556268	36	-12.062137	-77.	0672018
49971786	9	-12.064595	-77.	0669793
49972320	1	-12.0615548	-77.	0683882
183279574	17	-12.0645702	-77.	0671119
7416	-1,-1	-770706414,	-770700154,	66
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183624240	06	-12.0622714	-77.	0702749
183624239	93	-12.0616758	-77.	0696489
183624240	)2	-12.0621848	-77.	0689319
49979644	8	-12.0619681	-77.	0697899
183624239	99	-12.062139	-77.	0698914
127345302	23	-12.061854	-77	.068963
135556267	70	-12.0614634	-77.	0694783
183279570	08	-12.0623305	-77.	0692898
183624241	17	-12.0628733	-77.	0700154
183624238	36	-12.0614386	-77.	0691809
183624239	97	-12.0620584	-77.	0698435
183624240	)1	-12.0621776	-77.	0706415
183279569	99	-12.0622043	-77.	0689944
183624240	)4	-12.0622604	-77.	0701057

domingo 15 junio 2014 Page 415 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1836242385	i	-12.0612842	-77.0	693218
1355562691		-12.0624777	-77.0	695775
499796452		-12.0620823	-77.0	689446
7417	-1,-1	-770754594,	-770758142,	65
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lor	ngitud
1273566319	1	-12.0564013		758142
1273683768	<b>.</b>	-12.0553577	-77.0	754594
7418	-1,-1	-770851440,	-770874037,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud
1273970423		-12.0629747	-77.0	863415
1273964715	i	-12.0630261	-77.0	858519
1409885128	1	-12.0629858	-77.0	857226
1273961323	1	-12.0628363	-77.0	854299
1273592507	•	-12.0625828	-77.0	085144
1409885129	1	-12.0629814	-77.0	874037
7419	-1,-1	-770593642,	-770590906,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lor	ngitud
2055741442	1	-12.0693814	-77.0	593281
799340926		-12.0691041	-77.0	594485
2055741466	<b>;</b>	-12.0696247	-77.0	592345
799340917		-12.0703619	-77.0	590694
799341096		-12.0687689	-77.0	589613
799340920		-12.0698419	-77.0	059178
2055741365	j	-12.0686826	-77.0	590007
2055741553	}	-12.070761	-77.0	590868
799340986		-12.0698679	-77.0	592979
2055741340	1	-12.0684432	-77.0	590906
799340882		-12.0707336	-77.0	590133
799341143		-12.0685549	-77.0	590489
1354755319	1	-12.0707885	-77.0	591378
799340923		-12.06977	-77.0	591966
2055741456	<b>;</b>	-12.0695058	-77.0	592794
799340925		-12.0692422	-77.0	593848

domingo 15 junio 2014 Page 416 of 592

ID Vehículo ID Nodo 799340984	Posición Actual	Posición Incial  Latitud  -12.0696748		Velocidad ongitud 0593642
700010001		12.00007 10		0000012
7420	-1,-1	-770788755,	-770763950,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
650000878		-12.0769102	-77.	0776972
2054187184		-12.0753083	-77.	0779125
2054187210		-12.0766495	-77.	0783544
2054187216		-12.0766899	-77.	0783203
649999744		-12.0765845	-77.	0784169
2054187188		-12.0756094	-77	.076395
2054187229		-12.0768075	-77.	0784083
2054187194		-12.0758037	-77.	0781059
649999743		-12.0769897	-77.0784322	
650000890		-12.0759526	-77.0774138	
649999333		-12.0773427	-77.0788755	
649999742		-12.0773812	-77.0785609	
649999745		-12.0767638	-77.0782193	
2054187183		-12.0752843	-77.	0780335
2054187233		-12.0769035	-77.	0784112
2054187220		-12.0767268	-77.	0782736
2054187235		-12.0771009	-77.	0784868
7421	-1,-1	-770864113,	-770857345,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
650005219		-12.0752768	-77.	0876615
611484210		-12.0777054	-77.	0877807
650004939		-12.0748087	-77.	0862775
1273612054		-12.076668	-77	.088167
317337971		-12.0777432	<b>-77</b> .	0852158
650005096		-12.0758853	<b>-77</b> .	0857345
650005200		-12.0752542	-77.	0864113
650005255		-12.075686	-77.	0865458
317337967		-12.0750613	-77.	0850277
317337969		-12.0760471	-77.	0851614
650004520		-12.0754972	-77.	0870822

domingo 15 junio 2014 Page 417 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
650004940		-12.0749588	-77.0	0856066
611484208		-12.0777317	-77.0	0862554
317337954		-12.0777006	-77.	088629
650004727		-12.0770737	-77.0	0851913
650004933		-12.0765974	-77.0	0851818
317337968		-12.0755603	-77.0	0851185
7422	-1,-1	-770584181,	-770604138,	56

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2114005516

7423	-1,-1	-770484543,	-770479847,	41
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
817654760		-12.0619514	-77	7.048046
817654752		-12.0619863	-77	.0483888
817654753		-12.0620324	-77	.0482822
817654754		-12.0620354	-77	.0482122
817654755		-12.0620127	-77	7.0481284
817654749		-12.0619138	-77	.0484543
817654765		-12.061878	-77	7.048001
817654769		-12.0618003	-77	7.0479847
7424	-1,-1	-770641387,	-770625395,	36
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
670402129		-12.0718137	-77	.0625396
2055554061		-12.0720532	-77	.0635662
674938834		-12.0721479	-77	.0641387
316803095		-12.0719878	-77	.0632378
674939565		-12.0721239	-77	.0639861
7425	-1,-1	-770842867,	-770844553,	78
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2722758362		-12.076688	-77	.0844553
317338064		-12.0763517	-77	7.0843898

domingo 15 junio 2014 Page 418 of 592

-12.0759624

-77.0842959

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
317338063		-12.0759241	-77.	0842867
2397202119		-12.0766174	-77.	0844359
7426	-1,-1	-770572495,	-770574872,	51
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915467		-12.0658317	-77.	0572495
1399063331		-12.0656414	-77.	0574872
7427	-1,-1	-770877590,	-770856066,	114
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	١٥	ngitud
				_
650004940 650004519		-12.0749588 -12.0772588		.087759
650004889		-12.0768648		0876211
650005099		-12.0754325		0856925
650005219		-12.0752768		0876615
650005181		-12.0748488		0874851
650005200		-12.0752542	-77.0864113	
1273612054		-12.076668		.088167
650005199		-12.0751388		.086701
650005197		-12.0750024	-77.	0870979
7428	-1,-1	-770831041,	-770849463,	83
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	'		Lo	ngitud
1273949321		-12.0632204	-77.	0837604
1273986570		-12.0627636	-77.	0838136
1273502165		-12.0633868	-77.	0849463
1273934812		-12.0630988	-77.	0831042
1409885125		-12.0629124	-77.	0849157
7429	-1,-1	-770606423,	-770614436,	95
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273982535		-12.0618518	-77.	0611023
2475239591		-12.0620343	-77.	0611624
1273898019		-12.0624993	-77.	0613219
1396409189		-12.0604107	-77.	0606423
2168743716		-12.063017	-77.	0614436

domingo 15 junio 2014 Page 419 of 592

ID Vehículo 7430	Posición Actual	Posición Incial -770506865,	Posición Final -770531224,	Velocidad 72
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81765486	1	-12.0683115	-77.0	0500182
81921125	1	-12.0627034	-77.0	0506865
81921139	0	-12.068309	-77.	052075
81921120	6	-12.0693012	-77.0	0508297
81765473	1	-12.067333	-77.	051237
81765483	5	-12.0665186	-77.0	0522306
127346994	10	-12.0695645	-77.0	0504907
127383196	66	-12.070725	-77.0	0531224
135556270	09	-12.0657138	-77.0	0532055
81921105	2	-12.0637426	-77.	051548
127394018	39	-12.0707633	-77.0	0530661
81921110	1	-12.0647394	-77.0	0523994
91528224	8	-12.0688821	-77.0525415	
817654869	9	-12.0691224	-77.0490232	
817655012	2	-12.0700956	-77.0	0498239
81765472	5	-12.0692854	-77.0	0528827
139907683	31	-12.0693897	-77.0	0527591
7431	-1,-1	-770714711,	-770713817,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183620478	35	-12.0582603	-77.0	0714711
183620479	91	-12.0587111	-77.0	0713817
7432	-1,-1	-770599251,	-770549511,	82
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205574119	97	-12.0670119	-77.0	0573504
799340840	0	-12.0671221	-77.0	0581481
127365036	51	-12.0671923	-77.0	0586305
127360626	69	-12.0670187	-77.0	0574024
205574118	37	-12.0669628	-77.0	0569755
205574119	98	-12.0670272	-77.	057464
205574120	05	-12.0671758	-77.0	0585094
127359867	72	-12.0667968	-77.0	0557646
205574116	68	-12.066812	-77.0	0558754

domingo 15 junio 2014 Page 420 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
127382502	22	-12.0666934	-77.0	)550176
205574122	23	-12.0673824	-77.0	0599251
79934115	1	-12.0672796	-77.0	)592474
127353590	03	-12.0671496	-77.0549511	
7433	-1,-1	-770673870,	-770671902, 86	
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63910231	1	-12.0803922	-77.0671902	
205958376	60	-12.0803445	-77.0673272	
205958375	56	-12.0803208	-77.	067387
7434	-1,-1	-770816120,	-770816120,	40
Puta (indican	do los podos que r	ocero):		

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

7435	-1,-1	-770768411,	-770783763,	101
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Noc	lo	Latitud		Longitud

697291105	-12.0474631	-77.0770063
697291117	-12.0518765	-77.0783763
697291106	-12.0477573	-77.0771465
1358245411	-12.0499675	-77.0782958
697291103	-12.0468439	-77.0768411
697291114	-12.0510869	-77.078179
1358245400	-12.0500449	-77.0783054
697291110	-12.0496852	-77.0782335
697291111	-12.0499176	-77.0782922
697291116	-12.0516555	-77.0782512
1451822898	-12.0487038	-77.0777251
697291112	-12.0502191	-77.0783104
697291115	-12.0514864	-77.0782022
1451644481	-12.0505591	-77.0782568
1358245422	-12.0504897	-77.0782651
697291104	-12.047183	-77.0769254
697291109	-12.0493457	-77.0780627

domingo 15 junio 2014 Page 421 of 592

ID Vehículo Pos	ición Actual	Posición Incial -770558682,	Posición Final -770557968,	Velocidad 76
Ruta (indicando los	s nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
2055741252		-12.0675792	-77.0	0558537
2055741238		-12.0675016	-77.0	0557968
2055741236		-12.0674951	-77.0	0558682
2055741253		-12.0675818	-77.0	0557928
2055741240		-12.067521	-77.0	0556249
2055741239		-12.067508	-77.0	0557254
2055741262		-12.0676219	-77.0	0555376
2055741247		-12.0675572	-77.0	0564449
2055741254		-12.0675856	-77.0	0557386
2055741243		-12.0675378	-77.0	0555243
2055741232		-12.0674783	-77.0	0564449
7437	-1,-1	-770600820,	-770625366,	52
7438	-1,-1	-770754867,	-770760132,	66
			770700102,	00
Ruta (indicando los ID Nodo	s riodos que ri	econe).		
1452747096		Latitud	Lo	ngitud
1452747092		-12.0580396		<b>ngitud</b> 0759836
1452747117			-77.0	_
1396409234		-12.0580396	-77.0 -77.0	0759836
		-12.0580396 -12.0577411	-77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132
7439	-1,-1	-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157	-77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132 0759422
7439  Ruta (indicando los ID Nodo		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -770663742,	0759836 0760132 0759422 0754868 76
Ruta (indicando los ID Nodo		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189, COrre): Latitud	-77.0 -77.0 -77.0 -770663742,	0759836 0760132 0759422 0754868 76 ngitud
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  BCORRE): Latitud -12.0800346	-77.0 -77.0 -77.0 -770663742, <b>Lo</b> -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 ngitud
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714 2059583720		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  CORREDITION Latitud -12.0800346 -12.080073	-77.0 -77.0 -77.0 -770663742, <b>Lo</b> -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 <b>ngitud</b> 0664715
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714 2059583720 2059583738		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  CORRE): Latitud -12.0800346 -12.080073 -12.0801188	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 <b>ngitud</b> 0664715 0663892
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714 2059583720		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  CORREDITION Latitud -12.0800346 -12.080073	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 <b>ngitud</b> 0664715
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714 2059583720 2059583738 2059583709		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  COTTE): Latitud -12.0800346 -12.080073 -12.0801188 -12.0799907	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 <b>ngitud</b> 0664715 0663892 0661722
Ruta (indicando los ID Nodo 2059583714 2059583720 2059583738 2059583709 2059583712		-12.0580396 -12.0577411 -12.0584157 -12.0583161 -770662189,  COTTE): Latitud -12.0800346 -12.080073 -12.0801188 -12.0799907 -12.0800236	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0759836 0760132 0759422 0754868 76 <b>ngitud</b> 0664715 0663892 0661722 0664172

domingo 15 junio 2014 Page 422 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial  Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2059583719		-12.0800712		0661946
2059583717		-12.0800566	-77.0	0663742
2059583745		-12.0801444	-77.0	0662302
2059583747		-12.080159	-77.0	0661871
2059583715		-12.0800493	-77.0	0664284
7440	-1,-1	-770671021,	-770590893,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263386945		-12.0888045	-77.0	0648914
263384344		-12.0900298	-77.0	0659214
1273897389		-12.088421	-77.	064559
263388341		-12.0816313	-77.0	0590893
632683116		-12.0898149	-77.	065739
2489449870		-12.0844693	-77.0	0614261
1273469440		-12.0866327	-77.0631698	
2055741715		-12.0854431	-77.0	0622145
263384439		-12.0898788	-77.0	0657926
263386462		-12.0914026	-77.0	0671022
1273827778		-12.0864361	-77.0	0629956
263387779		-12.0846171	-77.0	0615349
263388116		-12.0825898	-77.	059866
263388518		-12.0834884	-77.0	0606377
2489449869		-12.082657	-77.0	0599261
2055741716		-12.086333	-77.0	0629288
263386686		-12.0877118	-77.0	0640866
7441	-1,-1	-770670934,	-770676682,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499723452		-12.0608871		0676682
499723460		-12.0615193	-77.0	0679496
499723206		-12.0615273	-77.0	0670934
1836242387		-12.0615173	-77.0	0676567

domingo 15 junio 2014 Page 423 of 592

ID Vehículo 7442	Posición Actual	Posición Incial -770646729,	Posición Final -770633507,	Velocidad 51
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	20	Latitud		ngitud
127387772 127363620		-12.0637907		0633507
127391615		-12.0625481 -12.0633272		0646729 0632787
139640915		-12.0627944		0633162
49460013		-12.0628197		0631885
200085479		-12.062639		0641812
7443	-1,-1	-770604745,	-770586172,	87
		,	770300172,	01
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
205753931	12	-12.0740382	-77.	058874
135475532	25	-12.0740872	-77.0	0587873
205753931	17	-12.0741426	-77.0	0587176
127365521	19	-12.0735053	-77.	060328
205753932	25	-12.074186	-77.0	0586624
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
87494982	5	-12.0743184	-77.0	0591864
205753929	98	-12.0737694	-77.0	0591046
67494477	0	-12.0738938	-77.0	0591127
205753935	53	-12.0746227	-77.0	0592479
87494903	4	-12.0740751	-77.0	0589849
205753936	68	-12.0747872	-77.0	0591038
127371090	)2	-12.0741777	-77.0	0604745
127372817	70	-12.0735772	-77.0	0599794
87494904	7	-12.0742475	-77.0	0586172
674944773	3	-12.0747572	-77.0	0592615
87494994	3	-12.0734064	-77.0	0590968
7444	-1,-1	-770732687,	-770757950,	61
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
63910346		-12.0798793		0757429
60693733		-12.0800785		075795
64999720		-12.0788773		0753634
205418724		-12.0775692		0732688
649998569		-12.0780005		0734127
649997379	9	-12.0794544	-77.0	0738793

domingo 15 junio 2014 Page 424 of 592

ID Vehículo 7445	Posición Actual	Posición Incial -770715750,	Posición Final -770648925,	Velocidad 83
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
87489869	94	-12.0676938	-77.0	0648926
49979745	56	-12.0657818	-77.0	0684205
49977482	23	-12.0658898	-77.0	0678434
49971914	42	-12.0676237	-77.0	0676273
49977438	31	-12.0666429	-77.0	0695305
4997880	13	-12.0671973	-77.0	0702845
18362048	06	-12.0656774	-77.0	0690298
4997880	12	-12.0672021	-77.0	707276
18327957	81	-12.0659726	-77.0	0673706
87489866	65	-12.0677569	-77.0	0675824
12734854	56	-12.0677363	-77.0	0666812
13555626	66	-12.0671607	-77.0	0695115
20555538	09	-12.0677123	-77.065668	
49977401	16	-12.0671048	-77.0675752	
49977401	14	-12.0672118	-77.071575	
18327957	90	-12.0661824	-77.0	0695454
18327957	88	-12.0661733	-77.0	0690762
7446	-1,-1	-770522429,	-770553520,	50
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12736754		-12.0567176		053134
12736641	26	-12.059027	-77.0	)562681
13990630	81	-12.0585198	-77.0	)557949
12736437	20	-12.056533	-77.0	)541081
12737225	59	-12.0595708	-77	.05562
12736443	24	-12.0606737	-77.	055352
12738333	30	-12.0567938	-77.0	0532053
12738191	34	-12.0601567	-77.	054923
13561448	97	-12.0573073	-77.0	)536463
12739844	56	-12.0578954	-77.0	)529633
12738963	50	-12.0570764	-77.0	)522429
13990631	18	-12.0575632	-77.0	0550076
12738166	95	-12.0564542	-77.0	0540417

domingo 15 junio 2014 Page 425 of 592

ID Vehículo 7447	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770774162,	Posición Final -770776586,	Velocidad 40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
1451644593	3	-12.0582678		)774162
1273794169		-12.0583178		0777844
1273881394		-12.05827		0776618
1451644591		-12.0582481		.077581
1273985534		-12.0582447		0774968
1273778813		-12.0588496		0776586
7448	-1,-1	-770697899,	-770689943,	58
	lo los nodos que re	·		
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	Lo	ngitud
1832795699	)	-12.0622043	-77.0	0689944
1355562670	)	-12.0614634	-77.0	0694783
1273453023	3	-12.061854	-77.	068963
499796452		-12.0620823	-77.0	0689446
1836242402	2	-12.0621848	-77.0	0689319
1836242393	3	-12.0616758	-77.0	0696489
499796448		-12.0619681	-77.0	0697899
1836242386	5	-12.0614386	-77.0	0691809
1836242385	5	-12.0612842	-77.0	0693218
7449	-1,-1	-770696148,	-770685928,	86
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
660672035		-12.0772067		0685928
660666738		-12.0768897		0696148
660666739		-12.0769894		0692961
7450	-1,-1	-770704745,	-770695171,	98
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
2059583485	5	-12.0750898		0695934
660666489		-12.0751928	-77.0	0693651
2059583479	)	-12.0749379	-77.0	0700012
2059583482	2	-12.0750331	-77.0	0697281
2059583475	5	-12.0748959	-77.0	0701452
2059583505	5	-12.075427	-77.0	0694801
2059583511	I	-12.0755304	-77.0	0695171
670361374		-12.0748085	-77.0	0704745

domingo 15 junio 2014 Page 426 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidae Longitud
660657171		-12.0749814	<del>-</del>	77.0698682
7451	-1,-1	-770693219,	-770657926,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
263386462		-12.0914026		77.0671022
263384439		-12.0898788	ئے۔	77.0657926
263384344		-12.0900298		77.0659214
263386171		-12.0931801		77.0685959
263381115		-12.0922973	ئے۔	77.0678571
263386122		-12.0940771	ئے۔	77.0693219
7452	-1,-1	-770575338,	-770576648,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
316811821		-12.0554063	<u>-</u> -	77.0576264
1356144925	5	-12.0555228	<u>-</u> -	77.0576648
1356144922	2	-12.0552505	<u>-</u> -	77.0575338
7453	-1,-1	-770681896,	-770677535,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
499862293		-12.0581359	<u>-</u> -	77.0682747
499862289		-12.0579914		77.0681896
1836242381		-12.058255	ئے۔	77.0677535
7454	-1,-1	-770767599,	-770768553,	43
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud		Longitud
2054187120		-12.069132		-77.07676
2054187118	3	-12.0691108	<del>-</del> .	77.0768553
7455	-1,-1	-770588740,	-770582081,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2057539332	2	-12.0743217	ئے۔	77.0585806
2057539325	5	-12.074186		77.0586624
874949057		-12.0749123		77.0586375
2057539340	)	-12.0743999		77.0585611
2057539312	2	-12.0740382	-	77.058874

domingo 15 junio 2014 Page 427 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2057539404	ļ	-12.0754797	-77.0	583726
874949064		-12.0754368	-77.0	586686
874949053		-12.0745636	-77.0	585721
874949059		-12.0754123	-77.0	587028
874949047		-12.0742475	-77.0	586172
2057539346	3	-12.0744694	-77.0	585575
1273504223	3	-12.0751343	-77.0	586759
2057539358	}	-12.0746963	-77.	058597
1354755325	;	-12.0740872	-77.0	587873
874949014		-12.075496	-77.0	582081
2057539398	3	-12.0753736	-77.	058714
2057539317	,	-12.0741426	-77.0	587176
7456	-1,-1	-770734456,	-770707358,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
494746416		-12.0617857	-77.0	720052
499870411		-12.0626144	-77.0	707358
494746313		-12.0617743	-77	.07236
1836213603	3	-12.0625285	-77.0	712381
1836242391		-12.0615999	-77.0	734457
494746417		-12.0618544	-77.0	718138
494746411		-12.0617334	-77.0	728838
494746415		-12.0617617	-77.0	722042
494746371		-12.0624555	-77.0	718409
7457	-1,-1	-770622637,	-770590968,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
874949808		-12.0745736	-77.0	0601998
874949815		-12.0732485	-77.0	599091
2057539414	l e	-12.0757835	-77.0	0607736
674944534		-12.0718689	-77.0	590405
874949793		-12.0757085	-77.0	0604385
1273710902	2	-12.0741777	-77.0	0604745
316803100		-12.0717462		595894
1273702033		-12.0738083		0605591
2057539320		-12.0741474	-77.0	0606309

domingo 15 junio 2014 Page 428 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874949781		-12.0731464	-77.0	0604162
2057539407	7	-12.0754844	-77.0	0621876
660657175		-12.0757779	-77.0	0606986
874949927		-12.0756621	-77.	061322
874949943		-12.0734064	-77.0	0590968
2057539274	4	-12.0734708	-77.0	0604862
2057539326	6	-12.0742556	-77.0	0601274
660657174		-12.0754896	-77.0	0622637
7458	-1,-1	-770532055,	-770540358,	31
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316803597	•	-12.066652	-77.0	0540796
1355562709	9	-12.0657138	-77.0	0532055
819211246	į	-12.0666876	-77.0540195	
817655118	1	-12.0665846	-77.0540358	
817654884		-12.0664827	-77.0538495	
7459	-1,-1	-770877440,	-770881792,	46
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273615664	4	-12.078328	-77.	088379
1273794668	3	-12.079068	-77.	087744
1273473737	7	-12.0786862	-77.0	0886152
1273575131	1	-12.078349	-77.	087894
1273785508	3	-12.07852	-77.	087545
1273982015	5	-12.079017	-77.	087659
1273789791	1	-12.078672	-77.	087477
1273913390	0	-12.0787449	-77.0	0886088
1273688141	1	-12.078426	-77.	087728
1273872876	6	-12.078554	-77	7.0875
1273694273	3	-12.078609	-77.	087471
1273820285	5	-12.0789758	-77.0	0881793
1273877601	1	-12.078839	-77.	087557

domingo 15 junio 2014 Page 429 of 592

ID Vehículo 7460	Posición Actual	Posición Incial -770564449,	Posición Final -770555243,	Velocidad 104			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
ID Nodo		Latitud	d Longitud				
2055741252	2	-12.0675792	-77.0	0558537			
2055741247	•	-12.0675572	-77.0	0564449			
2055741262	2	-12.0676219	-77.0555376				
2055741254	ļ	-12.0675856	-77.0557386				
2055741243	3	-12.0675378	-77.0555243				
2055741253	3	-12.0675818	-77.0557928				
7461	-1,-1	-770495089,	-770502868,	70			
<b>\</b>	o los nodos que re	ecorre):					
ID Nodo		Latitud	Longitud				
263388535		-12.0735939	-77.0495089				
263389394		-12.0729606	-77.0	0502868			
7462	-1,-1	-770877807,	-770912890,	55			
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud			
317337919		-12.0778264	-77.0889948				
1273821560	)	-12.077832	-77.08934				
317337920		-12.0778374	-77.089222				
317337923		-12.0777733	-77.091289				
317337918		-12.0777845	-77.0888435				
317337917		-12.0777258	-77.088792				
317337922		-12.0778097	-77.090912				
611484210		-12.0777054	-77.0877807				
317337954		-12.0777006	-77.088629				
317337921		-12.0778265	-77.0903542				
7463	-1,-1	-770568364,	-770568817,	110			
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud							
2057539267			-77.0568515				
	,	- [2,07,54757	-77.0568364				
2057539273		-12.0734252 -12.0734695					

domingo 15 junio 2014 Page 430 of 592

ID Vehículo 7464	Posición Actual	Posición Incial -770714308,	Posición Final -770726922,	Velocidad 99
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud Longitud		
649996545		-12.0796944		)726922
649996543		-12.0793157		0714308
649996544		-12.0796911		714328
7465	-1,-1	-770804433,	-770811815,	76
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600476	5	-12.0555543	-77.0	0809204
697291119		-12.0550934	-77.0804434	
697291008		-12.0558191	-77.0811449	
1397487000	)	-12.0554394	-77.0807607	
1451454174	Į.	-12.0552113	-77.0805274	
697291009		-12.0558015	-77.0811815	
1451454215	5	-12.0556418	-77.0	0810166
7466	-1,-1	-770597080,	-770585189,	36
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273876682	2	-12.0664167	-77.0585189	
1399063278	3	-12.0655652	-77.0587311	
1399063324	1	-12.0657251	-77.0582351	
1273750305		-12.0653069	-77.059708	
7467	-1,-1	-770825337,	-770813091,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		
7468	-1,-1	-770707507,	-770715913,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874867407		-12.0684358	-77.071195	
2055553810	)	-12.0678387	-77.0715913	
874898933		-12.0697279	-77.0707398	
874898985		-12.068436	-77.0716608	
2055553931		-12.0698518	-77.0707507	
874898934		-12.0684282	-77.0707792	

domingo 15 junio 2014 Page 431 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
874898988		-12.0678397	-77.	-77.0716852	
7469	-1,-1	-770808140,	-770806686,	59	
	o los nodos que re				
ID Nodo		Latitud	Longitud		
1397487042		-12.0555198	-77.0806686		
1451454217	,	-12.0556433	-77	.080814	
7470	-1,-1	-770645727,	-770647672,	33	
	o los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud	Longitud		
2168740354		-12.0593427	-77.0645728		
1273634790	)	-12.0593816	-//.	0647672	
7471	-1,-1	-770833954,	-770838073,	105	
	o los nodos que re	•	1	m au'th a d	
ID Nodo		Latitud	Longitud		
316802674 316802803		-12.0868899 -12.0860086	-77.0838073 -77.0833954		
310002003		-12.000000	-77.	0033934	
7472	-1,-1	-770635862,	-770624930,	110	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Longitud		
687460777		-12.050686	-77.0628968		
687447976		-12.0508669	-77.0629651		
687447978		-12.0491356	-77.062493		
687460908		-12.0524977	-77.0635862		
687460842		-12.0498047	-77.0625641		
687460811		-12.0517501	-77.0632926		
687460807		-12.0513102	-77.0631295		
687447975		-12.0518217	-77.0633191		
687447977		-12.0495029		0624501	
7473	-1,-1	-770589211,	-770573440,	108	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
799340905		-12.0719169	-77.0588859		
799340909		-12.0714914	-77.0589097		
799340885		-12.0703877	-77.057344		

domingo 15 junio 2014 Page 432 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
799340816		-12.0705075	-77.0579058	
799340906		-12.0717974	-77.0588838	
799340913		-12.0709644	-77	7.0589723
799340882		-12.0707336	-77	7.0590133
1273750595		-12.0728885	-77	7.0589211
7474	-1,-1	-770573969,	-770561071,	55
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
1356144843		-12.0539852	-77	7.0563411
2053915158		-12.0553528	-77	7.0573383
1356144881		-12.0537544	-77	7.0561756
1356144867		-12.0546148	-77	7.0568085
1356144917		-12.0535918	-77.0561071	
1356144883		-12.0554498	-77	7.0573969
7475	-1,-1	-770487777,	-770450666,	60
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
263395372		-12.076362	-77	7.0477934
2068555316		-12.0763608	-77	7.0479062
263396851		-12.0752112	-77	7.0450666
263395068		-12.0752012	-77	7.0460358
263390889		-12.0763383	-77	7.0480139
263390886		-12.0774633	-77	7.0487777
263395373		-12.0763319	-77	7.0469061
263395860		-12.0751843	-77	7.0468979
263390887		-12.0764549	-77	7.0479881
7476	-1,-1	-770539371,	-770538137,	113
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
263388240		-12.0821048	-77	7.0538137
2060102920		-12.0818901	-77	7.0538702
263388241		-12.0819815	-77	7.0538416
2060102916		-12.0817849	-77	7.0539009
263388242		-12.0816932	-77	7.0539372

domingo 15 junio 2014 Page 433 of 592

ID Vehículo 7477	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770607496,	Posición Final -770589211,	Velocidad 94
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494994	13	-12.0734064	-77.0	0590968
20575392	74	-12.0734708	-77.0	0604862
87494992	20	-12.0730776	-77.0	0607496
127370203	33	-12.0738083	-77.0	0605591
127375059	95	-12.0728885	-77.0	)589211
205753924	44	-12.0731484	-77.	060777
13547553	31	-12.0734307	-77.0	)589415
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
67494453	34	-12.0718689	-77.0	0590405
12738272	20	-12.0737448	-77.0	0609022
31680310	00	-12.0717462	-77.0	0595894
12736552	19	-12.0735053	-77.	060328
12737281	70	-12.0735772	-77.0	)599794
7478	-1,-1	-770469233,	-770442039,	86
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339449	99	-12.0771975	-77.0	)469233
26339685	51	-12.0752112	-77.0	0450666
26339537	73	-12.0763319	-77.0	0469061
26339703	31	-12.0752347	-77.	044204
26339586	60	-12.0751843	-77.0	)468979
26339506	88	-12.0752012	-77.0	)460358
7479	-1,-1	-770550948,	-770550630,	48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206010290	02	-12.0814994		0551303
26338990	08	-12.0816039	-77.0	0551861
206010292	24	-12.0822395	-77.0	0550948
26338990	09	-12.0814174	-77.	055063
206010292	22	-12.0820422	-77.0	0551911
26338990	)7	-12.0818047	-77.0	)552614
20601029 <sup>-</sup>	14	-12.0817119	-77.0	)552291
26338990	06	-12.0821658	-77.	055141

domingo 15 junio 2014 Page 434 of 592

ID Vehículo 7480	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770750982,	Posición Final -770771065,	Velocidad 77	
	ido los nodos que r				
ID Node		Latitud		ongitud	
18362136	17	-12.0683348	-77.	.0771065	
87489887	75	-12.0697542	-77	.0739961	
18362048	30	-12.0677772	-77	.0737465	
87489894	42	-12.069692	-77.	0745593	
12737375	24	-12.0677817	-77.	0736183	
31680349	96	-12.0679442	-77.	0755585	
18362136	14	-12.0678661	-77	7.075127	
87486739	97	-12.0698431	-77	0726084	
87489898	38	-12.0678397	-77	.0716852	
87489880	08	-12.0696639	-77.0748152		
87489890	06	-12.0678572	-77.0723677		
31680349	95	-12.0678314	-77.0748743		
87489886	67	-12.0698148	-77.0731682		
87489887	78	-12.0697386	-77.074085		
49977306	65	-12.0677222	-77.0715919		
20555538	10	-12.0678387	-77.0715913		
87489885	50	-12.0696385	-77	0750982	
7481	-1,-1	-770888191,	-770886528,	67	
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
60723616	68	-12.0781649	-77	0886528	
61148420	03	-12.078164	-77	0888191	
7482	-1,-1	-770627152,	-770619262,	79	
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre):			
7483	-1,-1	-770460132,	-770396212,	101	

domingo 15 junio 2014 Page 435 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Vehículo 7484	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770501872,	Posición Final -770477825,	Velocidad 88
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26339206		-12.0810015		0502022
26339025		-12.0810866		0487474
26339158	0	-12.0811219	-77.0	0477593
206855538	34	-12.0807178	-77.0	0501872
206469388	35	-12.0810635	-77.0	0496357
26339206	2	-12.0810542	-77.0	0498512
26339118	1	-12.0808562	-77.0	0502853
26338972	7	-12.0818512	-77.0	0477614
26339012	4	-12.0809512	-77.0	0503465
206855538	38	-12.0810236	-77.0	0500868
26338969	4	-12.0819759	-77.0	0477825
206855538	39	-12.0810413	-77.0	0499665
7485	-1,-1	-770716942,	-770721533,	52
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
				)719751
139640923		-12.0548941		
139640924		-12.0530918		0716942
127394492		-12.0548593		0715111
127383686		-12.0540455		0720714
127345823		-12.0545529		0720264
69728652		-12.0531497		0721533
127378177		-12.0536094		0721301
7486	-1,-1	-770836072,	-770812356,	77
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ngitud
145145415		-12.0547959		0829123
145145414		-12.0546522		0831443
145145413		-12.0543648		0836072
145145414		-12.054683		0830891
31681046		-12.0558725		0812356
31001040	o.	-12.0000720	-77.0	0012000

domingo 15 junio 2014 Page 436 of 592

ID Vehículo 7487	Posición Actual	Posición Incial -770822559,	Posición Final -770819621,	Velocidad 98
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680271		-12.0819547		0822559
31680271		-12.080838		0820526
60693735		-12.0803935	-77.0	0819621
7488	-1,-1	-770547203,	-770543667,	72
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
7489	-1,-1	-770516320,	-770475653,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
`	·	,		
7490	-1,-1	-770599794,	-770580057,	55
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127372817	70	-12.0735772	-77.0	0599794
205753925	55	-12.0732703	-77.0	0580962
205753923	38	-12.0730736	-77.0	0581138
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
135475533	31	-12.0734307	-77.0	0589415
205753924	46	-12.0731645	-77.0	0581088
205753928	32	-12.0734891	-77.0	0580484
127375059	95	-12.0728885	-77.0	0589211
127353210	08	-12.0729199	-77.0	0581015
205753929	90	-12.0735801	-77.0	0580057
205753926	62	-12.073376	-77.0	0580786
87494994	3	-12.0734064	-77.0	0590968
7491	-1,-1	-770459537,	-770498232,	114
	do los nodos que re	The state of the s	l a	n aitu d
ID Nodo		Latitud		ngitud
30999877		-12.0571974		0515252
205391522		-12.0572072		0514983
205391522	23	-12.0575617	-77.0	0464867

domingo 15 junio 2014 Page 437 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
309998772		-12.0572564	-77	.0513639
309998774		-12.0570382	-77	.0516658
2053915227		-12.0577565	-77	.0490039
912508041		-12.0569584	-77	.0508274
593974685		-12.0576255	-77	.0471966
593974686		-12.0575138	-77.	.0459537
525863645		-12.0568589	-77.	.0498232
912508043		-12.0569274	-77.	.0504951
593974684		-12.0577135	-77	7.048328
2053915205		-12.0569889	-77.	.0511739
2053915209		-12.0570195	-77.	.0514795
912507946		-12.0568883	-77.	.0501648
593974683		-12.0578062	-77.	.0494576
309998771		-12.0576704	-77.	.0499221
7492	-1,-1	-770673993,	-770637691,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Le	ongitud
660671979		-12.0764727		7.067754
2059583506		-12.0754395		.0668448
670402122		-12.0740643		.0643182
2059583500		-12.0752932		.0668317
660669252		-12.0760473		.0677375
2059583447		-12.0727117		.0637691
2059583469		-12.0740562		.0642493
674936407		-12.0746652		.0667516
670386406		-12.0755237		7.066852
670391892		-12.0743749		.0667252
660673361		-12.0764989		.0673993
2059583468		-12.0739622		.0640226
2059583467		-12.0739502	-77	7.066601
670360991		-12.0739189		.0666661
660671980		-12.0754936		.0677014
670402123		-12.0738663		.0638317

domingo 15 junio 2014 Page 438 of 592

ID Vehículo 7493	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770512313,	Posición Final -770504057,	Velocidae 83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	lo	ongitud
26339088		-12.080385		0512313
26339088		-12.0793891		0504058
20000000		12.07 3303 1	77.	0304030
7494	-1,-1	-770727851,	-770737042,	98
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
12735496	18	-12.053452	-77.	0739273
269467293	39	-12.0569267	-77.	0727851
139640922	28	-12.0563525	-77.	0745067
127365617	78	-12.0551099	-77	.074589
139640923	33	-12.0558894	-77.	0743188
145164457	71	-12.0564685	-77.	0727533
139640924	43	-12.0530138	-77.	0737042
127359936	67	-12.0552512	-77.	0741023
139640924	42	-12.0538774	-77.	0741204
269467294	46	-12.0564693	-77.	0727433
139640922	27	-12.0564756	-77.	0738163
7495	-1,-1	-770483864,	-770487385,	78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ongitud
81921108	30	-12.0663401	-77.	0483864
81921129	95	-12.0643753	-77.	0487386
81921121	4	-12.0653517	-77.	0475653
7496	-1,-1	-770692495,	-770676906,	119
<b>\</b>	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
66065717	'3	-12.0754366	-77	.068644
205958350	04	-12.0754169	-77.	0687332
205958350	02	-12.075329	-77.	0690374
66065717	<b>7</b> 2	-12.0753704	-77.	0689196
205958350	09	-12.0754883	-77.	0677558
67036321	2	-12.075244	-77.	0692495
205958350	08	-12.0754661	-77.	0684104
205958347	77	-12.074909	-77.	0676906
205958350	03	-12.0754139	-77.	0677486

domingo 15 junio 2014 Page 439 of 592

ID Vehículo 7497	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770541309,	Posición Final -770565000,	Velocidad 53	
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):			
ID Node	0	Latitud	Lo	Longitud	
13555627	700	-12.0662365	-77.0	0542785	
12738793	344	-12.0660493	-77.0	0544099	
12739423	386	-12.0663452	-77.0	0542497	
12737922	273	-12.0659312	-77.0	0545066	
8176549	24	-12.0662352	-77.0	0541309	
12736199	917	-12.0652881	-77.0	0553136	
12736959	974	-12.0658125	-77.0	0546105	
12738914	105	-12.0660827	-77	7.0565	
20539154	188	-12.0661423	-77.0	0564226	
12739634	117	-12.0651847	-77.	055549	
12737471	138	-12.0664258	-77.0	0560631	
12736511	148	-12.0658396	-77.055803		
12738747	<b>7</b> 45	-12.0656915	-77.0	0547419	
12735821	199	-12.0654312	-77.055069		
20539154	154	-12.0656228	-77.0548171		
13990634	110	-12.0654973	-77.0	0556701	
12738452	204	-12.0655895	-77.0	0548536	
7498	-1,-1	-770870242,	-770870571,	37	
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):			
7499	-1,-1	-770871224,	-770851614,	116	
Ruta (indicar	ndo los nodos que ro o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
5487444	34	-12.0738041	-77.0870571		
3173379	69	-12.0760471	-77.0	0851614	
11813530	072	-12.0737431	-77.0	0870837	
3173379	67	-12.0750613	-77.0	0850277	
18349127	742	-12.0742253	-77	.08565	
6500076	24	-12.0736543	-77.0	0871224	

domingo 15 junio 2014 Page 440 of 592

-12.0755603

-12.0744019

-77.0851185

-77.0849034

317337968

494493621

ID Vehículo 7500	Posición Actual	Posición Incial -770844446,	Posición Final -770853167,	Velocidad 86
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145145412	23	-12.0537399	-77.0	)844446
145145411	2	-12.0529333	-77.0	0849882
13545913	1	-12.0513731	-77.0	0852942
145164451	6	-12.0523263	-77.0	)851331
697291014	4	-12.0535399	-77.0	)846255
697291010	6	-12.0527061	-77.0	)850562
69729101	5	-12.0531806	-77.0	)848774
145145411	4	-12.0533929	-77	.08474
132979455	52	-12.051254	-77.0	)853167
145172641	6	-12.0514418	-77.0	)852793
7501	-1,-1	-770442168,	-770444712,	52
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338854	5	-12.0662418	-77.0	)444414
696749354	4	-12.0651526	-77.0442168	
263389402	2	-12.065726	-77.0	)443304
206010286	52	-12.0663328	-77.0	)444712
7502	-1,-1	-770887688,	-770887987,	104
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140320203	34	-12.0549065	-77.0	)887987
127393874	9	-12.0544081	-77.0	)887688
7503	-1,-1	-770686144,	-770720264,	93
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494413693	3	-12.0637286	-77.0	0720264
183279569	99	-12.0622043	-77.0	0689944
135556268	33	-12.0629907	-77.0713194	
183624241	7	-12.0628733	-77.0	)700154
183621360		-12.0633123	-77.	071936
135556269		-12.0624777		)695775
49437956		-12.063431		0706328
49437956		-12.0630927		0710303
49437956	3	-12.0629312	-77.0	)718728

domingo 15 junio 2014 Page 441 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1836242402		-12.0621848	-77.	0689319
1832795693	}	-12.0620859	-77.	0686144
1832795708	1	-12.0623305	-77.	0692898
7504	-1,-1	-770756694,	-770772384,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803497		-12.0683724	-77.	0772384
1836213617	•	-12.0683348	-77.	0771065
316803496		-12.0679442	-77.	0755585
1836204826	}	-12.0674691	-77.	0756694
7505	-1,-1	-770825087,	-770829487,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
611484235		-12.0779096		0827938
611484212		-12.0777833		0829487
611484233		-12.0780535		0825087
7506	-1,-1	-770673598,	-770685780,	49
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1396409246	;	-12.0545894		0692221
1396409253		-12.056081		0687216
1273868392		-12.055147	-77	.069106
696761450		-12.0551343	-77.	0673598
1273618618	<b>.</b>	-12.0545826	-77.	0691614
1273560645	j	-12.056768	-77	.068578
1396409252	!	-12.0563881	-77.	0686452
696761456		-12.0544007	-77.	0674324
7507	-1,-1	-770569275,	-770582908,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
690200579		-12.0558075	-77.	0582908
1356144926	;	-12.0559038	-77.	0575658
1273765831		-12.0557291	-77.	0569275
1356144894		-12.056588	-77.	0577296
1356144877	,	-12.0557637	-77.	0575334
1356144879	)	-12.0555909	-77.	0574689
1273973160		-12.0565095	-77	.056856

domingo 15 junio 2014 Page 442 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1356144876	6	-12.0556393	-77.0	)577112
1273898598	3	-12.0557564	-77.0	0580748
1273866967	7	-12.0565363	-77.0	)572168
7508	-1,-1	-770608741,	-770604070,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273658562	2	-12.054901	-77.	060407
1273849419	9	-12.054979	-77.	060848
1273525785	5	-12.0548672	-77.0	0608741
7509	-1,-1	-770709402,	-770708986,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
7510	-1,-1	-770651597,	-770637547,	30
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2058517290	0	-12.0803042	-77.0	0638912
2058517286	6	-12.0802163	-77.0	0640394
2058517282	2	-12.0801335	-77.0	0642589
2058517283	3	-12.0801723	-77.0	0641611
638350509		-12.0803961	-77.0	0637547
1273479443	3	-12.0794626	-77.0	0645622
2058517254	4	-12.0793413	-77.0	0651597
638350508	\$	-12.0800278	-77.	064689
7511	-1,-1	-770752131,	-770755693,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795726	6	-12.0628297	-77.0	755693
494746355		-12.0627801	-77.0	)752131
7512	-1,-1	-770782884,	-770781894,	93
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2489445305	5	-12.0718604	-77.0	782449
1832795825	5	-12.0718746	-77.0	781895
316802229		-12.0722273	-77.0	0782884

domingo 15 junio 2014 Page 443 of 592

ID Vehículo 7513	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770593281,	Posición Final -770581733,	Velocidad 71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
799341096		-12.0687689	-77.	0589613
799340788		-12.0681103	-77.	0591745
799340790		-12.068147	-77.	0588884
799340792		-12.0681939	-77.	0586778
2055741316	3	-12.0681743	-77.	0587558
2055741324	1	-12.0682438	-77.	0585444
799340925		-12.0692422	-77.	0593848
2055741329	9	-12.0682987	-77	.058406
2055741325	5	-12.0682475	-77.	0591505
2055741442	2	-12.0693814	-77.	0593281
2055741264	1	-12.0676665	-77.	0581733
799341143		-12.0685549	-77.	0590489
799340830		-12.0681632	-77.0583601	
2055741334	1	-12.0683627	-77.0591168	
2055741365	5	-12.0686826	-77.0590007	
799340926		-12.0691041	-77.0594485	
2055741340	)	-12.0684432	-77.	0590906
7514	-1,-1	-770864058,	-770874036,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
607235016		-12.07945	-77.	0852473
2722711380	)	-12.0805486	-77.	0854162
309581426		-12.080374	-77	.085375
548742773		-12.0848218	-77.	0872105
607235008		-12.0794311	-77.	0858407
309581432		-12.0826385	-77	.086184
607235531		-12.0843967	-77.0870152	
309581434		-12.0833954	-77.0865423	
309581436		-12.085231	-77.	0874036
309581424		-12.0796858	-77.	0852634
309581430		-12.0816665	-77.	0857441
309581428		-12.0808104	-77	.085478
607234961		-12.0794504	-77.	0864058

domingo 15 junio 2014 Page 444 of 592

ID Vehículo 7515	Posición Actual	Posición Incial -770851230,	Posición Final -770848126,	Velocidad 42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
69729103	32	-12.0531912	-77.0	0849474
14514541	19	-12.0534192	-77.0	0848126
69729102	24	-12.0527192	-77.	085123
69729102	28	-12.0529409	-77.	085053
7516	-1,-1	-770741599,	-770727081,	117
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
64999844		-12.0778676		0738626
63912200		-12.077739		0727082
63912184		-12.0766649		072866
63912107		-12.0781366		0713937
63911893		-12.0772		0711032
20541872	258	-12.0780421	-77.	073298
64999809	92	-12.0787969	-77.0	0741599
64999856	69	-12.0780005	-77.0	0734127
64999843	38	-12.0783784	-77.0	0740306
6391220 <sup>-</sup>	18	-12.077678	-77.0	0712529
6391072	16	-12.0776029	-77.0	0731596
7517	-1,-1	-770701825,	-770681127,	38
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555538	92	-12.0695156	-77.0	0683227
87489892	21	-12.069814	-77.0	0701825
87489873	37	-12.0695194	-77.0	0682104
87486737	78	-12.0683898	-77.0	0697176
87489873	33	-12.0695553	-77.0	0696838
87489873	35	-12.0695443	-77.0	0691376
87486737	77	-12.0678012	-77.0	0697334
87489892	23	-12.0684073	-77.0	0702364
87489882	23	-12.0689738	-77.0	0697016
20555538	94	-12.0695317	-77.0	0681127
87489873	36	-12.0695188	-77.0	0684875
8748989 <sup>2</sup>	11	-12.0684166	-77.0	0704606
8748989 <sup>-</sup>	12	-12.0678212	-77.0	0704706

domingo 15 junio 2014 Page 445 of 592

ID Vehículo 7518	Posición Actual	Posición Incial -770545144,	Posición Final -770545145,	Velocidad 62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2055741455		-12.0694531	-77.0	0544621
2055741407		-12.0690489	-77.0	0543349
1273631418		-12.0691467	-77.0	0542374
1273936160		-12.0691061	-77.0	0542496
1273949995		-12.0694416	-77.0	0544294
2055741454		-12.069444	-77.0	0545144
1273830381		-12.0690717	-77.0	0542828
1273982579		-12.0690414	-77.0	0545145
7519	-1,-1	-770576823,	-770580892,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
799340873		-12.0684511	-77.0	0577583
799340850		-12.0684199	-77.0	0579038
2055741344		-12.0684636	-77.0	0576823
2055741339		-12.0684361	-77.0	0578469
799340827		-12.0687571	-77.0	0582778
799340823		-12.0693987	-77.0	0581295
799341036		-12.0696212	-77.0	0580892
799340852		-12.0686686	-77.0	0578548
7520	-1,-1	-770612637,	-770625655,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
638351102		-12.0792685	-77.0	0625655
1843209608		-12.0796445	-77.0	0612637
1843209607		-12.0794358	-77.0	0619262
2055741705		-12.0796059	-77.0	0613201
7521	-1,-1	-770760157,	-770721241,	69
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670352865		-12.0733359		0726469
670358382		-12.073433	-77.0	0721241
1832795830		-12.0721454	-77.0	0723879
670358374		-12.0722061	-77.0	0724014
2054187159		-12.0732733	-77.0	0760158
660656335		-12.0717034	-77.0	0740965

domingo 15 junio 2014 Page 446 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803090		-12.0716723	-77	.0722955
2054187138	3	-12.0718763	-77	.0750274
2054187129	)	-12.0713272	-77	.0757616
660655827		-12.072051	-77	.0741777
1273882646	3	-12.0715105	-77	.0749524
2054187130	)	-12.0715931	-77	.0726874
2054187133	3	-12.0717122	-77	.0758137
670358377		-12.0715616	-77	.0740648
660655829		-12.0725917	-77	.0724916
660656187		-12.0713029	-77	.0740051
7522	-1,-1	-770817564,	-770817792,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
317338053		-12.0666678	-77	.0817197
317338052		-12.0662633	-77	.0817564
317338055		-12.0677729	-77	.0817083
317338056		-12.0684034	-77	.0817793
317338054		-12.0670612	-77	.0817113
7523	-1,-1	-770444978,	-770443818,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	•		an aitud
	•	Latitud		ongitud
2068555196 263403100	)	-12.0684678		.0444332 .0443818
2068555208	,	-12.0683358 -12.068787		.0444978
2068555203		-12.0686664		.0444843
2068555203		-12.0685796		.0444648
7524	-1,-1	-770752837,	-770774539,	44
			770774000,	
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	L	ongitud
499843646		-12.0659289	-77	.0752837
1836204826	3	-12.0674691	-77	.0756694
1451644703	}	-12.068416	-77	.0774539
1451644702	2	-12.0684008	-77	.0773372
316803496		-12.0679442	-77	.0755585
2461127771		-12.0671742	-77	.0757197
2461127770		-12.0664098	-77	.0757718
2461127773	3	-12.065938	-77	.0757847

domingo 15 junio 2014 Page 447 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836213617	•	-12.0683348	-77.0	)771065
2461127772		-12.0667793	-77.0	757393
316803497		-12.0683724	-77.0	)772384
7525	-1,-1	-770739922,	-770751515,	34
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Loi	ngitud
2054187107		-12.0683477		)748355
874898799		-12.0683671	-77.0	)749918
2054406428	<b>.</b>	-12.0683345	-77.0	)739344
2054406433	<b>.</b>	-12.0688218	-77.0	739922
2054406432		-12.068712	-77.0	739822
1273975291		-12.0683966	-77.0	)751515
874898798		-12.0683307	-77.0	)746657
874898790		-12.0682959	-77.0	)739296
2054187110	)	-12.0685794	-77.0	739648
7526	-1,-1	-770891755,	-770925134,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1403237263	<b>i</b>	-12.0683894	-77.0	)925134
746787345		-12.0687906	-77.0	)925121
746787233		-12.0694096	-77.0	)906024
317337890		-12.0692447	-77.0	912113
746787344		-12.0688744	-77.0	0924321
317337819		-12.0692066	-77.0	0913069
746787343		-12.0689479	-77.0	0922604
746787342		-12.0690627	-77.0	918763
746787341		-12.069567	-77.0	)900552
746787347		-12.0684653	-77.0	)925229
746787346		-12.0686227	-77.0	)925443
746787240		-12.070144	-77.0	)891755
7527	-1,-1	-770709232,	-770708774,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
649996958		-12.079432		709232
649996924		-12.0789427	-77.0	)708774
649996923		-12.0789879	-77.0	0708986

domingo 15 junio 2014 Page 448 of 592

ID Vehículo 7528	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770695110,	Posición Final -770683864,	Velocidad 34
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127356064	5	-12.056768	-77	.068578
139640925	2	-12.0563881	-77.	0686452
139640925	0	-12.0552177	-77.	0696808
127386839	2	-12.055147	-77	.069106
139640925	3	-12.056081	-77.	0687216
135614486	6	-12.0577059	-77.	0683864
127377301	2	-12.057251	-77	7.06849
127385946	9	-12.055158	-77	.069228
127392749	1	-12.055635	-77	.069511
7529	-1,-1	-770584914,	-770588661,	111
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127368798	8	-12.0804285	-77.	0580957
263388522	2	-12.0820333	-77	7.05647
263388741		-12.0835393	-77.	0577235
263389742	2	-12.0806266	-77.	0582502
263388339	)	-12.0830527	-77.	0573243
206010288	7	-12.0809156	-77.	0584914
263388521		-12.0820998	-77.	0565273
263389913	3	-12.0798359	-77.	0576135
263389984	Į.	-12.0790522	-77.	0569608
263388520	)	-12.084927	-77.	0588661
263388523	3	-12.0812503	-77.	0558239
263389386	3	-12.0798445	-77.	0559769
263388113	3	-12.0839989	-77.	0581093
263389679	)	-12.080689	-77	.058302
263388246	3	-12.0804678	-77	.055188
7530	-1,-1	-770504863,	-770506015,	60
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390123	3	-12.0813048	-77.	0504863
206855539	3	-12.0815893	-77.	0505381
206855539	2	-12.081452	-77.	0505211
206855544	4	-12.0823463	-77.	0506019
263390122	2	-12.0817306	-77.	0505461

domingo 15 junio 2014 Page 449 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263389732		-12.0824734	-77.0	506015
7531	-1,-1	-770493512,	-770477195,	98
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
912508016		-12.0540071		493512
2053915089	)	-12.0535786	-77.0	477868
915282098		-12.0539288	-77.0	)48506
912508092		-12.0522855	-77.0	477196
912507997		-12.0538766	-77.0	477859
2053915081		-12.0526895	-77.0	477512
912508010		-12.0539878	-77.0	492148
7532	-1,-1	-770827109,	-770827441,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1728598371		-12.0541592	-77.0827442	
1728598373	}	-12.0541659	-77.0	827109
7533	-1,-1	-770682681,	-770682452,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
499717642		-12.0631447		682406
2000850569	1	-12.0632298		068243
2000829607		-12.0633058		682452
1832795721		-12.0626626		682681
7534	-1,-1	-770721417,	-770721372,	55
			770721072,	00
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lor	ngitud
2000840954	Į.	-12.0671061	-77.0	721372
2000840955	5	-12.0671567	-77.0	721417
7535	-1,-1	-770715072,	-770715545,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
696761397		-12.0496648		715073
1754944615		-12.0492275		715545
696761570		-12.0492273		715345 715326
030701370		12.UT0TUU I	-11.0	7 10020

domingo 15 junio 2014 Page 450 of 592

ID Vehículo 7536	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770563741,	Posición Final -770585707,	Velocidad 95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87494917	79	-12.0777711	-77.0	0575225
6749448 <sup>-</sup>	12	-12.0779971	-77.0	0563742
87494942	21	-12.0787169	-77.0	0582915
87494917	72	-12.0784098	-77.0	0567052
87494946	61	-12.0783643	-77.0	0580112
87494969	96	-12.0790569	-77.0	0585707
7537	-1,-1	-770830048,	-770838073,	68
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
31680280	00	-12.0819337	-77.0	0824008
23972058	342	-12.0791097	-77.0	0820843
3168024	57	-12.0798063	-77.0	0819276
6072362	58	-12.0789171	-77.0	0829667
31680280	03	-12.0860086	-77.0	0833954
3168026	74	-12.0868899	-77.0	0838073
31680280	01	-12.0836251	-77.0	0827087
60723613	33	-12.0813112	-77.0	0822726
6072360	51	-12.0794824	-77.0	0830048
31680280	02	-12.0847038	-77.0	0829576
60504118	87	-12.0841964	-77.0	0828361
60723633	34	-12.080836	-77.0	0821851
60723626	64	-12.0789374	-77.0	0826706
60723626	69	-12.0792544	-77.0	0818078
60723602	26	-12.0790032	-77.	082406
7538	-1,-1	-770779304,	-770781138,	64
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
16749446	885	-12.0631812	-77.0	0779304
18327957	'10	-12.0623861	-77.	078582
16749446	886	-12.0614439	-77.0	)788341
49474639	96	-12.0612597	-77.0	)781138
16749446	884	-12.0613212	-77.0	0783766
16749446	92	-12.0632717	-77.0	0783609

domingo 15 junio 2014 Page 451 of 592

ID Vehículo 7539	Posición Actual	Posición Incial -770540266,	Posición Final -770541850,	Velocidad 35
	ido los nodos que re	·	,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
81765512	23	-12.0663779	-77.	054082
31680360	00	-12.0663567	-77.	054122
81765512	28	-12.0663468	-77.	054185
81765512	21	-12.0664241	-77.	054044
31680359	99	-12.0664759	-77.0	0540266
7540	-1,-1	-770477858,	-770451240,	63
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91528252	26	-12.0537408	-77.0	)464004
91250796	51	-12.0536837	-77.0	)457565
91250806	66	-12.0536451	-77.	045124
91250799	97	-12.0538766	-77.0477859	
91250793	32	-12.0538028	-77.	047091
7541	-1,-1	-770725658,	-770712529,	107
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
63912201		-12.077678		)712529
20541872		-12.0772945		)725011
20541872		-12.0773094		)725658
20541872		-12.0772995		)725315
7542	-1,-1	-770835925,	-770835126,	53
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14751912	64	-12.0550642	-77.0	)835126
14751912	35	-12.0548821	-77.0	0835925
7543	-1,-1	-770798596,	-770779330,	109
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13974869	77	-12.0550886		798596
30145842	25	-12.049603	-77.	077933
13974869	20	-12.0523318	-77.0	)784498
30145842	28	-12.051073	-77.0	)780274
30145842	29	-12.0516784	-77.	078144
12737450	57	-12.0506151	-77.0	780235

domingo 15 junio 2014 Page 452 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
697286519		-12.0513724		0780413
301458430		-12.051932	-77.	0782924
1358245420		-12.0502399	-77.	0780008
1273963168		-12.0547812	-77.	0801007
1273512725		-12.055412	-77.	0799879
1397487042		-12.0555198	-77.	0806686
1273948807		-12.0558326	-77.	0802406
301458426		-12.0498457	-77	.077959
1397486926		-12.0537115	-77	.079436
1397486994		-12.0552714	-77.	0804035
1728600470		-12.0528854	-77.	0788898
7544	-1,-1	-770571394,	-770603682,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
638353801		-12.0809553	-77.	0603683
874949431		-12.081021	-77.	0595214
874949434		-12.0801717	<b>-77</b> .	0588187
2058517302		-12.0809834	<b>-77</b> .	0603241
2055741706		-12.0799036	-77.	0592678
638353813		-12.0809756	-77.	0601596
1943098993		-12.0805428	-77.	0583556
378301200		-12.080494	-77.	0584181
638353815		-12.0809324	-77.	0601055
638354694		-12.0798625	-77.	0592102
2055741701		-12.0790711	-77.	0571394
638353804		-12.0809976	-77.	0602779
638353810		-12.0809948	-77.	0602168
2055741708		-12.0802305	-77.	0588691
638356257		-12.0813423	-77.	0591176
2055741710		-12.0805526	-77.	0584665
638353818		-12.0807114	-77.	0599106
7545	-1,-1	-770738163,	-770737647,	105
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273599367		-12.0552512	-77.	0741023
1396409228		-12.0563525	-77.	0745067

domingo 15 junio 2014 Page 453 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial  Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273969524	l.	-12.0559745	-77.0	0737647
1396409233	3	-12.0558894	-77.0	0743188
1273593163	3	-12.0546799	-77.0	0738934
1273822926	3	-12.0548158	-77.	073495
1273687509	)	-12.0553372	-77.0	0736397
1396409227	,	-12.0564756	-77.0	0738163
7546	-1,-1	-770656031,	-770658836,	102
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583674	ļ	-12.0792314	-77.0	0658836
638350279		-12.0792532	-77.0	0656031
316809680		-12.0792462	-77.	065683
7547	-1,-1	-770535330,	-770546434,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
915282687		-12.06807	-77.	053533
799373609		-12.067685	-77.0	0546434
2055741218	3	-12.0673267	-77.0	0545736
799373606		-12.0672362	-77.0	0545455
7548	-1,-1	-770883606,	-770862967,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
593898347		-12.0799801	-77.0	0877307
593898344		-12.0815021	-77.0	0885772
593898348		-12.0786482	-77.0	0871309
593898399		-12.0814221	-77.0	0887309
593898423		-12.0842962	-77.0	0900912
607235440		-12.0820549	-77.0	0888569
2166238131		-12.0839792	-77.	089943
593898354		-12.080811	-77.0	0883606
593898345		-12.0808807	-77.0	0882152
607234974		-12.0788823	-77.0	0862967
593898342		-12.0844116	-77.0	0900698
607235465		-12.0824667	-77.0	0890563
607234933		-12.0788072	-77.0	0867643
593898337		-12.0847368	-77.0	0905311
2166238135	j	-12.0840657	-77.0	0899834

domingo 15 junio 2014 Page 454 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
593898346		-12.0804398	-77.0	879611
593898343		-12.0841388	-77.0	898659
7549	-1,-1	-770639860,	-770658218,	37
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898655		-12.0707839		0656372
1273690414		-12.0719738	-77.0	0641926
2055553999		-12.0709331	-77.0	0651862
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
2055553991		-12.0706927	-77.0	0658218
2055554052		-12.0718818	-77.0	0632514
2055554055		-12.0719489	-77.0	0635687
670402129		-12.0718137	-77.0	0625396
874898653		-12.0708107	-77.0	0655214
2055553995		-12.0708453	-77.0	0652789
874898536		-12.0709481	-77.0	0640957
1273450296		-12.0720364	-77.0	0640929
316803095		-12.0719878	-77.0	0632378
316803303		-12.0717014	-77.0	0625239
2055553993		-12.0707404	-77.0	0657373
2055554061		-12.0720532	-77.0	0635662
674939565		-12.0721239	-77.0	0639861
7550	-1,-1	-770862297,	-770875781,	61
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338171		-12.0857021		)864228
605041191		-12.0852682		0862297
317338168		-12.0881678		)875781
317338169		-12.0869748		870411
317338170		-12.0862278	-77.	086672
7551	-1,-1	-770784558,	-770780413,	91
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273728379		-12.0525969		078373
301458429		-12.0516784		078144
697286519		-12.0513724		780413

domingo 15 junio 2014 Page 455 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
1273643549	)	-12.0530735	-77.	078409
1397486923	3	-12.0534625	-77.0	784558
1397486920	)	-12.0523318	-77.0	784498
1273822663	3	-12.0525142	-77.0	784321
301458430		-12.051932	-77.0	782924
7552	-1,-1	-770571831,	-770563741,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
674944812		-12.0779971	-77.0	563742
674944810		-12.0773637	-77.0	571831
2055741696	3	-12.0776695	-77.0	567926
7553	-1,-1	-770525708,	-770523682,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
915282555		-12.0531148	-77.0	525708
2053915079	)	-12.0525771	-77.0	525443
915282283		-12.0512828	-77.0	523682
915282106		-12.0521994	-77.0	525058
7554	-1,-1	-770747957,	-770740850,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
874898878		-12.0697386	-77.0	074085
1273897705	5	-12.0694873	-77.0	747957
874898942		-12.069692	-77.0	745593
874898808		-12.0696639	-77.0	748152
7555	-1,-1	-770824125,	-770824803,	43
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
7556	-1,-1	-770445607,	-770444572,	78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2062508516	3	-12.0693961	-77.0	)445607
1273869242	2	-12.069485	<b>-77</b> .0	)444572

domingo 15 junio 2014 Page 456 of 592

ID Vehículo 7557	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770840022,	Posición Final -770837090,	Velocidad 104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
8240497	14	-12.0546735	-77.0	0837091
14514541	138	-12.0545012	-77.0	0840022
14751911	156	-12.0545381	-77.0	0839306
8240497	13	-12.0545896	-77	.08385
7558	-1,-1	-770730402,	-770724916,	119
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6606558	29	-12.0725917	-77.0	0724916
12737266	529	-12.072473	-77.0	0730402
7559	-1,-1	-770885315,	-770896714,	81
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
7560	-1,-1	-770640676,	-770652785,	42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737335		-12.0763141		0648258
20595835		-12.0763161		0652785
12739456		-12.0763074		0640676
7561	-1,-1	-770605275,	-770604070,	33
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12739710		-12.0547642		0608441
6796445		-12.0538949		0605275
12735257	785	-12.0548672	-77.0	0608741
12738494	119	-12.054979	-77.	060848
12736585	562	-12.054901	-77.	060407
6796445	99	-12.0544572	-77.0	0607159

domingo 15 junio 2014 Page 457 of 592

ID Vehículo 7562	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770865249,	Posición Final -770827729,	Velocidad 94
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14098851		-12.0612284		0840336
14098851		-12.0614617		0865249
14514547	704	-12.0612814	-77.0	0844112
3173379	89	-12.0610469	-77.0	)827729
14514547	702	-12.0612799	-77.	085132
14514546	699	-12.0612597	-77.0	0849004
14514547	701	-12.0612798	-77.0	0847285
7563	-1,-1	-770741777,	-770740442,	38
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	_	Latitud	Lo	ngitud
66065583	27	-12.072051	-77.0	)741777
18327958	327	-12.0720841	-77.0	)740442
7564	-1,-1	-770535695,	-770536247,	102
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
2633885	28	-12.0785088	-77.0	)535695
2633905	41	-12.0812294	-77.0	0532446
2633904	29	-12.0796146	-77.0	0532098
2633903	12	-12.0801021	-77.0	0536247
2633905	42	-12.0797483	-77.0	0520122
2633904	28	-12.0805901	-77.0	0540321
2633904	30	-12.0791256	-77.0	0528001
2633903	10	-12.0807314	-77.0	)528464
2633885	27	-12.0790041	-77.	053979
7565	-1,-1	-770883244,	-770849004,	32
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516446		-12.0615724		0883244
14516446		-12.0616375		0883212
14098851		-12.0614617		0865249
14514547		-12.0612799		085132
14514546		-12.0612597		0849004
14314340	,,,,	12.0012031	-77.0	70-T000 <del>T</del>

domingo 15 junio 2014 Page 458 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre)	ID Nodo         Latitud         Longitud           915282106         -12.0521994         -77.0525058           915282283         -12.0512828         -77.0523682           7567         -1,-1         -770704676,         -770704992,         53           Ruta (indicando los nodos que recorre) :           ID Nodo         Latitud         Longitud	
915282283	915282283 -12.0512828 -77.0523682  7567 -1,-1 -770704676, -770704992, 53  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud	
7567         -1,-1         -770704676,         -770704992,         53           Ruta (indicando los nodos que recorre):           1D Nodo         Latitud         Longitud           2059583790         -12,0814047         -77.0704676           639090087         -12,081455         -77.0704992           7568         -1,-1         -770753495,         -770774503,         99           Ruta (indicando los nodos que recorre):         Latitud         Longitud           1836204802         -12,0651686         -77.0779785           499844763         -12,0648043         -77.0773633           1836204801         -12,0648843         -77.07752998           494746395         -12,0640283         -77.0774503           1273889057         -12,064816         -77.075568           1355562698         -12,0643062         -77.0753495           494413680         -12,0648157         -77.0781542           316802238         -12,0648457         -77.0780256           7569         -1,-1         -770589442,         -770600499,         117           Ruta (indicando los nodos que recorre):         In Nodo         Latitud         Longitud           2055741703         -12,0792839         -77.0600499         -77.	7567 -1,-1 -770704676, -770704992, 53  Ruta (indicando los nodos que recorre):  ID Nodo Latitud Longitud	
Ruta (indicando los nodos que recorre):	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
Ruta (indicando los nodos que recorre):	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
ID Node	ID Nodo Latitud Longitud	
2059583790 -12.0814047 -77.0704676 -639090087 -12.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -75.081455 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704992 -77.0704993 -77.0704933 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0704676 -77.0569443 -77.060499 -77.0619262 -77.0614646 -77.0611347 -77.0		
639090087         -12.081455         -77.0704992           7568         -1,-1         -770753495,         -770774503,         99           Ruta (indicando los nodos que recorre):	2009000790 -12.0014047 -77.0704070	
7568         -1,-1         -770753495,         -770774503,         99           Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo         Latitud         Longitud           1836204802         -12.0651686         -77.0779785           499844763         -12.0650587         -77.0773633           1836204801         -12.0648043         -77.0752998           494746395         -12.0640283         -77.0774503           1273889057         -12.064816         -77.0755495           1355562698         -12.0643062         -77.0753495           494413680         -12.0648457         -77.0780256           7569         -1,-1         -770589442,         -770600499,         117           Ruta (indicando los nodos que recorre):           ID Nodo         Latitud         Longitud           2055741703         -12.0792839         -77.0600499           874949392         -12.07987607         -77.0589443           2055741704         -12.0795946         -77.0596514           2055741700         -12.0787688         -77.0607075           638363143         -12.0790544         -77.0607522           638351766         -12.08009         -77.0606932           1843209607         -12.0794358	620000097 12 091455 77 0704002	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         Latitud         Longitud           1836204802         -12.0651686         -77.0779785           499844763         -12.0650587         -77.0773633           1836204801         -12.0648043         -77.0752998           494746395         -12.0640283         -77.0774503           1273889057         -12.064816         -77.075568           1355562698         -12.0642157         -77.0781542           494413680         -12.0642157         -77.0780256           7569         -1,-1         -770589442,         -770600499,         117           Ruta (indicando los nodos que recorre) :           ID Nodo         Latitud         Longitud           2055741703         -12.0792839         -77.0600499           874949392         -12.0795946         -77.0589443           2055741704         -12.0795946         -77.0596514           2055741700         -12.0787688         -77.0607075           638363143         -12.0790544         -77.06079522           638363143         -12.078094         -77.0606932           1843209607         -12.0794358         -77.0612637           1843209608         -12.0794455         -77.0612637           1	039090007 -12.061433 -77.0704992	
ID Node	7568 -1,-1 -770753495, -770774503, 99	
1836204802       -12.0651686       -77.0779785         499844763       -12.0650587       -77.0773633         1836204801       -12.0648043       -77.0752998         494746395       -12.0640283       -77.0774503         1273889057       -12.064816       -77.075568         1355562698       -12.0643062       -77.0753495         494413680       -12.0642157       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       117         Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209608       -12.0794358       -77.0612637         1843209608       -12.0794455       -77.0612637         -638363146       -12.0794173       -77.0611347	Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
499844763       -12.0650587       -77.0773633         1836204801       -12.0648043       -77.0752998         494746395       -12.0640283       -77.0774503         1273889057       -12.064816       -77.075568         1355562698       -12.0643062       -77.0753495         494413680       -12.0642157       -77.0781542         316802238       -12.0648457       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       117         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.05896514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.060932         1843209607       -12.0794358       -77.0612637         1843209608       -12.0794456       -77.0612637         -638363146       -12.0794173       -77.0611347	ID Nodo Latitud Longitud	
1836204801       -12.0648043       -77.0752998         494746395       -12.0640283       -77.0774503         1273889057       -12.064816       -77.075568         1355562698       -12.0643062       -77.0753495         494413680       -12.0642157       -77.0781542         316802238       -12.0648457       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       1117         Ruta (indicando los nodos que recorre):         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.060932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0794455       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	1836204802 -12.0651686 -77.0779785	
494746395       -12.0640283       -77.0774503         1273889057       -12.064816       -77.075568         1355562698       -12.0643062       -77.0753495         494413680       -12.0642157       -77.0781542         316802238       -12.0648457       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       117         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.061736         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.060932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.06112637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	499844763 -12.0650587 -77.0773633	
1273889057       -12.064816       -77.075568         1355562698       -12.0643062       -77.0753495         494413680       -12.0642157       -77.0781542         316802238       -12.0648457       -770600499       117         Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.060932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	1836204801 -12.0648043 -77.0752998	
1355562698 -12.0643062 -777.0753495 494413680 -12.0642157 -77.0781542 316802238 -12.0648457 -77.0780256 7569 -1,-1 -770589442, -770600499, 117  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  2055741703 -12.0792839 -77.0600499  874949392 -12.0787607 -77.0589443 2055741704 -12.0795946 -77.0596514 2055741700 -12.0787688 -77.0607075 638363143 -12.0790544 -77.0607075 638363143 -12.0790544 -77.061736 2055741699 -12.0787344 -77.0607522 638351766 -12.08009 -77.0606932 1843209607 -12.0794358 -77.0619262 1843209608 -12.0796445 -77.0612637 638363146 -12.0794173 -77.0611347	494746395 -12.0640283 -77.0774503	
494413680       -12.0642157       -77.0781542         316802238       -12.0648457       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       117         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1273889057 -12.064816 -77.075568	
316802238       -12.0648457       -77.0780256         7569       -1,-1       -770589442,       -770600499,       117         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1355562698 -12.0643062 -77.0753495	
7569         -1,-1         -770589442,         -770600499,         117           Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo         Latitud         Longitud           2055741703         -12.0792839         -77.0600499           874949392         -12.0787607         -77.0589443           2055741704         -12.0795946         -77.0596514           2055741700         -12.0787688         -77.0607075           638363143         -12.0790544         -77.061736           2055741699         -12.0787344         -77.0607522           638351766         -12.08009         -77.0606932           1843209607         -12.0794358         -77.0619262           1843209608         -12.0796445         -77.0612637           638363146         -12.0794173         -77.0611347	494413680 -12.0642157 -77.0781542	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	316802238 -12.0648457 -77.0780256	
ID Nodo       Latitud       Longitud         2055741703       -12.0792839       -77.0600499         874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	7569 -1,-1 -770589442, -770600499, 117	
874949392       -12.0787607       -77.0589443         2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2055741704       -12.0795946       -77.0596514         2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0611347         638363146       -12.0794173       -77.0611347	2055741703 -12.0792839 -77.0600499	
2055741700       -12.0787688       -77.0607075         638363143       -12.0790544       -77.061736         2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	874949392 -12.0787607 -77.0589443	
638363143-12.0790544-77.0617362055741699-12.0787344-77.0607522638351766-12.08009-77.06069321843209607-12.0794358-77.06192621843209608-12.0796445-77.0612637638363146-12.0794173-77.0611347	2055741704 -12.0795946 -77.0596514	
2055741699       -12.0787344       -77.0607522         638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	2055741700 -12.0787688 -77.0607075	
638351766       -12.08009       -77.0606932         1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	638363143 -12.0790544 -77.061736	
1843209607       -12.0794358       -77.0619262         1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	2055741699 -12.0787344 -77.0607522	
1843209608       -12.0796445       -77.0612637         638363146       -12.0794173       -77.0611347	638351766 -12.08009 -77.0606932	
638363146 -12.0794173 -77.0611347	1843209607 -12.0794358 -77.0619262	
	1843209608 -12.0796445 -77.0612637	
874949404 -12.0803991 -77.0602937	638363146 -12.0794173 -77.0611347	
	874949404 -12.0803991 -77.0602937	
2055741705 -12.0796059 -77.0613201	2055741705 -12.0796059 -77.0613201	
874949399 -12.0795437 -77.0596106	874949399 -12.0795437 -77.0596106	

domingo 15 junio 2014 Page 459 of 592

ID Vehículo 7570	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770739822,	Posición Final -770739648,	Velocidad 52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2054187110	)	-12.0685794	-77.0	0739648
2054406432	2	-12.068712	-77.0	0739822
7571	-1,-1	-770621448,	-770637259,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
874898685		-12.0692151		)614674
874898557		-12.0697172		0637259
874898577		-12.0699491		0623616
874898599		-12.0682167		0621448
874898598		-12.0683808		0622123
874898591		-12.0691373		0622852
874898556		-12.0698273		0637242
874898594		-12.0684822	-77.0622293	
874898576		-12.070025		0615408
799341011		-12.069851		0615267
2055553826	5	-12.0682943		0621865
7572	-1,-1	-770474617,	-770514983,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re			
ID Nodo	- 100 Hodge 400 H	Latitud	Loi	ngitud
593974684		-12.0577135	-77.	048328
912508079		-12.0557879	-77.0	)493017
912507953		-12.0568188	-77.0	)492355
593974692		-12.0581386	-77.0	)482996
593974683		-12.0578062	-77.0	)494576
593974693		-12.0566608	-77.0	)472677
2053915143	3	-12.0550586	-77.0	)492576
2053915128	3	-12.0549143	-77.0	)476581
912507964		-12.0550524	-77.0491809	
912508055		-12.0559607	-77.0	)493013
2053915220		-12.0572072	-77.0	)514983
593974691		-12.0567515	-77.0	)484181
912508053		-12.0567008	-77.0	)478091
593974685		-12.0576255	-77.0	)471966
309998772		-12.0572564	-77.0	)513639

domingo 15 junio 2014 Page 460 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
309998771		-12.0576704	-77.0	)499221
912508034		-12.0548965	-77.0	)474618
7573	-1,-1	-770514795,	-770519122,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915205	;	-12.0569889		)511739
1273466461		-12.0561713	-77.0	)519122
912508041		-12.0569584	-77.0	)508274
912508057		-12.0560835	-77.0	0508956
2053915209		-12.0570195	-77.0	)514795
912507991		-12.0561266	-77.0	0514141
2053915188	<b>,</b>	-12.0561128	-77.0	512482
7574	-1,-1	-770801142,	-770793527,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud
2054187181		-12.0751915	-77.	079863
589642633		-12.0749304	-77.0796581	
316802224		-12.0745774	-77.0793527	
316802222		-12.0755771	-77.0801142	
589642608		-12.0748509	-77.0	795825
7575	-1,-1	-770538495,	-770540440,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654884		-12.0664827		)538495
316803599		-12.0664759		0540266
819211246		-12.0666876		0540195
817655118		-12.0665846		)540358
817655121		-12.0664241	-77.	054044
316803597		-12.066652	-77.0	0540796
817655120		-12.0665345	-77.0	540248
7576	-1,-1	-770738898,	-770757291,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2054187131		-12.0716182		738898
874898938		-12.0710169		748086
660656187		-12.0713029		740051
223333101			77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 461 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
874898847		-12.0709063	-77.0	)753289	
2054187128	3	-12.0712034	-77.0	739874	
670358377		-12.0715616	-77.0	740648	
2054187126	6	-12.0708335	-77.0	756855	
205418712	5	-12.0708238	-77.0	757291	
316803311		-12.0711439	-77.0	742651	
7577	-1,-1	-770724416,	-770763522,	83	
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1832795726	3	-12.0628297	-77.0	)755693	
494746312		-12.0628586	-77.0	724416	
494746316		-12.0627083	-77.0	)737747	
494379560		-12.0627415	-77.0	750038	
494746333		-12.0616864	-77.077463		
494746378		-12.0615274	-77.0763522		
1273677723	3	-12.061589	-77.0767723		
1832795723	3	-12.062688	-77.0744165		
2168739225	5	-12.0627361	-77.0	-77.0735207	
494379559		-12.0631374	-77.0	0776669	
494746375		-12.0617939	-77.0	)779718	
494746321		-12.0627399	-77.0	)734864	
494746355		-12.0627801	-77.0	)752131	
494746434		-12.0626934	-77.0	)746537	
494746341		-12.0628682	-77.0	757636	
2166147963	3	-12.0614967	-77.	076359	
494746330		-12.0630595	-77.0	0771302	
7578	-1,-1	-770519232,	-770529796,	100	
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
263389392		-12.0749363	-77.0	0519232	
1943098949	9	-12.0741118	-77.0	)529796	
263392919		-12.0741455	-77.0	)529207	

domingo 15 junio 2014 Page 462 of 592

ID Vehículo 7579	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770753243,	Posición Final -770740854,	Velocidad 72
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ongitud
				_
14527470		-12.055402		0753243
14527469		-12.0527891		0743825
14527468		-12.050627		0740854
14527468		-12.0512499		0740539
14527470		-12.0549707		.075164
14527468 7580	-1,-1	-12.051858 -770639848,		0740835 67
		·	-770612637,	67
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
63835368		-12.0804532		0609965
63835176		-12.08009		0606932
63835176		-12.0820971		0623891
63835176	61	-12.0831158	-77	.063209
63835175	59	-12.0840504	-77.	0639848
18432096	08	-12.0796445	-77.	0612637
7581	-1,-1	-770635486,	-770633162,	42
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		<sup>'</sup> Latitud	Lo	ongitud
12739304	30	-12.0591521	-77.	0635486
12736732	39	-12.061666	-77	.063996
13964091	35	-12.061402	-77.	0654115
13964091	37	-12.062056	-77.	0641021
13964091	57	-12.0622213	-77.	0632124
13964092	07	-12.0606404	-77.	0652784
12734523	06	-12.062148	-77	7.06366
13964091	56	-12.0626958	-77.	0633005
13964092	04	-12.0605774	-77.	0636047
13964092	06	-12.0607191	-77.	0647205
12736730	54	-12.0606666	-77.	0641144
13964091	55	-12.0627944	-77.	0633162
24683772	96	-12.0607086	-77.	0644765
13964092	05	-12.0606928	-77.	0642672
12735623	43	-12.061038	-77.	0653403
12737971	52	-12.0592237	-77.	0639203
13964091	36	-12.0615741	-77.	0639949

domingo 15 junio 2014 Page 463 of 592

ID Vehículo 7582	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770546633,	Posición Final -770538595,	Velocidad 33
	ido los nodos que r	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
91528268		-12.06807		.053533
81921139		-12.0684541		0538542
20557413		-12.0683112		0547527
81765494		-12.0663646		0539193
20557413		-12.068491		0538932
79937361		-12.0683846		0547947
81765496	65	-12.0685339	-77.0	0540093
81921124	46	-12.0666876	-77.0	0540195
12735647	67	-12.0678028	-77.0	0546633
8176551	18	-12.0665846	-77.0	0540358
81765512	20	-12.0665345	-77.0	0540248
81765494	16	-12.066289	-77.0538595	
31680359	97	-12.066652	-77.0540796	
81765483	38	-12.0685405	-77.0539524	
31680359	99	-12.0664759	-77.0540266	
79934112	20	-12.0683924	-77.0	0547341
81921138	38	-12.0674914	-77.0	0530522
7583	-1,-1	-770575403,	-770574640,	80
	ido los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18423066		-12.0675124	-77.0	0575868
20557411	98	-12.0670272	-77.	.057464
18423066	96	-12.0675157	-77.0	0576691
18423066	94	-12.0675242	-77.0	0581075
20557412	28	-12.0674585	-77.0	0575404
79934084	40	-12.0671221	-77.0	0581481
79934083	38	-12.0674404	-77.0	0581046
20557412	33	-12.0674826	-77.0	0581026
7584	-1,-1	-770689792,	-770706140,	61
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63909009	92	-12.0817604	-77.	.070614
20595837	89	-12.08137	-77.0	0704321
63909008	33	-12.0813292	-77.0	0703701
63911132	26	-12.0811403	-77.0	0699596

domingo 15 junio 2014 Page 464 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2059583790		-12.0814047	-77	7.0704676
639090076		-12.0807238	-77	7.0689792
639090087		-12.081455	-77	7.0704992
639073424		-12.0809731	-77	7.0695559
7585	-1,-1	-770544934,	-770580310,	32
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273593741		-12.0605559	-77	7.0564578
1399063099		-12.0610791	-77	7.0569026
1399063088		-12.061707	-77	7.0550943
1273634356		-12.062435	-7	7.058031
1399063090		-12.0622076	-77	7.0544934
1273732211		-12.062354	-7	7.057971
1273496554		-12.0611366	-7	7.055764
1273816785		-12.0620697	-77	7.0577597
2053915329		-12.0621656	-77	7.0545278
7586	-1,-1	-770637547,	-770622637,	116
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):	1	ongitud
638353379		-12.0802364		7.063137
638351101		-12.0796522		7.0627681
638350408		-12.0800766		7.063005
660657170		-12.0755588		7.0635552
638358081		-12.0790725		7.0633684
638359170		-12.0784692		7.0632111
2058517277		-12.0799711		7.0629329
1273589372		-12.0766075	-77	7.0641545
638361010		-12.0782475	-77	7.0631207
660657174		-12.0754896	-77	7.0622637
638359192		-12.0777854	-77	7.0629342
638351102		-12.0792685	-77.0625655	
378301302		-12.0772406	-77	7.0645055
638351100		-12.0806364	-77	7.0634536
2057539434		-12.0786044	-77	7.0632554
2057539409		-12.0755022	-77	7.0623454
638350509		-12.0803961	-77	7.0637547

domingo 15 junio 2014 Page 465 of 592

ID Vehículo 7587	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770730489,	Posición Final -770747813,	Velocidad 72
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6606587		-12.0747901		)747813
20541871		-12.0758998		)739857
20541871		-12.0749969		0748372
18327958		-12.0755336		0748172
20541871		-12.0754041		)748119
4944935	44	-12.0761731	-77.0	)741111
6606591		-12.0760716	-77.0	)744857
20541871	190	-12.075731	-77.	073902
20541871	189	-12.0756648	-77.0	748423
6606587	63	-12.0758188	-77.0	748824
6606586	83	-12.0759286	-77.0	749205
18327958	350	-12.074644	-77.0	730489
6606591	21	-12.0754984	-77.0	0737611
18327958	353	-12.0751197	-77.	073483
6606587	68	-12.0752695	-77.0	)748311
6606587	64	-12.0751305	-77.0	)748474
7588	-1,-1	-770822980,	-770844553,	109
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
23972021	119	-12.0766174	-77.0	0844359
4945082	59	-12.0760732	-77.	083049
21140055	516	-12.0759624	-77.0	)842959
6500015	27	-12.0754038	-77.0	0830014
6500015	30	-12.0753841	-77.0	0834542
3173380	63	-12.0759241	-77.0	)842867
3173380	64	-12.0763517	-77.0	0843898
6500015	32	-12.0752539	-77.0	0840953
4945082	63	-12.0761257	-77.	082298
6500015	31	-12.0753454	-77.0	)837423
27227583	362	-12.076688	-77.0	0844553

domingo 15 junio 2014 Page 466 of 592

ID Vehículo 7589	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770735207,	Posición Final -770744165,	Velocidad 30
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746316	5	-12.0627083	-77.0	0737747
216873922	5	-12.0627361	-77.0	0735207
183279572	3	-12.062688	-77.0	0744165
7590	-1,-1	-770572495,	-770591213,	117
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
139906332	2	-12.0653139	-77.0	0578864
139906331	7	-12.0643312	-77.0	0591213
139906327	2	-12.0648475	-77.0	0584681
205391546	7	-12.0658317	-77.0	0572495
139906333	1	-12.0656414	-77.0	0574872
7591	-1,-1	-770736397,	-770737042,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127354961	0	-12.053452		0739273
139640924		-12.0538774		0739273
127368750		-12.0553372		0736397
139640924		-12.053372		0730397
127365617		-12.0551099		.074589
127396952		-12.0551099		0737647
127359932		-12.0559745		0737647
139640923		-12.0558894		0741023
7592	-1,-1	-770740635,	-770740394,	92
		•	-770740394,	92
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ECOFFE): Latitud	Lo	ngitud
127346126	1	-12.0695551	-77.0	0740635
127389161	6	-12.0693448	-77.0	0740431
205440644	2	-12.0693087	-77.0	0740394
7593	-1,-1	-770555849,	-770547425,	101
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574165	7	-12.073146	-77.0	0555849
205574134	8	-12.0684904	-77.0	0547425
799340893	3	-12.0699505	-77.0	0550057
205574140	3	-12.0690272	-77.	.054836

domingo 15 junio 2014 Page 467 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799373542		-12.0717115	-77.0	0553316
1273716599	)	-12.0705516	-77.0	0551125
1399076899	)	-12.0691721	-77.	054862
7594	-1,-1	-770742914,	-770752399,	34
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204804	1	-12.0654222		0742914
499843649		-12.0659106	-77.	0742757
499843646		-12.0659289	-77.0	0752837
1273782551	l	-12.066699	-77	7.07524
7595	-1,-1	-770460813,	-770460937,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081486	3	-12.0586469	-77.0	0460813
2054081488	3	-12.0586873	-77.0	0460813
2054081484	1	-12.0586287	-77.0460937	
7596	-1,-1	-770868743,	-770877590,	82
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650004932		-12.0765831	-77.0	0862304
650004931		-12.0765292	-77.0	0868743
611484208		-12.0777317	-77.0	0862554
650004519		-12.0772588	-77.	087759
611484210		-12.0777054	-77.0	0877807
7597	-1,-1	-770867447,	-770891755,	65
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
746787335		-12.0713505	-77.0	0875232
746787215		-12.071848	-77.0	0877828
2030450815	5	-12.0725645	-77.0	0875924
746787246		-12.0704063	-77.0887463	
746787334		-12.0723505	-77.0880371	
317337912		-12.0728366	-77.0868577	
746787240		-12.070144	-77.0891755	
2030450806	3	-12.0724318	-77.0	0878681
1834912736	3	-12.072627	-77.0	0874625
746787339		-12.0706056	-77.0	0880811

domingo 15 junio 2014 Page 468 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
746787340		-12.0705217	-77.0885854	
746787250		-12.0705847	-7	7.0883172
746787338		-12.0708365	-7	7.0876627
746787337		-12.0709833	-7	7.0875769
746787193		-12.0706791	-7	7.0878344
317337743		-12.0729254	-7	7.0867447
746787336		-12.0711512	-7	7.0875232
7598	-1,-1	-770819276,	-770838073,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
316802674		-12.0868899	-7	7.0838073
316802457		-12.0798063	-7	7.0819276
607236334		-12.080836	-7	7.0821851
605041187		-12.0841964	-7	7.0828361
316802801		-12.0836251	-7	7.0827087
316802803		-12.0860086	-77.0833954	
316802802		-12.0847038	-77.0829576	
316802800		-12.0819337	-77.0824008	
607236133		-12.0813112	-77.0822726	
7599	-1,-1	-770680107,	-770677846,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2059583566	5	-12.0766215		7.0677846
2059583573		-12.0767509	-7	7.0678137
660669296		-12.0773827		7.0680107
7600	-1,-1	-770806098,	-770809422,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7601	-1,-1	-770886636,	-770900286,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	I	Longitud
1451644666	<b>;</b>	-12.0611872		77.088498
1451644688		-12.061789		7.0901373
1451644662	2	-12.0611305	-7	7.0902276

domingo 15 junio 2014 Page 469 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1451644677		-12.0614651	-77.0884421	
1451644658		-12.061079	-	77.0900286
1451644683		-12.0615835	-	77.0884595
1451644650		-12.0610275	-	77.0886636
7602	-1,-1	-770581095,	-770553572,	83
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
263389386		-12.0798445	-	77.0559769
263389679		-12.080689		-77.058302
2060102887		-12.0809156	-	77.0584914
263388341		-12.0816313	-	77.0590893
1570768369		-12.0817926	-	77.0592106
1570767758		-12.0805203	-77.0581095	
263389984		-12.0790522	-77.0569608	
2489449869		-12.082657	-77.0599261	
263388116		-12.0825898	-77.059866	
263389742		-12.0806266	-77.0582502	
263389913		-12.0798359	-	77.0576135
263390313		-12.0784695		-77.055674
1273687988		-12.0804285	-	77.0580957
263389387		-12.0788567	-	77.0551733
263392068		-12.0770951	-	77.0553572
263394495		-12.078609	-	77.0565965
263390314		-12.0780721	-	77.0561539
7603	-1,-1	-770468417,	-770467958,	45
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
263392061		-12.0811596	-	77.0468417
2064693858		-12.0796287	-	77.0467958
7604	-1,-1	-770704321,	-770714328,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 470 of 592

ID Vehículo 7605	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770594485,	Posición Final -770577408,	Velocidad 79
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
20557415		-12.0716014		0577408
7993407		-12.0683532		0583676
20557415		-12.070761		0590868
13547553		-12.0707885		0590000
7993408		-12.0713445		0597376
				0590133
7993408		-12.0707336		
7993409		-12.0691041		0594485
7993410		-12.0696212		0580892
7993736		-12.0714013		0577117
7993408		-12.0705075		0579058
7993409		-12.0698419		.059178
7993409		-12.0698679		0592979
7993408		-12.0693987		0581295
7993410	96	-12.0687689	-77.	0589613
7993410	31	-12.0697271	-77.	0586162
7993408	10	-12.0714612	-77.	0577134
7993408	27	-12.0687571	-77.	0582778
7606	-1,-1	-770770679,	-770767695,	111
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
10638073	341	-12.0465238	-77.	0766661
10638074	158	-12.0479729	-77.	0770679
13582454	113	-12.0469524	-77.	0767904
3014584	22	-12.0471278	-77.0768316	
3014584	21	-12.0467766	-77.	0767433
10638073	381	-12.0464392	-77.	0766279
10638072	285	-12.0445226	-77.	0767695
10638074	160	-12.0476021	-77	.076861
3014584	23	-12.0474178	-77.	0768522
3014584	24	-12.047752	-77.	0769638

domingo 15 junio 2014 Page 471 of 592

ID Vehículo 7607	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770757171,	Posición Final -770691165,	Velocidad 82
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
49986095		-12.0583998		)704452
183620479		-12.0586958		)717508
14527471		-12.0595713		)757171
21687392		-12.0590045		)731831
162473579		-12.0593871		)749826
49461597		-12.0593482		0748049
24611383		-12.0595289		)755479
49986016	52	-12.0580808		0691165
12736306	58	-12.0588075	-77.0	)722538
12738185		-12.0586053	-77.0	)713958
7608	-1,-1	-770805273,	-770782154,	96
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
17286004	71	-12.0532766	-77.0	793536
17286004	69	-12.0523413	-77.0	)787551
184232820	62	-12.0527986	-77.	079052
17038140	67	-12.0514905	-77.0	)782557
19108066	85	-12.0510962	-77.0	782154
184232820	60	-12.0516656	-77.0	783233
18423282	55	-12.0513219	-77.0	782202
17286004	72	-12.0547069	-77.0	)802654
184232820	65	-12.0542202	-77.0	799552
17286004	74	-12.0551838	-77.0	0805694
14514541	74	-12.0552113	-77.0	)805274
18432096	01	-12.053748	-77.0	796542
7609	-1,-1	-770582125,	-770516658,	39
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738963	50	-12.0570764	-77.0	0522429
12736437	20	-12.056533	-77.0	0541081
12735070	23	-12.0562699	-77.0	0550263
30999877	74	-12.0570382	-77.0	0516658
12739296	82	-12.0599841	-77.0	)582125
12738333	30	-12.0567938	-77.0	0532053
13990631	34	-12.0589885	-77.0	0573631

domingo 15 junio 2014 Page 472 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915219		-12.0572053	-77.	0518296
1273897206		-12.0572367	-77	.051729
1399063080		-12.0579566	-77.	0564677
7610	-1,-1	-770561939,	-770565164,	97
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
799373830		-12.0716992	-77.	0565164
1399076983		-12.0718509	-77.	0565288
2055741623		-12.0718757	-77.	0561939
1399076970		-12.0718641	-77.	0562995
7611	-1,-1	-770646729,	-770666971,	51
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2000854766		-12.0635258	-77.	0648494
494600123		-12.0621098	-77.	0665696
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
499717871		-12.061616	-77.0665201	
1396409146		-12.0637638	-77.0648924	
1273928807		-12.063697	-77.0652953	
1396409161		-12.063523	-77.0663039	
499717618		-12.0598951	-77.	0672426
1273876058		-12.0641015	-77.	0668967
1273729943		-12.0641855	-77.	0664187
1836204798		-12.0614196	-77.	0665323
499717874		-12.0594794	-77.	0673574
1273731501		-12.0636091	-77.	0657898
1273984469		-12.0593573	-77.	0666972
1273636207		-12.0625481	-77.0646729	
1836204797		-12.0608073	-77.0667636	
1396409163		-12.0627105	-77.	0666624
7612	-1,-1	-770536860,	-770535890,	60
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273858682		-12.0720152	-77	.053589
1273765502		-12.0719743	-77.	0536861

domingo 15 junio 2014 Page 473 of 592

ID Vehículo 7613	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770565288,	Posición Final -770565138,	Velocidad 113
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741594		-12.0715776	-77.0	)565138
1399076983		-12.0718509	-77.0	)565288
799373830		-12.0716992	-77.0	0565164
7614	-1,-1	-770575253,	-770572170,	100
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
1273730907		-12.0629333		057532
2053915340		-12.0628135		)575253
1399063109		-12.0628675	-77.0	)575198
1273450164		-12.0631308	-77.0	)576143
1273708926		-12.0632954	-77.	057217
7615	-1,-1	-770843083,	-770844553,	106
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
650001532		-12.0752539	-77.0	0840953
589642628		-12.0746368	-77.	083859
2722758362		-12.076688	-77.0	0844553
2397202112		-12.0745357	-77.0	0843083
2114005516		-12.0759624	-77.0	0842959
317338064		-12.0763517	-77.0	)843898
317338063		-12.0759241	-77.0	)842867
2397202119		-12.0766174	-77.0	)844359
7616	-1,-1	-770761110,	-770760980,	66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lo	a aritu al
1397486800		<b>Latitud</b> -12.0569139		ngitud 0776534
1397486796		-12.0563768		0770334
1273743977		-12.0553009		)775104
697286539		-12.0570245		0780752
1397486793		-12.0560412		077784
1397486776		-12.0557656		076111
1273504371		-12.0572962		076098
1451644568		-12.0558659		)777272
1397487100		-12.0574872		7768364
1273843776		-12.0557213		776709

domingo 15 junio 2014 Page 474 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1451644573		-12.0566419	-77.0	777491
697286537		-12.0576672	-77.0	779254
7617	-1,-1	-770595653,	-770573504,	53
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741340		-12.0684432		0590906
2055741325		-12.0682475		0591505
2055741212		-12.0672514		0585226
799341143		-12.0685549	-77.0	0590489
2055741198		-12.0670272	-77.	057464
799340788		-12.0681103	-77.0	)591745
799340978		-12.0691707	-77.0	0595653
799340926		-12.0691041	-77.0	)594485
2055741334		-12.0683627	-77.0591168	
2055741197		-12.0670119	-77.0573504	
799340790		-12.068147	-77.0588884	
799341096		-12.0687689	-77.0589613	
1273606269		-12.0670187	-77.0574024	
2055741365		-12.0686826	-77.0	590007
799340840		-12.0671221	-77.0	)581481
2055741205		-12.0671758	-77.0	585094
2055741216		-12.0672998	-77.0	)585341
7618	-1,-1	-770800927,	-770810726,	79
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
611484223		-12.0782758		)805782
301455184		-12.0783916		0800927
462980385		-12.0781781		0810726
7619	-1,-1	-770568561,	-770561488,	62
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915498		-12.0663475		0564945
2053915476		-12.0659763	-77.0	)568561
2053915484		-12.0660915	-77.0	)568881
2053915529		-12.0666233	-77.0	)561488
2053915493		-12.0662381	-77.0	0566663

domingo 15 junio 2014 Page 475 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273807650	)	-12.0661423	-77	.056883
2053915495		-12.0662928	-77.	0565704
1399063357		-12.0660306	-77.	0568945
1273896638	i e	-12.0664359	-77.	0563905
1355562690		-12.0665848	-77.	0562022
7620	-1,-1	-770422408,	-770417952,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1856595156	i	-12.0612541		0422408
107774945		-12.060712	-77.	0417952
7621	-1,-1	-770783766,	-770755693,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
7622	-1,-1	-770776972,	-770772173,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
650000878		-12.0769102	-77.	0776972
650000900		-12.0770388	-77.	0772173
7623	-1,-1	-770434256,	-770429089,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263403102		-12.0670692		0434256
2064693318	<b>:</b>	-12.066401	-77.	0429089
7624	-1,-1	-770697085,	-770730990,	65
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499858113		-12.0609187		0687551
1832795708		-12.0623305	-77.	0692898
1355562691		-12.0624777		0695775
1836242417		-12.0628733	-77.	0700154
494379565		-12.063431	-77.	0706328
1355562676	;	-12.065798	-77.	0727835
499855578		-12.0603828	-77.	0697085

domingo 15 junio 2014 Page 476 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
1832795699	)	-12.0622043	-77.0	0689944
1836213610	)	-12.065026	-77.0	0719829
1836242402	2	-12.0621848	-77.0	0689319
499856706		-12.0610338	-77.0	0685866
1273453023	3	-12.061854	-77.	.068963
494413697		-12.0643033	-77.0	0713712
1355562692	2	-12.0659311	-77.0	0730991
494600119		-12.065616	-77.0	0724823
499796452		-12.0620823	-77.0	0689446
1836213609	)	-12.0646587	-77.0	0716721
7625	-1,-1	-770452795,	-770467821,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
2053915359	)	-12.0633802	-77.0	0465602
819210950		-12.0632553	-77.0	0465988
819210958		-12.0646554	-77.0	0453381
819210954		-12.063859	-77.0	0463327
819210983		-12.0640197	-77.0	0472338
819211216		-12.0643961	-77.0	0467821
2053915353	3	-12.0633231	-77.0	0465824
1943098983	3	-12.0647078	-77.0	0452795
7626	-1,-1	-770640929,	-770655214,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
874898653		-12.0708107		0655214
1273450296	3	-12.0720364	-77.0	0640929
2055553999	)	-12.0709331	-77.0	0651862
1273690414	1	-12.0719738	-77.0	0641926
2055553995	5	-12.0708453	-77.0	0652789
7627	-1,-1	-770774572,	-770771667,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	I o	ngitud
1588682990	)	-12.0419374		0771667
902316229		-12.0417183		0771853
1843209574		-12.0385963		0774572
10 1020001	•	.2.300000	77.	

domingo 15 junio 2014 Page 477 of 592

ID Vehículo 7628	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770739922,	Posición Final -770739344,	Velocidad 114
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20544064		-12.0683345		0739344
20544064		-12.0688218		0739922
20544064		-12.068712		)739822
20541871		-12.0685794		0739648
7629	-1,-1	-770579382,	-770563642,	46
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680367		-12.0580672		0582149
91250800		-12.0542274		0566005
20539152		-12.057746		0581026
31680367		-12.0574264		0579978
31681102		-12.0555925		0575477
20539151		-12.055306		0574282
31680367		-12.0553534		0574546
20539150		-12.0539029	-77.0563642	
31681076	66	-12.055876	-77.0576597	
12738337	62	-12.0582128	-77.0582683	
20539152	11	-12.0570524	-77.0579048	
12736515	85	-12.0584864	-77.0	0579382
7630	-1,-1	-770645622,	-770638912,	32
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20585172	83	-12.0801723	-77.0	0641611
63835050	08	-12.0800278	-77.	064689
20585172	86	-12.0802163	-77.0	0640394
12734794	43	-12.0794626	-77.0	0645622
20585172	82	-12.0801335	-77.0	0642589
20585172	90	-12.0803042	-77.0	0638912
7631	-1,-1	-770577583,	-770582778,	94
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79934085	50	-12.0684199	-77.0	0579038
20557413	39	-12.0684361	-77.0	0578469
79934087	73	-12.0684511	-77.0	)577583
79934085	52	-12.0686686	-77.0	0578548

domingo 15 junio 2014 Page 478 of 592

ID Vehículo ID Nodo 799340827	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0687571		Velocidad ngitud 0582778
7632	-1,-1	-770536163,	-770531831,	118
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273925981		-12.0722571		0532642
1273765502		-12.0719743		0536861
2055741530		-12.0706353		0536163
2055741531		-12.0706535		0536855
1399076844		-12.0706762		0537655
1273934087		-12.0718201		0531831
1273661375		-12.0712761		0535306
1273489450		-12.0719475		0530146
1273858682		-12.0720152		
7633	-1,-1	-770641122,	-770655378,	111
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	'ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761466		-12.0560469		0650234
696761562		-12.0561556	-77.0	0655378
687447948		-12.0558623	-77.0	0641122
7634	-1,-1	-770589508,	-770637902,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803777		-12.0666449	-77.0	0609661
316802016		-12.0667871	-77.0	0610635
687485097		-12.0635802	-77.0	0598928
316802020		-12.0672232	-77.0	0618977
316802021		-12.0674122	-77.0	0619444
2055553805	i	-12.0675393	-77.0	0637903
316803491		-12.0675354	-77.0	0636285
1273833444		-12.0610654	-77.0	0590466
316802018		-12.0668672	-77.0	0615853
316803775		-12.0607702	-77.0	0589508
316803489		-12.0674767	-77.	061972
2053915316	<b>;</b>	-12.0617417	-77.0	0592695
1273820269	)	-12.0646823	-77.0	0602869

domingo 15 junio 2014 Page 479 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055553804		-12.0675092	-77.0	0628892
316802017		-12.066778	-77.0	0613232
316802019		-12.0670417	-77.0	0617911
687485067		-12.0634886	-77.0	)598623
7635	-1,-1	-770766659,	-770779385,	42
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
874898835		-12.0690792	-77.0	769549
316802433		-12.0693126	-77.0	779385
589642520		-12.0684121	-77.0	779062
1836213618		-12.0685573	-77.0	)777401
316802235		-12.0684205	-77.0	)777375
1843102399	1	-12.0685503	-77.	077908
2054406444		-12.0693872	-77.0	)770243
316803312		-12.0703697	-77.0	)777573
1451644708		-12.0703372	-77.0	)778264
1451644706	i	-12.0702659	-77.0	)778951
316802233		-12.0699654	-77.0	778324
874898801		-12.068727	-77.0	768892
2054187115		-12.068766	-77.0766659	
2054187114		-12.0687536	-77.0767675	
874898855		-12.068799	-77.0	768991
316802234		-12.0691491	-77.0	)777502
874898858		-12.0704749	-77.0	)772694
7636	-1,-1	-770528944,	-770561685,	82
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
1399063249		-12.0635698	-77.0	)531458
819211341		-12.0628124	-77.0	)529307
1273928147	•	-12.0643664	-77.0	)557672
1273902867	•	-12.0639853	-77.0	)550282
819211281		-12.0616699	-77.0	)528944
1399063237		-12.0630576	-77.0	)529906
1273622009	1	-12.0643119	-77.	055924
1273673158		-12.0644251	-77.0	)534148
1273824171		-12.0645079	-77.	055263

domingo 15 junio 2014 Page 480 of 592

ID Vehículo ID Nodo 1399063402	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0649291		Velocidad ngitud 0561685
7637	-1,-1	-770794101,	-770806686,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1475218998	}	-12.0566584		0795922
1273948807		-12.0558326		0802406
1273848854		-12.0561275		0799467
1273964889	)	-12.0570506	-77.0	0794101
1397487042	2	-12.0555198	-77.0	0806686
1397487074	ļ	-12.0564549	-77.	.079736
7638	-1,-1	-770698979,	-770691231,	95
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
494600136		-12.0628615	-77.0	0698979
1832795712	2	-12.0623954	-77.0	0691231
1355562675		-12.062574	-77.0694916	
7639	-1,-1	-770677123,	-770678539,	37
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553910	1	-12.0696558		0679002
874903665	,	-12.0715792		0678539
2055553940	)	-12.069996		0684283
874903663	•	-12.0701172		0684349
2055553898	}	-12.0695665		0682886
874903670		-12.0696048		0680165
2055553902	2	-12.0695814		0681439
2055554015	;	-12.0712423	-77.0	0677123
874903667		-12.0709352	-77.0	0674633
874903664		-12.0714655	-77.0	0687525
2055553929		-12.0698272	-77.0676641	
2055554005	5	-12.0710462	-77.0	0675625
874903669		-12.0697227	-77.0	0677861
874903662		-12.0695729	-77.	.068431
874903668		-12.0704511	-77.0	0670143
2055554011		-12.0711381	-77.0	0676387

domingo 15 junio 2014 Page 481 of 592

ID Vehículo 7640	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770540093,	Posición Final -770535330,	Velocidad 59
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282687		-12.06807	-77.	.053533
819211391		-12.0684541	-77.0	0538542
817654838		-12.0685405	-77.0	0539524
2055741349	9	-12.068491	-77.0	0538932
817654965		-12.0685339	-77.0	0540093
7641	-1,-1	-770450666,	-770442039,	40
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
263396851		-12.0752112	-77.0	0450666
263397031		-12.0752347	-77.	.044204
7642	-1,-1	-770888815,	-770890653,	112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1909464539	9	-12.0556348	-77.0	0889797
1403201969	9	-12.0566329	-77.0	0895002
1403202029	9	-12.0553749	-77.0	0888815
1909464604	4	-12.0568499	-77.0	0890653
1909464560	0	-12.0559077	-77.0	0890984
7643	-1,-1	-770889005,	-770848642,	87
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644680	0	-12.0615724		0883244
145164464		-12.0610078		.088545
140988515		-12.0614617		0865249
1451454699		-12.0612597		0849004
145145470 <sup>-</sup>	1	-12.0612798	-77.0	0847285
1451644646	6	-12.0607591	-77.0	0889236
145164466	5	-12.0611763	-77.	.088413
190791156	6	-12.0613456	-77.0	0848642
145164464	7	-12.0608982	-77.	0889005
1451644648	3	-12.060929	-77.0	0886726
1451644672	2	-12.0613404	-77.0	0883705
1451454702	2	-12.0612799	-77.	.085132
145164468	5	-12.0616375	-77.0	0883212

domingo 15 junio 2014 Page 482 of 592

ID Vehículo 7644	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770742651,	Posición Final -770715809,	Velocidad 106
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
87489886		-12.0698148		0731682
87489887		-12.0697542		0739961
87489894		-12.069692		0745593
205555381		-12.0678387		0715913
87489887		-12.0678696		0729399
31680331		-12.0711439		0742651
49977306		-12.0677222		0715919
87489893		-12.0710169	-77.0	0748086
87489898	8	-12.0678397	-77.0	0716852
87489887	8	-12.0697386	-77.	074085
49977401	4	-12.0672118	-77.	071575
49977437	9	-12.0666946	-77.0	0715809
87489890	6	-12.0678572	-77.0	0723677
7645	-1,-1	-770885980,	-770886209,	118
7646	-1,-1	-770757950,	-770723857,	108
	do los nodos que re			.00
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
60693735	0	-12.0809931	-77.0	0731743
60693733	8	-12.0800785	-77.	075795
248939199	93	-12.0809213	-77.0	0733802
60618271	3	-12.0812914	-77.0	0723857
7647	-1,-1	-770835865,	-770853167,	111
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
69729101		-12.0540439		0840106
69729101		-12.0539202		0842078
14517264		-12.0514418		0852793
145145412		-12.0537399		0844446
69729101		-12.0531806		0848774
13545913	Fi	-12.0513731	-77.0	0852942

domingo 15 junio 2014 Page 483 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad Longitud
1451454112		-12.0529333	-7	7.0849882
1329794552		-12.051254	-7	7.0853167
1451454114		-12.0533929	-	77.08474
1842306690	1	-12.0541566	-7	7.0838327
697291014		-12.0535399	-7	7.0846255
697291011		-12.0543117	-7	7.0835865
697291016		-12.0527061	-7	7.0850562
1451644516	i	-12.0523263	-7	7.0851331
1728598357	,	-12.0539558	-7	7.0841461
7648	-1,-1	-770490169,	-770525559,	70
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
819211064		-12.0645492	-7	7.0505874
819211039		-12.0632431	-7	7.0525559
819211052		-12.0637426	-7	77.051548
819211141		-12.063423	-7	7.0525803
819211116		-12.0663687	-7	7.0504289
819211188		-12.0633135	-7	7.0529611
2053915490	1	-12.0661953	-7	77.049407
819211109		-12.0655496	-7	7.0514277
819211095		-12.0640753	-7	7.0532148
2053915380		-12.0641398	-7	7.0531324
1273969597	,	-12.0658375	-7	7.0490169
819211101		-12.0647394	-7	7.0523994
819211145		-12.0633404	-7	7.0525698
819211293		-12.0635186	-7	7.0497231
1273856652	!	-12.0662471	-7	77.049329
819211251		-12.0627034	-7	7.0506865
2053915465	į	-12.0657846	-7	7.0499317
7649	-1,-1	-770642069,	-770628970,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	1	Longitud
870805464		-12.0734722	-7	77.062897
670402125		-12.0732569	-7	7.0631103
674938657		-12.072156	-7	7.0642069
674940587		-12.0725895	-7	7.0637361

domingo 15 junio 2014 Page 484 of 592

ID Vehículo ID Nodo 674938834	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0721479		Velocidad Ingitud 0641387
7650	-1,-1	-770772102,	-770761931,	98
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
494746378		-12.0615274		0763522
2166147963	3	-12.0614967	-77	.076359
1409885167	•	-12.0610695	-77.	0772102
494746337		-12.060994	-77.	0764704
494746336		-12.0623348	-77.	0761931
7651	-1,-1	-770676679,	-770743824,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795859	)	-12.076272	-77.	0741563
660665150		-12.0767546	-77	.072211
660665116		-12.0752532	-77.0705707	
494493544		-12.0761731	-77.0741111	
660664316		-12.0753978	-77.0701304	
660664947		-12.0751467	-77.0709809	
660666755		-12.0781394	-77.0676679	
2054187207	,	-12.0765672	-77.	0728374
660665147		-12.0762498	-77.	0720537
2054187205	j	-12.0765363	<b>-77</b> .	0729357
660664317		-12.0753524	<b>-77</b> .	0701549
660667858		-12.0775835	-77.	0694883
649998107		-12.0767483	-77.	0743824
660664975		-12.0764536	-77.	0713837
660664315		-12.0767588	-77	.070394
660663941		-12.077279	<b>-77</b> .	0704923
660664320		-12.0763587	<b>-77</b> .	0734999
7652	-1,-1	-770768949,	-770772694,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.4	ngitud
				•
874898801		-12.068727		0768892
2054406444	•	-12.0693872		0770243
874898835		-12.0690792	-77.	0769549

domingo 15 junio 2014 Page 485 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
874898855		-12.068799	-77	7.0768991
874898858		-12.0704749	-77	7.0772694
2054187113	i e	-12.0686641	-7	7.076895
7653	-1,-1	-770789245,	-770792230,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316802242		-12.0600719	-77	7.0792017
316802240		-12.0611263	-77	7.0789246
1355562671		-12.0603434	-77	7.0790522
2489445303		-12.0605879	-77	7.0790051
316802241		-12.060718	-77	7.0789801
316802426		-12.0599961	-77	7.0792231
7654	-1,-1	-770620900,	-770652353,	50
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055553826	i I	-12.0682943		7.0621865
874898599		-12.0682167		7.0621448
874898534		-12.0676635	-77	7.0637888
874898598		-12.0683808	-77	7.0622123
2055553817		-12.0681428	-7	7.06209
316803493		-12.0676017	-77	7.0648903
874898594		-12.0684822	-77	7.0622293
316803492		-12.0675522	-77	7.0643238
2055553807		-12.067609	-77	7.0652353
874898610		-12.0684102	-7	7.062963
2055553805		-12.0675393	-77	7.0637903
874898533		-12.0683282	-77	7.0638525
7655	-1,-1	-770863415,	-770871028,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2166144485	; ;	-12.0633481		7.0868562
2166144486	i	-12.0633533	-77	7.0871028
2166144484		-12.0634769	-77	7.0865046
1273970423		-12.0629747	-77	7.0863415

domingo 15 junio 2014 Page 486 of 592

ID Vehículo 7656	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770672477,	Posición Final -770675581,	Velocidad 30
•	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
87489860		-12.0683497		675582
20555540		-12.0714877		671819
8748986		-12.0703922		661446
20555540		-12.0711353		668795
20505455		-12.0701398		664064
20555540		-12.0713958		671235
87489907	70	-12.071606	-77.0	672477
87489866	61	-12.0688268	-77.0	675418
20555538	373	-12.0689278	-77.0	675149
20555538	889	-12.0692876	-77.0	673012
20555538	365	-12.0687334	-77.0	675527
8748986	59	-12.0696658	-77	.06691
20555538	384	-12.0691367	-77.0	674143
87489874	48	-12.0708044	-77.0	665558
12736424	75	-12.0690367	-77.0	674724
20555540	018	-12.071299	-77.0	670398
87489866	60	-12.0692309	-77.0	673523
7657	-1,-1	-770795203,	-770832311,	72
	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12736525		-12.0627181		810774
3173380		-12.0662633		817564
3173380		-12.0696291		820744
12739798	375	-12.0630298	-77.0	823852
23972021	03	-12.0700205	-77.0	822017
12739027	708	-12.0628656	-77.0	816639
3173380	57	-12.0688661	-77.0	818531
3173380	54	-12.0670612	-77.0	817113
23972021	00	-12.0693177	-77.0	819841
3173380	56	-12.0684034	-77.0	817793
3173380	55	-12.0677729	-77.0	817083
3173380	53	-12.0666678	-77.0	817197
14098851	40	-12.0639121	-77.0	821967
12738266	885	-12.0623114	-77.0	795203

domingo 15 junio 2014 Page 487 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
317338059		-12.0707406	-77	.0824359
651807070		-12.0730694	-77	.0832311
494548981		-12.0651566	-77	.0819426
7658	-1,-1	-770787403,	-770780274,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273848854		-12.0561275	-77	.0799467
1397486920	1	-12.0523318	-77	.0784498
1397487081		-12.0563861	-77	.0787403
301458429		-12.0516784	-77	7.078144
1273948807		-12.0558326	-77	.0802406
1397486956	i	-12.056341	-77	.0792366
301458430		-12.051932	-77	.0782924
1397486994		-12.0552714	-77	.0804035
301458428		-12.051073	-77	.0780274
1273963168		-12.0547812	-77	.0801007
1397487042		-12.0555198	-77	.0806686
1728600470	1	-12.0528854	-77	.0788898
697286519		-12.0513724	-77	.0780413
1397486926	;	-12.0537115	-77	7.079436
1397487092		-12.0562701	-77	.0795638
7659	-1,-1	-770570778,	-770577235,	57
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
263389984		-12.0790522	-77	.0569608
263388523		-12.0812503	-77	.0558239
263388522		-12.0820333	-7	7.05647
263389386		-12.0798445	-77	.0559769
263388246		-12.0804678	-77	7.055188
263389913		-12.0798359	-77	.0576135
263388741		-12.0835393	-77	.0577235
263388339		-12.0830527	-77	.0573243
263388521		-12.0820998	-77	.0565273
1273801848		-12.0802539	-77	.0570778

domingo 15 junio 2014 Page 488 of 592

ID Vehículo 7660	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770695934,	Posición Final -770642493,	Velocidad 87
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
6606571		-12.0753704		0689196
6703864		-12.0755237		.066852
6606719	80	-12.0754936	-77.	0677014
6703632	12	-12.075244	-77.	0692495
6749386	55	-12.0748176	-77.	0643758
6606571	73	-12.0754366	-77	.068644
6704021	22	-12.0740643	-77.	0643182
20595834	169	-12.0740562	<b>-77</b> .	0642493
6749364	07	-12.0746652	-77.	0667516
20595835	506	-12.0754395	-77.	0668448
6606664	89	-12.0751928	-77.0693651	
20595834	185	-12.0750898	-77.	0695934
20595835	502	-12.075329	-77.	0690374
20595835	509	-12.0754883	-77.0677558	
20595835	508	-12.0754661	-77.0684104	
20595835	504	-12.0754169	-77.	0687332
20595835	500	-12.0752932	-77.	0668317
7661	-1,-1	-770725946,	-770730990,	109
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
18362136	608	-12.0645138	-77.	0725946
13555626	376	-12.065798	<b>-77</b> .	0727835
4946001	19	-12.065616	-77.	0724823
18362136	610	-12.065026	-77.	0719829
4997964	10	-12.0647008	-77.	0723681
13555626	692	-12.0659311	-77.	0730991
7662	-1,-1	-770889064,	-770888985,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516445	577	-12.05739	-77.	0889153
19094646	613	-12.0574635	-77.	0889065
19094646	511	-12.0573184	-77.	0888986

domingo 15 junio 2014 Page 489 of 592

ID Vehículo 7663	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741316,	Posición Final -770758488,	Velocidae 84
	ndo los nodos que re			
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
6499972	03	-12.0788773	-77	.0753634
6499981	73	-12.0780779	-77	.0749983
6499985	69	-12.0780005	-77	.0734127
6499984	40	-12.0773084	-77	.0741316
6499984	48	-12.0778676	-77	.0738626
6499990	01	-12.0792392	-77	.0759821
6499997	46	-12.0777099	-77	.0748334
6499988	90	-12.079736	-77	.0761561
6499984	41	-12.0771472	-77	.0745661
6499989	73	-12.0788885	-77	.0758488
6391034	65	-12.0798793	-77	.0757429
6499984	38	-12.0783784	-77	.0740306
6499973	79	-12.0794544	-77	.0738793
6499984	47	-12.0782234	-77	.0745389
7664	-1,-1	-770711432,	-770715545,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	I.	ongitud
6967613		-12.0496648		.0715073
13974866		-12.0511083		.0713512
6874608		-12.0514001		.0713196
13974865		-12.0515512		.0713033
17549446		-12.0492275		.0715545
6967612		-12.0530322		.0711432
6967615		-12.0494301		.0715326
7665	-1,-1	-770781790,	-770780181,	53
Ruta (Indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
7666	-1,-1	-770545122,	-770565096,	49
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
9125079	81	-12.0544227	-77	.0546804
9152827	06	-12.0554291	-77	.0538656

domingo 15 junio 2014 Page 490 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915183	3	-12.0558542	-77.	0538694
316811877		-12.0556993	-77.	0565096
1273566128	3	-12.0557761	-77.	0538539
915282133		-12.053828	-77.	0549433
2053915179	)	-12.0556967	-77.	0538497
912508005		-12.0543981	-77.	0541603
915282374		-12.0544634	-77.	0552624
1356144895	5	-12.0555776	-77.	0538551
1273879151		-12.0559411	-77.	0538915
2053915099	)	-12.0543536	-77.	0552239
915282650		-12.052988	-77.	0545122
915282700		-12.0548657	-77.	0539051
1356144909	)	-12.0558446	-77.	0561279
915282530		-12.054381	-77.	0539407
1273816695	5	-12.0564542	-77.	0540417
7667	-1,-1	-770570411,	-770560631,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1399063216	3	-12.0630136	-77.	0562057
1273963417	•	-12.0651847	-77	.055549
1399063410	)	-12.0654973	-77.	0556701
1399063223	3	-12.0635635	-77	.054853
1399063217	•	-12.0633756	-77.	0553488
1399063215	5	-12.0628852	-77.	0565543
1273902867	,	-12.0639853	-77.	0550282
1273651148	3	-12.0658396	-77	.055803
1399063213	3	-12.062641	-77.	0570411
2053915337	,	-12.062725	-77.	0568953
1273824171		-12.0645079	-77	.055263
1273747138	3	-12.0664258	-77.	0560631
7668	-1,-1	-770652744,	-770649120,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2058517279	)	-12.079978		.064912
2058517275		-12.0799028		0652484
638350507		-12.0798895		0652744

domingo 15 junio 2014 Page 491 of 592

ID Vehículo 7669	Posición Actual	Posición Incial -770455169,	Posición Final -770443304,	Velocidad 109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2060102860		-12.0653779	-77	0455169
263389401		-12.0660863	-77	0446374
263389402		-12.065726	-77.	0443304
7670	-1,-1	-770535993,	-770522306,	78
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
817654860		-12.0653916	-77.	0535993
1355562709	1	-12.0657138	-77	0532055
817654835		-12.0665186	-77	0522306
7671	-1,-1	-770604781,	-770606315,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741419		-12.0691104	-77.	0605011
2055741381		-12.0687191	-77.	0604968
874949902		-12.0691142	-77.	0605961
874949906		-12.0698658	-77.	0606316
2055741364		-12.0686825	-77.	0604781
7672	-1,-1	-770682681,	-770672201,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795721		-12.0626626	-77.	0682681
1832795719	1	-12.0625992	-77.	0675135
1832795717		-12.062595	-77	0678759
499724165		-12.0626414	-77	0672201
7673	-1,-1	-770672555,	-770658945,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583537		-12.0760757	-77.	0672555
660669254		-12.0760972	-77.	0659001
660675337		-12.0755385	-77.	0658946
7674	-1,-1	-770481261,	-770420821,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263395376		-12.0764116	-77	0434812
263109813		-12.076562	-77	0420821

domingo 15 junio 2014 Page 492 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263395375		-12.0762859	-77.0446555	
1428455574	1	-12.0765411	-77.	0421958
263110796		-12.07652	-77.	0423169
263395371		-12.0763185	-77.	0481261
263395067		-12.0762883	-77.	0460435
263395372		-12.076362	-77.	0477934
263390889		-12.0763383	-77.	0480139
263395374		-12.0762458	-77.	0450908
2064693812	2	-12.0762706	-77.	0447833
2068555316	5	-12.0763608	-77.	0479062
263395373		-12.0763319	-77.	0469061
263397840		-12.0763025	-77.	0444685
7675	-1,-1	-770688260,	-770687699,	57
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795707	7	-12.0622995	-77.068826	
2000832320	)	-12.0627237	-77.	0687699
7676	-1,-1	-770568514,	-770572442,	54
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
2057539263		-12.0733957		0568817
2057539245		-12.0731572		0571915
2057539243		-12.0731129		0572443
2057539267		-12.0734252		0568515
7677	-1,-1	-770616434,	-770613149,	112
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
687483655		-12.0544175	-77.	0616434
679644717		-12.0535575	-77.0613149	
316811819		-12.0541677	-77.	0615583
316811335		-12.0541224	-77.	0615429
7678	-1,-1	-770577495,	-770576823,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799340860		-12.0689986	-77.	0575115
2055741344	1	-12.0684636	-77.	0576823

domingo 15 junio 2014 Page 493 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741404		-12.0690398	-77.	0575345
2055741410		-12.0690672	-77.	0577496
799340865		-12.0689473	-77.	0575152
799340871		-12.0684818	-77.	0576248
799340858		-12.0690776	-77.	0577163
7679	-1,-1	-770586728,	-770592807,	61
Ruta (indicand	o los nodos que r		1.	an aitu d
		Latitud		ongitud
2058517165		-12.076055		0592807
2058517186		-12.0762086		0586728
2058517166		-12.0760897		0504707
2058517176 7680		-12.0761172		0591797
	-1,-1	-770810582,	-770863415,	105
Ruta (Indicandi ID Nodo	o los nodos que r	Ecorre):	Lo	ongitud
1273979875		-12.0630298	-77.	0823852
1273934812		-12.0630988	-77.	0831042
1273970423		-12.0629747	-77.	0863415
1273592507		-12.0625828	-77	.085144
1273949321		-12.0632204	-77.	0837604
1409885126	i	-12.0624704	-77.	0849882
1273902708		-12.0628656	-77.	0816639
1409885103		-12.0633564	-77.	0810582
1409885128		-12.0629858	-77.	0857226
1273964715		-12.0630261	-77.	0858519
1409885116		-12.0631604	-77.	0814007
1273860515		-12.062299	-77.	0838937
1273986570		-12.0627636	-77.	0838136
2166147965		-12.0629852	-77.	0816552
1273961323		-12.0628363	-77.	0854299
7681	-1,-1	-770749842,	-770712704,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
494746418		-12.0620309	-77.	0712704
494746363		-12.0622189	-77.	0750667
1832795683	<b>.</b>	-12.0616271	-77.	0747084
2478365975		-12.0605523	-77.	0731427

domingo 15 junio 2014 Page 494 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2478365976	3	-12.0604358	-77.	0729307
1625205256	3	-12.0619881	-77.	0714256
1355562667	7	-12.0619575	-77.	0715365
1832795676	3	-12.0604277	-77.	0727251
1634140111		-12.061648	-77.	0749398
1832795681		-12.0613545	-77.	0739934
494746417		-12.0618544	-77.	0718138
494746430		-12.0604726	-77.	0715896
2478365977	7	-12.0604817	-77.	0730447
1634140106	3	-12.0617376	-77.	0741933
2166154142	2	-12.0626384	-77.	0749842
1634142531		-12.0617062	-77.	0751895
1832795685	5	-12.0616527	-77.	0744858
7682	-1,-1	-770660070,	-770683864,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
696761388		-12.056371	-77.	0665818
696761372		-12.0562524	-77.	0660071
679644481		-12.0564821	-77.	0671148
1356144866	3	-12.0577059	-77.	0683864
1273560645	5	-12.056768	-77	.068578
1273773012	2	-12.057251	-77	7.06849
7683	-1,-1	-770838139,	-770843083,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
494493621		-12.0744019		0849034
317337966		-12.074331		0848837
2397202112		-12.0745357		0843083
317338061		-12.0745723		0838139
7684	-1,-1	-770765858,	-770792349,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562708	3	-12.0596431		0774921
1355562664	1	-12.0603982	-77.	0792349
316802426		-12.0599961	-77.	0792231
1273453012	2	-12.0597563	-77	.077961
316812016		-12.0602357	-77.	0792491

domingo 15 junio 2014 Page 495 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
1273780692		-12.057917	-77.0	761167
1396409236		-12.0584416	-77.0	760605
1355562702		-12.0596168	-77.0	769076
1396409237		-12.0593722	-77.0	758504
1273822398		-12.0579337	-77.	076333
1273636397		-12.0579572	-77.0	764767
1451644586	i	-12.0579818	-77.0	765858
7685	-1,-1	-770524937,	-770531984,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
1273584465		-12.0558536	-77.0	)524937
1356144841		-12.0556406	-77.0	)524776
915282068		-12.0553225	-77.0	)525089
915282130		-12.0553772	-77.0	)531985
2053915181		-12.0557398	-77.0	524787
7686	-1,-1	-770778324,	-770767276,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
316802234		-12.0691491	-77.0	777502
874898853		-12.0684346	-77.0	769509
316803401		-12.0683743	-77.0	767276
316802233		-12.0699654	-77.0	778324
1836213618		-12.0685573	-77.0	777401
1451644699		-12.0684863	-77.0	771504
316803400		-12.0685295	-77.0	773175
316803357		-12.0685467	-77.0	)774814
7687	-1,-1	-770686050,	-770718614,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Loi	ngitud
1273959609	1	-12.057793	-77.	068366
1836204788	<b>,</b>	-12.0585554	-77.0	718868
1396409252		-12.0563881	-77.0	0686452
1273575873		-12.057272	-77.	068605
1273559996	;	-12.056428	-77.	068766
1273977995	; ;	-12.056791	<b>-77</b> .	068697
1273859469	1	-12.055158	-77.	069228
1273773012		-12.057251	-77	.06849

domingo 15 junio 2014 Page 496 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273688269	9	-12.056022	-77	.06889
1396409253	3	-12.056081	-77.0	0687216
1273481823	3	-12.0584633	-77.0	0718349
1356144866	6	-12.0577059	-77.0	0683864
1273963847	7	-12.0578163	-77.0	0684934
1836204789	9	-12.0586354	-77.0	0718614
127368050	5	-12.05623	-77	.06882
127356064	5	-12.056768	-77.	068578
1273868392	2	-12.055147	-77.	069106
7688	-1,-1	-770706140,	-770711648,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639090092	2	-12.0817604	-77.	070614
639108336	3	-12.0815397	-77.0	)711648
7689	-1,-1	-770690540,	-770619412,	77
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316803405		-12.0676242	-77.0	0619412
874898534		-12.0676635	-77.0	0637888
1273485456	6	-12.0677363	-77.0	0666812
499797456	i	-12.0657818	-77.0	0684205
1832795788	8	-12.0661733	-77.0	0690762
499774489	)	-12.0666408	-77.	069054
499774823	1	-12.0658898	-77.0	0678434
183279578	1	-12.0659726	-77.0	0673706
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
499774016	;	-12.0671048	-77.0	0675752
874898665	;	-12.0677569	-77.0	0675824
874898618	3	-12.0676295	-77.0	0628897
874898694	l.	-12.0676938	-77.0	0648926
1836204806	6	-12.0656774	-77.0	0690298
2055553809	9	-12.0677123	-77.	065668

domingo 15 junio 2014 Page 497 of 592

ID Vehículo 7690	Posición Actual	Posición Incial -770776534,	Posición Final -770748049,	Velocidad 82
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640923	7	-12.0593722	-77.	0758504
697286537	,	-12.0576672	-77.	0779254
494746306	3	-12.060828	-77.	0753945
494615972	2	-12.0593482	-77.	0748049
162473579	6	-12.0610992	-77.	0745993
162473579	5	-12.0593871	-77.	0749826
139748710	0	-12.0574872	-77.	0768364
127395217	4	-12.0574289	-77.	0761084
246113840	0	-12.0607057	-77.	0755395
127378069	2	-12.057917	-77.	0761167
127350437	1	-12.0572962	-77	.076098
145164458	1	-12.0576332	-77.	0761336
139748680	0	-12.0569139	-77.	0776534
246113839	7	-12.0595865	-77.	0757952
139640923	6	-12.0584416	-77.	0760605
697286539	)	-12.0570245	-77.	0780752
7691	-1,-1	-770580780,	-770585381,	113
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205851720	7	-12.076633	-77	.058078
205851719	3	-12.0762617	-77.	0585381
205851719	4	-12.0763056	-77.	0584745
7692	-1,-1	-770784083,	-770784842,	112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	١٥	ngitud
649999744	1	-12.0765845		0784169
205418722		-12.0768075		0784083
650000390		-12.0757251		0784842
7693	, -1,-1	-770565965,	-770504852,	100
		•	770004002,	100
ID Nodo	lo los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
263394495	;	-12.078609	-77.	0565965
263392919	)	-12.0741455	-77.	0529207
194309892	8	-12.0760815	-7	7.0546
194309896	1	-12.0711524	-77.	0505374

domingo 15 junio 2014 Page 498 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263396343		-12.0721694	-77.	0512982
263400734		-12.0711895	-77.	0504852
2055741675	5	-12.0751778	-77.	0536574
1943098979	Э	-12.0770523	-77.	0554049
1943098903	3	-12.0721395	-77.	0513404
263393294		-12.0751159	-77.	0537389
1943098891	1	-12.077974	-77.	0561605
263389391		-12.075929	-77	.052745
263395368		-12.0731532	-77.	0521159
2489449879	9	-12.0751898	-77.	0538857
1943098870	)	-12.0786284	-77.	0567068
2489449876	6	-12.0752105	-77.	0538164
263389392		-12.0749363	-77.	0519232
7694	-1,-1	-770452795,	-770481284,	82
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282170		-12.0644339	-77.	0475663
817654755		-12.0620127	-77.	0481284
817654754		-12.0620354	-77.	0482122
819210958		-12.0646554	-77.	0453381
2053915353	3	-12.0633231	-77.	0465824
819211293		-12.0635186	-77.	0497231
819211295		-12.0643753	-77.	0487386
817654753		-12.0620324	-77.	0482822
817654825		-12.0621469	-77.	0485227
819210954		-12.063859	-77.	0463327
819210950		-12.0632553	-77.	0465988
1355562681	1	-12.0626389	-77	.048932
819210983		-12.0640197	-77.	0472338
915282612		-12.06386	-77.	0483062
2053915359	Э	-12.0633802	-77.	0465602
817654752		-12.0619863	-77.	0483888
1943098983	3	-12.0647078	-77.	0452795

domingo 15 junio 2014 Page 499 of 592

ID Vehículo 7695	Posición Actual	Posición Incial -770695614,	Posición Final -770670536,	Velocidad 35
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
67036682	29	-12.0736224	-77.	0690522
66067198	35	-12.0738027	-77.	0675551
20555540	70	-12.0728675	-77.	0695614
67036777	71	-12.0727964	-77.	0695431
66067199	94	-12.0724264	<b>-77</b> .	0673948
67037055	52	-12.0736995	-77.	0684434
67036683	30	-12.0722708	-77.	0688927
20555540	66	-12.0724527	-77.	0670536
31680309	92	-12.0722013	-77.	0694503
7696	-1,-1	-770572659,	-770631426,	44
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
15707677	58	-12.0805203	-77.	0581095
15707675	37	-12.0794432	<b>-77</b> .	0572659
24894498	70	-12.0844693	<b>-77</b> .	0614261
24894498	69	-12.082657	-77.	0599261
15707683	69	-12.0817926	-77.	0592106
15707691	40	-12.086543	-77.	0631426
7697	-1,-1	-770504289,	-770515926,	91
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81921125		-12.0627034		0506865
81921106		-12.0645492		0505874
81921129		-12.0635186		0497231
81921080		-12.0619569		0515926
81921111		-12.0663687		0504289
81921110		-12.0655496		0514277
7698	-1,-1	-770803333,	-770793792,	113
			770730732,	110
ID Node	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
31680222	21	-12.0759534		0803272
58964263	33	-12.0749304	-77.	0796581
58964260		-12.0748509		0795825
20541871		-12.0749475		0795362
58964241		-12.0764434		0805421

domingo 15 junio 2014 Page 500 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
650000842		-12.0750523	-77.	0786886
316802222		-12.0755771	-77.	0801142
316802445		-12.0757776	-77.	0804342
2054187192	2	-12.075741	-77.	0802097
650001309		-12.0747587	-77.	0793792
1273844376	5	-12.0756086	-77.	0803333
316802224		-12.0745774	-77.	0793527
589642411		-12.07635	-77.	0807321
650001345		-12.0746897	-77.	0793888
494493560		-12.0749376	-77	.079223
650000841		-12.0751446	-77.	0787014
2054187181		-12.0751915	-77	.079863
7699	-1,-1	-770656062,	-770673036,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
660666748		-12.0771021	-77.	0671704
2059583594	ļ	-12.0774511	-77	.065667
660666746		-12.0773628	-77.	0657719
2059583596	3	-12.0776063	-77.	0656062
2059583592	2	-12.0773347	-77.	0658464
660666753		-12.0771425	-77.	0673036
2059583593	3	-12.0773942	-77.	0657147
660666749		-12.0771127	-77.	0672519
660666744		-12.077521	-77.	0656242
7700	-1,-1	-770851818,	-770887920,	56
	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
650004727		-12.0770737		0851913
650004933		-12.0765974		0851818
611484208		-12.0777317		0862554
317337971		-12.0777432		0852158
317337917		-12.0777258		7.088792
611484210		-12.0777054		0877807
317337954		-12.0777006	-77	7.088629

domingo 15 junio 2014 Page 501 of 592

ID Vehículo 7701	Posición Actual	Posición Incial -770579939,	Posición Final -770577230,	Velocidad 99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
205753940	03	-12.0754258		0577716
874949070	0	-12.0754576	-77.	0578627
205753940	05	-12.0754814	-77.	0579939
874949079	9	-12.0753927	-77	.057723
7702	-1,-1	-770880681,	-770898232,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
651825742	2	-12.0746892	-77.	0897343
651825536	6	-12.074496	-77.	0880681
65182558	8	-12.0749459	-77.	0882343
65182651	3	-12.0751597	-77.	0898232
7703	-1,-1	-770788341,	-770783766,	58
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

7704	-1,-1	-770662339,	-770664715,	105
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
2059583723	3	-12.0800785		-77.0662189
2059583736	3	-12.0801169		-77.0662339
2059583719	)	-12.0800712		-77.0661946
2059583745	5	-12.0801444		-77.0662302
2059583720	)	-12.080073		-77.0663892
2059583747	•	-12.080159		-77.0661871
2059583715	5	-12.0800493		-77.0664284
2059583738	3	-12.0801188		-77.0661722
2059583714	Į.	-12.0800346		-77.0664715
2059583725	5	-12.0800895		-77.0661703
7705	-1,-1	-770487777,	-770495434,	44
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390433		-12.0771709		-77.0511709
263390546		-12.0776769		-77.0502666

domingo 15 junio 2014 Page 502 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263390435		-12.0752073	-77.0	495434
263390434		-12.0761863	-77.0	503527
263390432		-12.0779196	-77.0	517817
263393292		-12.0777151	-77.0	505006
263390886		-12.0774633	-77.0	487777
7706	-1,-1	-770649992,	-770638761,	89
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055553900	1	-12.0695715	-77.0	638054
874898591		-12.0691373	-77.0	622852
874898577		-12.0699491	-77.0	623616
874898558		-12.0696402	-77.0	637526
874898559		-12.0695195	-77.0	638761
874898557		-12.0697172	-77.0	637259
874898684		-12.0688984	-77.0	649992
874898556		-12.0698273	-77.0	637242
874898532		-12.0689948	-77.0	639114
7707	-1,-1	-770671819,	-770656464,	40
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
874898678		-12.0690227	-77.0	662705
2055554030	)	-12.0713958	-77.0	671235
2055553868		-12.0688686	-77.0	659279
2055553867		-12.0688387	-77.0	657574
874898748		-12.0708044	-77.0	665558
2055553879		-12.0689659	-77.0	661944
2055554010		-12.0711353	-77.0	668795
874898658		-12.0703922	-77.0	661446
874898683		-12.0688358	-77.0	656464
874898680		-12.0688986	-77.0	066031
1273987113		-12.0691544	-77.0	664106
874898659		-12.0696658	-77.	06691
2050545547		-12.0688493	-77.0	658422
2055554042	!	-12.0714877	-77.0	671819
2055553874		-12.0689283	-77.0	661164
2055554018		-12.071299	-77.0	670398

domingo 15 junio 2014 Page 503 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocida ongitud
2050545515		-12.0701398	-77.0664064	
7708	-1,-1	-770785820,	-770792366,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1832795710	)	-12.0623861	-77.078582	
1355562671	I	-12.0603434	-77.0790522	
1475219042	2	-12.058763	-77.0789945	
1397486956	3	-12.056341	-77.0792366	
1674944686	3	-12.0614439	-77.0788341	
316802242		-12.0600719	-77.0792017	
1397487081	I	-12.0563861	-77.0787403	
1475219043	3	-12.0588584	-77.0790223	
316802426		-12.0599961	-77.0792231	
316802240		-12.0611263	-77.0789246	
1273449628	3	-12.0579005	-77.078896	
1397487118	3	-12.0589198	-77.0794969	
2489445303	3	-12.0605879	-77.0790051	
316802241		-12.060718	-77.0789801	
1475219044		-12.0588993	-77.079092	
7709	-1,-1	-770616557,	-770614858,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316802026		-12.0681469	-77.0614859	
316802025		-12.0680544	-77.0616557	
7710	-1,-1	-770679496,	-770716721,	99
			-770710721,	99
Ruta (indicando los nodos que ro		Latitud	Longitud	
1832795687	7	-12.0616711	-77.0684204	
1836213609	9	-12.0646587	-77.0716721	
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
499723201		-12.0615548	-77.0683882	
1832795699	)	-12.0622043	-77.0689944	
499722926		-12.0607698	-77.0674896	
1832795708	3	-12.0623305	-77.0692898	

domingo 15 junio 2014 Page 504 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
494379565		-12.063431	-7	7.0706328
1836242417	•	-12.0628733	-7	7.0700154
1836242383	3	-12.0605151	-7	7.0679399
1355562691		-12.0624777	-7	7.0695775
1836242402	2	-12.0621848	-7	7.0689319
499723452		-12.0608871	-7	7.0676682
494600122		-12.062035	-7	7.0683894
499722925		-12.0602209	-7	7.0677986
1832795693	3	-12.0620859	-7	7.0686144
499723460		-12.0615193	-7	7.0679496
7711	-1,-1	-770654209,	-770642366,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud	ı	Longitud
638357939		-12.0782577	-7	77.064484
1273714974	Į.	-12.0766103	-7	7.0642366
638357937		-12.0785525	-7	7.0648883
1273589372	2	-12.0766075	-7	7.0641545
378301302		-12.0772406	-7	7.0645055
638361010		-12.0782475	-7	7.0631207
638356992		-12.0788489	-7	7.0654209
638357936		-12.0787299	-7	7.0651301
1842358994	ļ.	-12.0778722	-7	7.0627074
638357938		-12.0783248	-7	7.0645753
638359533		-12.0781614	-7	7.0619969
2057539429		-12.0782815	-7	7.0643167
638363141		-12.0787304	-7	7.0622849
638359192		-12.0777854	-7	7.0629342
638357935		-12.0788241	-7	7.0652544
2057539439	)	-12.0788501	-7	7.0653426
638359170		-12.0784692	-7	7.0632111
7712	-1,-1	-770838139,	-770885854,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	ı	Longitud
746787340		-12.0705217		7.0885854
746787192		-12.0715801	-7	7.0883063
2030450806	3	-12.0724318	-7	7.0878681

domingo 15 junio 2014 Page 505 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2030450815		-12.0725645	-77.0	0875924
746787219		-12.0713646	-77.0	0887273
746787334		-12.0723505	-77.0	0880371
317338061		-12.0745723	-77.0	0838139
746787250		-12.0705847	-77.0	0883172
317337956		-12.0737222	-77.0	0870239
1834912736		-12.072627	-77.0	0874625
317337957		-12.0735879	-77.0	0869982
317337742		-12.072992	-77.0	0867407
317337912		-12.0728366	-77.0	0868577
317337966		-12.074331	-77.0	0848837
746787215		-12.071848	-77.0	0877828
650005713		-12.0741638	-77.0	0856239
317337743		-12.0729254	-77.0	0867447
7713	-1,-1	-770427278,	-770511739,	105
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282101		-12.0598326	-77.0	)427278
593974683		-12.0578062	-77.0	0494576
593974682		-12.0588923	-77.0	0457964
593974694		-12.058499	-77.0	0471162
2053915205		-12.0569889	-77.0	0511739
309998771		-12.0576704	-77.0	0499221
309998774		-12.0570382	-77.0	0516658
309998773		-12.0571974	-77.0	0515252
593974677		-12.0593098	-77.	044443
593974692		-12.0581386	-77.0	0482996
912508035		-12.0594652	-77.0	0439447
309998769		-12.0588288	-77.0	0460395
2053915209		-12.0570195	-77.0	0514795
2053915220		-12.0572072	-77.0	0514983
309998770		-12.0582327	-77.0	0479995
309998772		-12.0572564	-77.0	0513639
912507992		-12.0595851	-77.0	0435477

domingo 15 junio 2014 Page 506 of 592

ID Vehículo 7714	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770686970,	Posición Final -770688200,	Velocidad 61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
127368050	5	-12.05623		.06882
127355999		-12.056428		068766
127397799	5	-12.056791	-77.	068697
7715	-1,-1	-770836183,	-770845182,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
611484219	1	-12.0780793		)837396
301455187	,	-12.0780492	<b>-77.</b> 0	)845182
611484215	j	-12.0779208	-77.0	)836183
611484217	•	-12.0780479	-77.0	)836889
7716	-1,-1	-770735983,	-770764494,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
650000926	5	-12.0761432	-77.0	)764494
650000854	ļ	-12.0763145	<b>-77</b> .0	0757641
649998107	,	-12.0767483	-77.0	743824
650000868	}	-12.0763996	-77.0	754963
649998102		-12.0770357	<b>-77</b> .0	735983
650000875	j	-12.0762688	-77.0	759661
650000867	,	-12.0765522	-77.0	075015
2054187234	4	-12.0769679	-77.0	736267
649998105	j	-12.0769947	-77.0	736058
7717	-1,-1	-770815932,	-770856469,	41
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
317338180		-12.0794595		0846435
2722708526		-12.0805955		0848011
462979634		-12.078003		0819133
611484219		-12.0780793		)837396
272270852		-12.0805796		084798
317338173		-12.0839399		0856469
317338176		-12.0817349		0850224
589642691		-12.0782098		0845542
611484221		-12.078115		0822856
301455186	5	-12.0781205	<b>-77.</b> 0	820615

domingo 15 junio 2014 Page 507 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
462979631		-12.077817	-77.0	0817846
317338174		-12.0829294	-77.0	0853245
301455187		-12.0780492	-77.0	0845182
2489391988		-12.0780893	-77.	083332
317338175		-12.0822412	-77.0	0851442
462979629		-12.077539	-77.0	0815932
589642694		-12.0789091	-77.0	0845966
7718	-1,-1	-770802209,	-770805273,	42
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644554		-12.0547316	-77.0	0802209
697291119		-12.0550934	-77.0	0804434
1451454174		-12.0552113	-77.0	0805274
7719	-1,-1	-770584869,	-770563271,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874949020		-12.076178	-77.0	0574752
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
874949201		-12.0766464	-77.0	0578644
674944807		-12.0763204	-77.0	0584869
638354740		-12.0756949	-77.0	0570792
638354695		-12.0763077	-77.0	0563271
7720	-1,-1	-770836755,	-770825991,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	COTTE): Latitud	Lo	ngitud
1451454140	1	-12.0544343	-77.0	0836191
1451454142		-12.0551977	-77.0	0824182
1451726463		-12.0544744	-77.0	0836755
1451726478		-12.0553042	-77.0	0825991
1451726471		-12.0552401	-77.0	0825134
7721	-1,-1	-770757171,	-770678413,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
499862286		-12.0579205	-77.0	0678413
1836204790		-12.0586958	-77.0	0717508
1452747132		-12.0595713	-77.0	0757171
2461138398		-12.0595289	-77.0	0755479

domingo 15 junio 2014 Page 508 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2461138399	9	-12.060648		-77.0752981
2168739221	I	-12.0590045		-77.0731831
1273847552	2	-12.0579333		-77.0684725
1273630658	3	-12.0588075		-77.0722538
499860162		-12.0580808		-77.0691165
1273818559	)	-12.0586053		-77.0713958
1356144846	5	-12.0579111		-77.0683384
1836242367	7	-12.0578099		-77.0678388
1624735795	5	-12.0593871		-77.0749826
494746306		-12.060828		-77.0753945
1624735796	5	-12.0610992		-77.0745993
494615972		-12.0593482		-77.0748049
499860958		-12.0583998		-77.0704452
7722	-1,-1	-770468855,	-770483540,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud		Longitud
263395863		-12.0724711		-77.0468895
1273819464	1	-12.0721899		-77.048354
263395862		-12.0737912		-77.0468855
263388537		-12.0716396		-77.0479038
2064693699	9	-12.0727128		-77.0468834
263390439		-12.0722735		-77.0471269
1273678349	)	-12.072786		-77.0468815
7723	-1,-1	-770761931,	-770781138,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud		Langitud
494746330		-12.0630595		<b>Longitud</b> -77.0771302
494746375		-12.0617939		-77.0779718
494746341		-12.0628682		-77.0757636
494746396		-12.0612597		-77.0781138
494746336		-12.0623348		-77.0761931
494746360		-12.0622652		-77.0757149
494379559		-12.0631374		-77.0776669
1832795726		-12.0628297		-77.0755693
. 552. 557 20	-			

domingo 15 junio 2014 Page 509 of 592

ID Vehículo 7724	Posición Actual	Posición Incial -770669890,	Posición Final -770665293,	Velocidad 115
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
205958370		-12.0799553		0667782
639073429		-12.0800785		0665293
639096636		-12.079877		0668406
205958368		-12.0794966		.066989
639085583		-12.0800044		0667095
639085570		-12.0795527		0670655
7725	-1,-1	-770682502,	-770699532,	46
Ruta (indicand	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0	angitud
	•	Latitud		ongitud
183279574		-12.0648212		0699532
183279574		-12.0645702		0671119
499748273		-12.0654926		0672838
499717649		-12.0643357		0683891
183279576		-12.0650688		0694717
183279573		-12.0637373		0682835
183279573		-12.0634811		0682502
183279576		-12.0649891		0696579
499724184		-12.0644796		0675564
183279576 <sup>-</sup> 151170412		-12.0651533 -12.0653052		0691815
499734196		-12.0649803		0683304 0671846
7726	-1,-1	-770638629,	-77. -770617885,	75
		•	-770017803,	75
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2055553950	0	-12.0702281		0637605
874898555	;	-12.0701664	-77.	0637491
874898553	3	-12.0703534	-77.	0638152
874898585	5	-12.070372	-77.	0615736
874898554	<b>.</b>	-12.0702888	-77.	0637796
316803526	3	-12.0715237	-77.	0617008
205555403	6	-12.0714222	-77.	0616694
2055553970	6	-12.070632	-77.	0615993
874898538	3	-12.0711693	-77.	0616523
316803301		-12.0715356	-77.	0617885
205555395	8	-12.0703984	-77.	0638629

domingo 15 junio 2014

Page 510 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874898582	2	-12.0702932	-77.0	0623942
7727	-1,-1	-770612637,	-770589442,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7728	-1,-1	-770705102,	-770694503,	95
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670367771		-12.0727964	-77.0	0695431
316803092	2	-12.0722013	-77.0	0694503
670362671		-12.072809	-77.0701171	
670367770	)	-12.0727933	-77.0702665	
205555407	0	-12.0728675	-77.0695614	
205555406	0	-12.0720476	-77.0705102	
670366848	3	-12.0721009	-77.0	0701632
7729	-1,-1	-770740394,	-770740635,	37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7730	-1,-1	-770807636,	-770784083,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
649999333	3	-12.0773427	-77.0788755	
649999743	3	-12.0769897	-77.0784322	
649999742	2	-12.0773812	-77.0	785609
205418723	3	-12.0769035	-77.0	)784112
205418722	9	-12.0768075	-77.0	0784083
127368911	1	-12.0771105	-77.0	0807636
205418723	5	-12.0771009	-77.0	784868

domingo 15 junio 2014 Page 511 of 592

ID Vehículo 7731	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770583748,	Posición Final -770578251,	Velocidad 64
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
13990633	343	-12.0662744	-77.0	0578251
13990633	324	-12.0657251	-77.0	0582351
20539154	197	-12.0663241	-77.0	0578529
20539155	503	-12.0664003	-77.0	0579248
20539154	100	-12.0647248	-77.0	0583748
20539155	519	-12.0664882	-77.0	0583463
20539155	517	-12.0664726	-77.0	0583983
13990633	340	-12.0664882	-77.0	0582926
20539155	510	-12.0664237	-77.0	0579727
20539154	199	-12.066371	-77.0	0578868
20539154	119	-12.0649336	-77.0	0585355
20539154	121	-12.0649881	-77.0	0585652
13990632	277	-12.065115	-77.0	0586044
13990633	341	-12.0664512	-77.0	0580811
13990632	278	-12.0655652	-77.0	0587311
13990632	272	-12.0648475	-77.0	0584681
12738766	682	-12.0664167	-77.0	0585189
7732	-1,-1	-770509503,	-770485060,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20539151	153	-12.0551948	-77.0	0509601
9125080	16	-12.0540071	-77.0	0493512
9152827	09	-12.0540444	-77.0	0498894
20539151	154	-12.0552015	-77.0	0510441
9152820	98	-12.0539288	-77.	048506
9152826	49	-12.054093	-77.0	0505727
9125080	38	-12.0552999	-77.0	0509503
9125080	80	-12.0541124	-77.0	0506569
20539151	140	-12.0550441	-77.0	0510221
9125080	10	-12.0539878	-77.0	0492148

domingo 15 junio 2014 Page 512 of 592

Velocidad ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final 7733 -1.-1 -770728471, -770731596, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): 7734 -1.-1 -770771065. -770772384. 69 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1836213617 -12.0683348 -77.0771065 316803497 -12.0683724 -77.0772384 7735 -770439447, -1,-1 -770504951, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud -12.0578062 593974683 -77.0494576 309998771 -12.0576704 -77.0499221 912508043 -12.0569274 -77.0504951 2053915213 -12.0570835 -77.0514951 2053915220 -12.0572072 -77.0514983 593974677 -12.0593098 -77.044443

2053915205 -12.0569889 -77.0511739 912508035 -12.0594652 -77.0439447 2053915209 -12.0570195 -77.0514795 912508041 -12.0569584 -77.0508274 309998769 -12.0588288 -77.0460395 593974692 -12.0581386 -77.0482996 593974694 -12.058499 -77.0471162 2053915217 -12.0571441 -77.0515011 593974682 -12.0588923 -77.0457964 309998770 -12.0582327 -77.0479995 309998772 -12.0572564 -77.0513639 7736 -1,-1 -770799521, -770798868. 30

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454546	-12.0590191	-77.0798868
1451454524	-12.0587424	-77.0799521

domingo 15 junio 2014 Page 513 of 592

ID Vehículo 7737 Ruta (indicar ID Nod 14516446 1409885	693	Posición Incial -770808565, ecorre): Latitud -12.0632241 -12.0631385	-77.	Velocidad 63 engitud 0810045 0808565
7738	-1,-1	-770659550,	-770656670,	89
	ndo los nodos que re			
ID Nod		Latitud	Lo	ngitud
6606667	<b>7</b> 44	-12.077521	-77.	0656242
2059583	596	-12.0776063	-77.	0656062
20595836	608	-12.0779736	-77.065749	
20595836	606	-12.0778469	-77.0656485	
6606667	'43	-12.0776867	-77.0656022	
20595836	610	-12.078015	-77.0658813	
6606667	'42	-12.0779201	-77.065696	
20595836	609	-12.0780047	-77.0658152	
2059583	594	-12.0774511	-77	.065667
6606667	<b>'</b> 41	-12.0780152	-77	.065955
20595836	605	-12.0777744	<b>-77</b> .	0656168
7739	-1,-1	-770591038,	-770588859,	82
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
7740	-1,-1	-770665695,	-770671119,	103
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
4997191	45	-12.0620956	-77.	0666653
4997241	66	-12.0627114	-77.	0667826

domingo 15 junio 2014 Page 514 of 592

-12.0621098

-12.0645702

-12.0622266

-77.0665696

-77.0671119

-77.0666967

494600123

1832795747

494600133

ID Vehículo 7741	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770752012,	Posición Final -770758394,	Velocidad 105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273617078	3	-12.0786942	-77.	0758394
2059583619	)	-12.0784183	-77.	0755499
1273725185	5	-12.0783793	-77.	0757064
639103463		-12.0785052	-77.	0752012
7742	-1,-1	-770542497,	-770543116,	99
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273942386	5	-12.0663452	-77.	0542497
817654927		-12.0663993	-77.	0543116
7743	-1,-1	-770879034,	-770894775,	91
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2116516556	5	-12.0799811	-77.	0894775
2116516554	1	-12.0791848	-77.	0879034
2116516560	)	-12.0804447	-77	.088598
7744	-1,-1	-770555243,	-770558682,	30
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741236	6	-12.0674951	-77.	0558682
2055741238	3	-12.0675016	-77.	0557968
2055741240	)	-12.067521	-77.	0556249
2055741239	)	-12.067508	-77.	0557254
2055741243	3	-12.0675378	-77.	0555243
7745	-1,-1	-770579038,	-770577163,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799340858		-12.0690776		0577163
799340855		-12.0690421	-77.	0577679
799340852		-12.0686686	-77.	0578548
2055741410	)	-12.0690672	-77.	0577496
799340850		-12.0684199	-77.	0579038

domingo 15 junio 2014 Page 515 of 592

ID Vehículo 7746	Posición Actual	Posición Incial -770900552,	Posición Final -770925134,	Velocidad 46
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
746787344	1	-12.0688744	-77.0	)924321
746787342	2	-12.0690627	-77.0	)918763
746787343	3	-12.0689479	-77.0	0922604
746787347	7	-12.0684653	-77.0	)925229
746787345	5	-12.0687906	-77.0	0925121
317337819	9	-12.0692066	-77.0	0913069
746787346	3	-12.0686227	-77.0	925443
74678734	I	-12.069567	-77.0	900552
317337890	)	-12.0692447	-77.0	912113
746787233	3	-12.0694096	-77.0	0906024
140323726	3	-12.0683894	-77.0	0925134
7747	-1,-1	-770712264,	-770737042,	52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127393118	2	-12.0575146	-77.0	)712264
139640923	3	-12.0558894	-77.0	)743188
139640922	6	-12.0570146	-77.0	716375
269467294	6	-12.0564693	-77.0	0727433
127359936	7	-12.0552512	-77.0	741023
139640922	8	-12.0563525	-77.0	745067
127369834	3	-12.0569351	-77.0	726392
139640922	7	-12.0564756	-77.0	738163
139640924	2	-12.0538774	-77.0	)741204
127365617	8	-12.0551099	-77.	074589
269467293	9	-12.0569267	-77.0	)727851
127354961	8	-12.053452	-77.0	739273
145164457	1	-12.0564685	-77.0	)727533
139640922	3	-12.0574695	-77.0	716708
139640924	3	-12.0530138	-77.0	737042
7748	-1,-1	-770671021,	-770606377,	67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574171	5	-12.0854431		)622145
26338434		-12.0900298		0659214
263384439	1	-12.0898788	-77.0	0657926

domingo 15 junio 2014 Page 516 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263387779		-12.0846171	-7	77.0615349
1273469440	1	-12.0866327	-7	7.0631698
2055741716	}	-12.086333	-7	7.0629288
263386945		-12.0888045	-7	77.0648914
263386462		-12.0914026	-7	77.0671022
1273897389	)	-12.088421	-	77.064559
632683116		-12.0898149	-	77.065739
263388518		-12.0834884	-7	77.0606377
1273827778	•	-12.0864361	-7	77.0629956
2489449870		-12.0844693	-7	77.0614261
263386686		-12.0877118	-7	77.0640866
7749	-1,-1	-770589621,	-770602869,	116
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
687485067		-12.0634886		7.0598623
687485097		-12.0635802		7.0598928
2000861654		-12.0630971		77.0617433
494600132		-12.0628197		77.0631885
1273968908		-12.063318		77.060398
2053915316		-12.0617417		77.0592695
1842938690		-12.063122		77.0609637
1842938691		-12.0632318		77.0610413
1273833444		-12.0610654		77.0590466
1273945044		-12.061086		77.0589621
2000861655	1	-12.0634119		77.0604475
494600125		-12.0627189		77.0631723
2168743716		-12.063017		77.0614436
1273820269		-12.0646823		77.0602869 77.0621665
2000861656 7750	· -1,-1	-12.0630235 -770619481,	-770607730,	7.0021003
	o los nodos que i			Longitud
316802024		-12.0678907	-7	77.0618155
316802006		-12.0681989	-7	77.0611849
2055553819	)	-12.0681945	-7	77.0612962
316803518		-12.0681711	-7	77.0614029

domingo 15 junio 2014 Page 517 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
316803405		-12.0676242	-77.0	619412
316802025		-12.0680544	-77.0	616557
316802026		-12.0681469	-77.0	614859
316802023		-12.0677167	-77.0	061908
316802008		-12.0680474	-77.0	060773
316802007		-12.0681556	-77.0	060976
316802022		-12.0675624	-77.0	619481
7751	-1,-1	-770777680,	-770788898,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644537		-12.0535714	-77.0	789329
697286544		-12.0544271	-77.0	077768
1728600470		-12.0528854	-77.0	788898
1397486923	i e	-12.0534625	-77.0784558	
1397486922		-12.053512	-77.0787996	
1273734897		-12.0541568	-77.0785226	
1397486926		-12.0537115	-77.079436	
1273610289	1	-12.0539103	-77.0	791359
7752	-1,-1	-770790030,	-770791581,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
544355325		-12.0799382		788228
544355323		-12.0807271	-77.0	079003
606937275		-12.079811	-77.0	791581
544355324		-12.0800641	-77.0	787541
7753	-1,-1	-770667516,	-770643757,	79
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
674938655		-12.0748176		643758
674936407		-12.0746652	-77.0	667516
7754	-1,-1	-770852229,	-770854780,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lor	ngitud
607235016		-12.07945	-77.0	852473
309581424		-12.0796858	-77.0	852634
309581422		-12.0791358	-77.0	852229

domingo 15 junio 2014 Page 518 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad egitud
309581426		-12.080374	-77.0	)85375
2722711380		-12.0805486	-77.0	854162
309581428		-12.0808104	-77.0	)85478
7755	-1,-1	-770787159,	-770789666,	61
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) :	Lon	ngitud
1273872351		-12.0627853		793617
1273932850		-12.0626264		787159
1273785270		-12.064414		789666
7756	-1,-1	-770561503,	-770579038,	49
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	gitud
799373799		-12.0686972	-77.0	561503
2055741368		-12.0686962	-77.0	563527
799373818		-12.0688463	-77.0	570623
799373795		-12.0686919	-77.0	562474
799340850		-12.0684199	-77.0	579038
799340873		-12.0684511	-77.0	577583
799340865		-12.0689473	-77.0	575152
2055741344		-12.0684636	-77.0	576823
2055741339		-12.0684361	-77.0	578469
2055741377		-12.0687182	-77.0	)56493
799340871		-12.0684818	-77.0	576248
7757	-1,-1	-770619385,	-770661446,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	ıgitud
674939564		-12.0736303		06256
2055553999		-12.0709331		651862
2055553995		-12.0708453	-77.0	652789
874898658		-12.0703922	-77.0	661446
870805468		-12.0734812	-77.0	062701
2055553974		-12.0706257	-77.0	658939
2055553993		-12.0707404	-77.0	657373
874898536		-12.0709481	-77.0	640957
2055553991		-12.0706927	-77.0	658218
1273450296		-12.0720364	-77.0	640929
2055554067		-12.0725295	-77.0	619385

domingo 15 junio 2014 Page 519 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
874898655		-12.0707839	-77.0	0656372
874898653		-12.0708107	-77.0	0655214
1273690414	Į.	-12.0719738	-77.0	0641926
674939565		-12.0721239	-77.0	0639861
670402126		-12.0731519	-77.0	0630188
7758	-1,-1	-770536101,	-770546621,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7759	-1,-1	-770606169,	-770637259,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7760	-1,-1	-770564250,	-770582683,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063081		-12.0585198		)557949
1399063080		-12.0579566		0564677
1399063134		-12.0589885		0573631
1399063117		-12.0595388		0567109
1273664126		-12.059027		)562681
1273816065		-12.0567003		056425
1273651585	5	-12.0584864	-77.0	0579382
1273672921		-12.0574673	-77.0	0570681
1273833762	2	-12.0582128	-77.0	)582683
7761	-1,-1	-770565649,	-770558909,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799373662		-12.0711344	-77.0	)565649
1273854414	l.	-12.0716968	-77.0	)558927
2055741610	)	-12.0717532	-77.0	)558909
799373673		-12.071008	-77.0	0560322

domingo 15 junio 2014 Page 520 of 592

ID Vehículo 7762	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770615914,	Posición Final -770616277,	Velocidad 92
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24894498	75	-12.0843364	-77.0	0615914
50368760	05	-12.0843799	-77.0	0616277
7763	-1,-1	-770530146,	-770529020,	103
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
12736498		-12.0709105		)528706
12738436		-12.0710817		0526755
12738155		-12.0712615		0524343
12734731		-12.070887		052902
12734894		-12.0719475		052902
7764	-1,-1	-770739961,	-770716852,	108
			770710002,	100
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
87489887	<b>'</b> 5	-12.0697542	-77.0739961	
87489887	70	-12.0678696	-77.0	0729399
87489890	06	-12.0678572	-77.0723677	
87489886	<b>37</b>	-12.0698148	-77.0731682	
87489898	38	-12.0678397	-77.0	716852
7765	-1,-1	-770591139,	-770591349,	115
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
7766	-1,-1	-770669137,	-770675477,	91
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20595836	77	-12.0792598	-77.0	0675477
20595836	75	-12.0792431	-77.0	0669137
7767	-1,-1	-770523075,	-770540417,	59
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738166	95	-12.0564542	-77.0	0540417
127383333	30	-12.0567938	-77.0	)532053

domingo 15 junio 2014 Page 521 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273591294		-12.0562508	-77.	0527247
1399063190	1	-12.0584479	-77.	0523075
1273879151		-12.0559411	-77.	0538915
1273984456	<b>;</b>	-12.0578954	-77.	0529633
2053915195	j	-12.0562612	-77.	0528109
2053915194		-12.056251	-77.	0528827
1356144897	•	-12.0573073	-77.	0536463
1273675457	•	-12.0567176	-77	.053134
7768	-1,-1	-770731828,	-770719829,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
499796388		-12.0642463	-77.	0731828
499796410		-12.0647008	-77.	0723681
1836213607	,	-12.0643759	-77.	0728597
1836213610	1	-12.065026	-77.	0719829
1836213608	}	-12.0645138	-77.	0725946
7769	-1,-1	-770553136,	-770558030,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063410	1	-12.0654973	-77.	0556701
1273651148	}	-12.0658396	-77	.055803
1273963417	•	-12.0651847	-77	.055549
1273619917	,	-12.0652881	-77.	0553136
7770	-1,-1	-770613518,	-770594246,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539430	1	-12.0783786		0594246
674944115		-12.0780419		0604138
674943374		-12.0778246		0610411
638359762		-12.0784056		0613518
7771	-1,-1	-770766644,	-770713958,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644587	•	-12.0580418	-77.	0766644
1273822398	1	-12.0579337	-77	.076333
1624735796	;	-12.0610992	-77.	0745993
1451644586	1	-12.0579818	-77.	0765858

domingo 15 junio 2014 Page 522 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
139640923	7	-12.0593722	-77.	0758504
2461138400	0	-12.0607057	-77.	0755395
246113839	7	-12.0595865	-77.	0757952
1836204790	0	-12.0586958	-77.	0717508
1273630658	3	-12.0588075	-77.	0722538
1273818559	9	-12.0586053	-77.	0713958
1273780692	2	-12.057917	-77.	0761167
162473579	5	-12.0593871	-77.	0749826
1273636393	7	-12.0579572	-77.	0764767
494746306		-12.060828	-77.	0753945
494615972		-12.0593482	-77.	0748049
216873922	1	-12.0590045	-77.	0731831
1396409236	6	-12.0584416	-77.	0760605
7772	-1,-1	-770649992,	-770642577,	87
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553952	2	-12.0702737	-77.	0642578
205054553	1	-12.0698284	-77.	0656063
874898546	i	-12.0700459	-77.	0651121
874898540		-12.0697013	-77.	0650814
2055553910	6	-12.0696979	-77.	0655366
2055553920	0	-12.0697699	-77.	0655923
874898544		-12.069932	-77.	0655766
874898542		-12.0697258	-77.	0655657
874898545		-12.0700099	-77.	0654649
874898684		-12.0688984	-77.	0649992
2055553939	9	-12.0699648	-77	.065551
135556269	7	-12.0696794	-77.	0654956
874898543		-12.0698779	-77.	0655997
205555394	1	-12.0699964	-77.	0655133
874898541		-12.0696681	-77.	0654442
2055553948	3	-12.070214	-77.	0642704

domingo 15 junio 2014 Page 523 of 592

-12.0701279

-77.0642675

874898547

ID Vehículo 7773	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770464934,	Posición Final -770418596,	Velocidae 76
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
19430989	945	-12.0621574	-77.	0431021
19430990	000	-12.0631576	-77.	0439244
19430988	380	-12.0611948	-77.	0423109
19430989	905	-12.0662512	-77.	0464934
19430990	015	-12.0647467	-77.	0452348
19430989	942	-12.0606707	-77.	0418596
20601028	359	-12.0653418	-77.	0457269
19430988	378	-12.065271	-77.	0456642
24894498	373	-12.0627269	-77.	0435798
7774	-1,-1	-770442045,	-770490231,	63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20539154	165	-12.0657846	-77.	0499317
12739695	597	-12.0658375	-77.	0490169
8192112	14	-12.0653517	-77.	0475653
20601028	356	-12.0652902	-77.	0457639
8176547	31	-12.067333	-77	.051237
8192112	97	-12.0661593	-77.	0465669
8192112	95	-12.0643753	-77.	0487386
8176548	69	-12.0691224	-77.	0490232
18565951	169	-12.0652554	-77.	0455743
8192110	75	-12.0653726	-77.	0495811
8176548	61	-12.0683115	-77.	0500182
8192111	16	-12.0663687	-77.	0504289
20539154	190	-12.0661953	-77	.049407
7911598	13	-12.0650715	-77.	0442045
20601028	357	-12.0653067	-77	.045874
19430988	378	-12.065271	-77.	0456642
12738566	552	-12.0662471	-77	.049329
7775	-1,-1	-770782014,	-770781578,	31
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
6972865	41	-12.0564338	-77.	0781865
12735577	744	-12.0560423	-77.	0782014
14516445	574	-12.0566895	-77.	0781579

domingo 15 junio 2014 Page 524 of 592

ID Vehículo 7776	Posición Actual	Posición Incial -770674825,	Posición Final -770671704,	Velocidad 46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
205958360	6	-12.0778469	-77.0	0656485
660666740	)	-12.0775364	-77.0	0674825
660666742	2	-12.0779201	-77.	065696
205958360	8	-12.0779736	-77.	065749
205958361	0	-12.078015	-77.0	0658813
205958360	9	-12.0780047	-77.0	0658152
660666743	3	-12.0776867	-77.0	0656022
205958359	6	-12.0776063	-77.0	0656062
205958359	2	-12.0773347	-77.0	0658464
205958359	3	-12.0773942	-77.0	0657147
660666748	3	-12.0771021	-77.0	0671704
205958359	4	-12.0774511	-77.	065667
205958360	5	-12.0777744	-77.0	0656168
660666744	1	-12.077521	-77.0	0656242
660666746	3	-12.0773628	-77.0	0657719
127387324	7	-12.0778988	-77.0	0663206
660666741	I	-12.0780152	-77.	065955
7777	-1,-1	-770845182,	-770868132,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
650004941	1	-12.0765736	-77.0	0857525
650004727	7	-12.0770737	-77.0	851913
301455187	7	-12.0780492	-77.0	845182
593898425	5	-12.0780215	-77.0	871986
650004885	5	-12.0770523	-77.0	868132
118135306	2	-12.0781385	-77.0	870483
127346727	9	-12.0780054	-77	.08776
650004931	1	-12.0765292	-77.0	868743
650004519	)	-12.0772588	-77.	087759
650004924	1	-12.0763455	-77.0	874222
611484210	)	-12.0777054	-77.0	877807
639052866	3	-12.0780267	-77.0	869089
650004883	3	-12.0770733	-77.0	0862123
650004932	2	-12.0765831	-77.0	0862304

domingo 15 junio 2014 Page 525 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad ngitud
650004933		-12.0765974	-77.0	851818
650004889		-12.0768648	-77.0	876211
317337972		-12.0780354	-77.0	852281
7778	-1,-1	-770602168,	-770603682,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lon	ngitud
638353804		-12.0809976		602779
2058517302		-12.0809834		603241
638353801	-	-12.0809553		603683
638353810		-12.0809948		602168
7779	-1,-1	-770446374,	-770443304,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lon	ngitud
263389401		-12.0660863	-77.0	446374
263389402		-12.065726	-77.0	443304
7780	-1,-1	-770693219,	-770671021,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ngitud
263386171		-12.0931801		685959
263386462		-12.0914026		671022
263381115		-12.0922973		678571
263386122		-12.0940771		693219
7781	-1,-1	-770701182,	-770710612,	33
	lo los nodos que re	·	770710012,	00
ID Nodo	o los riodos que n	Latitud	Lon	ngitud
2055554051	I	-12.0718813	-77.0	708377
670359123		-12.0718333	-77.0	710612
874867389		-12.0720106	-77.0	701182
2055554054	1	-12.0719334	-77.0	705711
7782	-1,-1	-770375292,	-770362910,	76
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ngitud
1570765478	3	-12.0676777		381132
1570767616		-12.0798496		)36291
1570765014	1	-12.064209	-77.0	375292

domingo 15 junio 2014 Page 526 of 592

ID Vehículo 7783	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770651862,	Posición Final -770675418,	Velocidad 60
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Loi	ngitud
8748986	61	-12.0688268	-77.0	0675418
20505455	515	-12.0701398	-77.0	0664064
20555539	993	-12.0707404	-77.0	0657373
8748986	53	-12.0708107	-77.0	0655214
20555539	999	-12.0709331	-77.0	0651862
20555539	974	-12.0706257	-77.0	0658939
8748986	59	-12.0696658	-77	.06691
20555538	384	-12.0691367	-77.0	0674143
20555539	995	-12.0708453	-77.0	0652789
20555539	991	-12.0706927	-77.0	0658218
8748986	60	-12.0692309	-77.0	0673523
20555538	373	-12.0689278	-77.0	0675149
8748986	55	-12.0707839	-77.0	0656372
8748986	58	-12.0703922	-77.0	0661446
12736424	475	-12.0690367	-77.0	0674724
20555538	389	-12.0692876	-77.0	0673012
7784	-1,-1	-770631968,	-770590405,	105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Lor	ngitud
6749445	34	-12.0718689	-77.0	0590405
20575392	236	-12.0729935	-77.0	0621097
3168095	93	-12.0728393	-77.0	0620202
8749498	15	-12.0732485	-77.0	)599091
3168031	00	-12.0717462	-77.0	)595894
6749419	48	-12.0728791	-77.0	0617787
6749395	63	-12.0736939	-77.0	0625099
6749394	89	-12.0738204	-77.0	0625695
8749497	81	-12.0731464	-77.0	0604162
8749497	65	-12.0730197	-77.	061097
12739188	343	-12.0749228	-77.0	0631968
8749499	20	-12.0730776	-77.0	0607496

domingo 15 junio 2014 Page 527 of 592

ID Vehículo 7785	Posición Actual	Posición Incial -770567056,	Posición Final -770585134,	Velocidad 40
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874949172	!	-12.0784098	-77.0	)567052
2055741694	4	-12.0776024	-77.0	0567056
205574169	1	-12.077001	-77.0	)585134
674944812	!	-12.0779971	-77.0	)563742
2055741696	6	-12.0776695	-77.0	0567926
205574169	5	-12.0776244	-77.	056743
874949179	1	-12.0777711	-77.0	)575225
874949182	2	-12.0771817	-77.0	)582797
7786	-1,-1	-770758941,	-770761607,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898832	!	-12.0689871	-77.0	)760372
2055553888	8	-12.069267	-77.	075124
205555388	7	-12.0692298	-77.0	751455
2055553890	0	-12.0692993	-77.0	)751176
205418711	7	-12.0690591	-77.0	763026
2055553900	6	-12.0696346	-77.0	751401
2054187123	3	-12.0695875	-77.0	761607
2055553886	6	-12.0692025	-77.0	751887
874898829		-12.0688514	-77.0	)755472
874904877	,	-12.0691857	-77.0	754559
874899025	i	-12.0695689	-77.0	758524
2054187122	2	-12.0695292	-77.0	758942
205555388	5	-12.0691876	-77.0	752446
7787	-1,-1	-770838937,	-770863102,	108
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2166144484		-12.0634769		)865046
127368999 <sup>-</sup>		-12.0639695		)866645
127396471	5	-12.0630261	-77.0	)858519
127359250	7	-12.0625828	-77.	085144
127386051	5	-12.062299	-77.0	)838937
1409885128	8	-12.0629858	-77.0	)857226
1273970423	3	-12.0629747	-77.0	)863415
1273961323	3	-12.0628363	-77.0	)854299

domingo 15 junio 2014

Page 528 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
140988512	26	-12.0624704	-77.0	0849882
127370369	90	-12.0640787	-77.0	0863103
7788	-1,-1	-770701021,	-770693497,	60
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640924	17	-12.0546038	-77.0	0693497
127397404	12	-12.0552741	-77.0	0698705
139640925	50	-12.0552177	-77.0	0696808
127387401	2	-12.0546883	-77.0	0701022
127385946	89	-12.055158	-77.	069228
127378640	05	-12.054812	-77.	070137
7789	-1,-1	-770622640,	-770629529,	71
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640920	03	-12.061295	-77.0	0629529
127381922	26	-12.06074	-77.	062264
127363434	19	-12.0609053	-77.0	0630232
7790	-1,-1	-770664187,	-770650890,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
130902801	0	-12.0648337		.065089
127363159	91	-12.0645932	-77.0	0664924
127372994	13	-12.0641855	-77.0	0664187
7791	-1,-1	-770735085,	-770729701,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7792	-1,-1	-770614261,	-770614261,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 529 of 592

ID Vehículo 7793	Posición Actual	Posición Incial -770584676,	Posición Final -770561071,	Velocidad 101
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391523		-12.0584552		)583603
20539151		-12.055306		)574282
20539152		-12.0570524		)579048
205391523		-12.0588614		)584676
31681076		-12.055876	-77.0	0576597
31680367	'8	-12.0553534	-77.0	)574546
127383376	62	-12.0582128	-77.0	)582683
13561449 <sup>-</sup>	17	-12.0535918	-77.0	)561071
205391522	26	-12.057746	-77.0	)581026
31681102	25	-12.0555925	-77.0	)575477
205391509	92	-12.0539029	-77.0	0563642
31680367	74	-12.0580672	-77.0	)582149
31680367	75	-12.0574264	-77.0	)579978
31680367	3	-12.0586739	-77.0	)584244
91250800	3	-12.0542274	-77.0	)566005
7794	-1,-1	-770442045,	-770483062,	45
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
59397467		-12.0626373		)472622
81921095		-12.063859		)463327
81921095		-12.0632553	-77.0	)465988
194309898		-12.0647078		)452795
194309887		-12.065271	-77.0	)456642
205391534		-12.0631149		)466788
185659516	69	-12.0652554	-77.0	)455743
20539153	59	-12.0633802	-77.0	)465602
79115981	3	-12.0650715	-77.0	)442045
91528261	2	-12.06386	-77.0	)483062
81921131	3	-12.0634415	-77.0	)479411
205391534	49	-12.0631895	-77.0	)466251
81921095	8	-12.0646554	-77.0	)453381
20539153	53	-12.0633231	-77.0	)465824
81921098				
	3	-12.0640197	-77.0	)472338

domingo 15 junio 2014 Page 530 of 592

ID Vehículo ID Nodo 1943099015	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0647467		Velocidad ongitud 0452348
7795	-1,-1	-770816478,	-770816478,	81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7796	-1,-1	-770604631,	-770609731,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
2475239593	3	-12.0626346		0609731
2475239594		-12.0622559		0604631
2475239592		-12.0621442		0608158
7797	-1,-1	-770659959,	-770720529,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
605673826		-12.089699		0659959
605041174		-12.0939637		0695819
380908323		-12.0904601		.066652
605041162		-12.0930716		0688425
262727999		-12.0970435		0720529
605674532 1943089978		-12.0948526 -12.0897961		0703032 0660796
605673799		-12.0897981		0674032
605675014		-12.0913288		.070931
605673726		-12.0922068		0680931
605673704		-12.0953211		0706785
316801727		-12.0965605		.071629
7798	-1,-1	-770829667,	-770821938,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
462974321		-12.0783448	-77.	0823528
462974324		-12.078403	-77.	0821938
462973799		-12.0782559	-77.	0825822
1273858587	7	-12.0782607	-77.	0829474
607236258		-12.0789171	-77.	0829667

Page 531 of 592

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 7799	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770710915,	Posición Final -770710612,	Velocidad 100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670349075		-12.0719448		0710915
670359123		-12.0718333	-77.	0710612
7800	-1,-1	-770853987,	-770853682,	51
Ruta (indicande	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		n aitud
		Latitud		ngitud
1329794535	1	-12.0512682		0853987
697291018		-12.0513883	-//.	0853682
7801	-1,-1	-770880370,	-770918763,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
746787233		-12.0694096	-77.	0906024
746787240		-12.070144	-77.	0891755
746787250		-12.0705847	-77.	0883172
746787215		-12.071848	-77.	0877828
746787246		-12.0704063	-77.	0887463
746787340		-12.0705217	-77.	0885854
746787193		-12.0706791	-77.	0878344
746787337		-12.0709833	-77.	0875769
746787338		-12.0708365	-77.	0876627
746787336		-12.0711512	-77.	0875232
746787341		-12.069567	-77.	0900552
317337819		-12.0692066	-77.	0913069
746787339		-12.0706056	-77.	0880811
317337890		-12.0692447	-77.	0912113
746787334		-12.0723505	-77.	0880371
746787335		-12.0713505	-77.	0875232
746787342		-12.0690627	-77.	0918763
7802	-1,-1	-770606309,	-770604862,	66
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2057539320	1	-12.0741474		0606309
2057539274		-12.0734708		0604862

domingo 15 junio 2014 Page 532 of 592

ID Vehículo 7803	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463326,	Posición Final -770472338,	Velocidad 71
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391535	59	-12.0633802	-77.0	0465602
81921098	3	-12.0640197	-77.0	0472338
81921095	4	-12.063859	-77.0	0463327
81921095	50	-12.0632553	-77.0	0465988
20539153	53	-12.0633231	-77.0	0465824
7804	-1,-1	-770589671,	-770572170,	53
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205391533	38	-12.0627672	-77.0	0575447
139906310	08	-12.0627362	-77.0	0575763
139906310	05	-12.0622495	-77.0	0589671
127370892	26	-12.0632954	-77.	057217
139906310	06	-12.0624501	-77.	058421
127379387	73	-12.062562	-77.	058082
127373090	07	-12.0629333	-77.	057532
205391534	40	-12.0628135	-77.0	0575253
127345016	64	-12.0631308	-77.0	0576143
139906310	09	-12.0628675	-77.0	0575198
7805	-1,-1	-770773175,	-770770243,	72
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20541871	13	-12.0686641	-77.	076895
87489880	1	-12.068727	-77.0	0768892
205440644	44	-12.0693872	-77.0	0770243
87489885	3	-12.0684346	-77.0	0769509
87489885	55	-12.068799	-77.0	0768991
31680340	0	-12.0685295	-77.0	0773175
87489883	5	-12.0690792	-77.0	0769549
87489885	4	-12.0686116	-77.0	0769052
145164469	99	-12.0684863	-77.0	0771504

domingo 15 junio 2014 Page 533 of 592

ID Vehículo 7806	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770871699,	Posición Final -770934142,	Velocidad 34
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
65000762	29	-12.0737732	<b>-77</b> .	0871699
30145518	89	-12.0779515	-77.	0903282
3014551	91	-12.0777071	-77.	0922573
3014551	93	-12.0774731	-77.	0929545
5922875	31	-12.0779246	-77.	0906961
3173379	17	-12.0777258	-77	.088792
3173379	16	-12.0776586	-77.	0887491
60723610	64	-12.0779808	-77.	0887874
6072365	17	-12.0779765	-77.	0889982
12736248	390	-12.0779736	-77	7.08923
3173378	78	-12.0773419	-77.	0933039
21662241	53	-12.0769779	-77.	0884713
30145519	90	-12.0778531	-77.	0915457
30145519	92	-12.077587	-77.	0926558
6518255	39	-12.0745945	-77.	0874985
11813530	069	-12.0772895	-77.	0934142
7807	-1,-1	-770537920,	-770530146,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre) :		
7808	-1,-1	-770774968,	-770776618,	99
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que r o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738813	394	-12.05827	-77.	0776618
12739855	534	-12.0582447	-77.	0774968
14516445	591	-12.0582481	-77	.077581
7809	-1,-1	-770680396,	-770680294,	46

domingo 15 junio 2014 Page 534 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Vehículo 7810	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770731828,	Posición Final -770731641,	Velocidad 116
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499796388		-12.0642463	-77.0	0731828
1836213613	3	-12.0653739	-77.0	0731642
7811	-1,-1	-770678982,	-770636120,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1843209605	5	-12.0570598		0639168
1273793056	6	-12.059519	-77.0	0678982
1273844936	6	-12.0591882	-77.	067548
1836204794	4	-12.0591404	-77.0	0673999
499717874		-12.0594794	-77.0	0673574
1273689677	7	-12.0587742	-77.	063612
2168739227	7	-12.0588128	-77.0	0673449
1273593134	4	-12.0591704	-77.0	0677579
701688560		-12.0579144	-77.	067036
701688556		-12.0576744	-77.0	0670758
499719149		-12.0595091	-77.0	0674928
7812	-1,-1	-770736183,	-770726422,	96
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1355562706	5	-12.0661116		0733411
1843117184	4	-12.0661391	-77.	073648
1355562715	5	-12.0660118	-77.0	0729939
1273737524	4	-12.0677817	-77.0	0736183
499797434		-12.0675301	-77.0	0736144
1832795778	3	-12.0658512	-77.0	0726422
7813	-1,-1	-770763026,	-770777573,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187120	)	-12.069132		.07676
2054187119		-12.0691295		0766559
2054187118		-12.0691108		0768553
874898835		-12.0690792		0769549
2054187117		-12.0690591		0763026
316803312		-12.0703697		0777573

domingo 15 junio 2014 Page 535 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nod	0	Latitud	Longitud	
8748988	558	-12.0704749	-77.0772694	
20544064	444	-12.0693872	-77.0770243	
8748988	34	-12.0691187	-77.076537	
7814	-1,-1	-770563030,	-770555895,	119

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1832795792

499745932

2000853411

7815	-1,-1	-770435719,	-770394203,	65
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
308131757	•	-12.0645714	-77.03	397312
263403726	3	-12.0650487	-77.04	435719
308131755	5	-12.0645865	-77.04	401019
263403105	5	-12.0648431	-77.04	419954
308131624	ļ	-12.064696	-77.03	394203
206250847	7	-12.0645974	-77.04	402076
308131758	3	-12.0645835	-77.03	396576
206250847	5	-12.0645716	-77.03	399727
1273753452	2	-12.0647712	-77.04	414907
308131760	)	-12.0646657	-77.03	395144
308131756	5	-12.0645669	-77.0	39854
308131759	)	-12.0646131	-77.03	395964
7816	-1,-1	-770737754,	-770690762,	98
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud
1832795788	8	-12.0661733	-77.06	690762
1832795790	0	-12.0661824	-77.06	695454
499736713	3	-12.0647276	-77.07	708288
135556271	5	-12.0660118	-77.07	729939
1832795778	8	-12.0658512	-77.07	726422
1843117184	4	-12.0661391	-77.0	73648
135556270	6	-12.0661116	-77.07	733411
	_	40.000400=		

domingo 15 junio 2014 Page 536 of 592

-12.0661827

-12.0643715

-12.0657523

-77.0699427

-77.0712798

-77.0699592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18327957	70	-12.065425	-77.	0698668
4997735 <sup>2</sup>	18	-12.0653698	-77.	0720728
49974593	35	-12.0650372	-77	.070463
20008533	93	-12.0659394	-77.	0699608
18431171	86	-12.0661475	-77.	0737754
49460013	39	-12.0656499	-77.	0723142
20008533	91	-12.0655775	-77	.069934
7817	-1,-1	-770815629,	-770815629,	65

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7818	-1,-1	-770464696,	-770466304,		57
Ruta (indican	ido los nodos que	recorre):			
ID Node	•	<b>Latitud</b>		Longitud	
00500454	40	40.0550504		77 0 400 407	

2053915142	-12.0550581	-77.0463497
1273563053	-12.0545658	-77.0465163
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
1273579230	-12.0546928	-77.0462604
1273978438	-12.0545834	-77.0465766
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
1273878252	-12.0545652	-77.0464659
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
1273982647	-12.0546323	-77.046305
1273486796	-12.0547978	-77.046225
2053915104	-12.0545774	-77.0463974
2053915133	-12.054976	-77.0462658
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
1273512377	-12.0546017	-77.0463424
1273688787	-12.0547458	-77.046232

domingo 15 junio 2014 Page 537 of 592

ID Vehículo 7819	Posición Actual	Posición Incial -770583676,	Posición Final -770580480,	Velocidad 83		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
2055741328		-12.0682885	-77.0582481			
2055741323		-12.0682409	-77.058149			
205574132	1	-12.0682061	-77.058048			
799340794	1	-12.0683532	-77.0583676			
7820	-1,-1	-770671819,	-770668795,	80		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :  ID Nodo Latitud Longitud						
205555401	0	-12.0711353	-77.0668795			
205555403	0	-12.0713958	-77.0671235			
205555401	8	-12.071299	-77.0670398			
205555404	2	-12.0714877	-77.0	0671819		
7821	-1,-1	-770878132,	-770879523,	61		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo	6	Latitud		ngitud		
147519128		-12.0551401	-77.0879523			
147519104	1	-12.053779	-77.0	)878132		
7822	-1,-1	-770701549,	-770757950,	48		
	do los nodos que re					
ID Nodo	_	Latitud	Longitud			
639103465		-12.0798793	-77.0757429			
649997203		-12.0788773	-77.0753634			
660664975		-12.0764536	-77.0713837			
660665147		-12.0762498	-77.0720537			
649998569 660664757		-12.0780005 -12.0758902	-77.0734127			
660664320		-12.0763587	-77.0732742 77.0734000			
649997379		-12.0794544	-77.0734999 77.0738703			
183279585		-12.076272	-77.0738793 -77.0741563			
639123058		-12.076627	-77.0741563 -77.0729701			
205418724		-12.0775692	-77.0729701 -77.0732688			
660664947		-12.0751467	-77.0732666			
660665116		-12.0752532	-77.0705707			
494493544		-12.0761731	-77.0741111			
606937338		-12.0800785		075795		

domingo 15 junio 2014 Page 538 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
660664317		-12.0753524	-77.0701549		
660664909		-12.0760623	-77.0727108		
7823	-1,-1	-770605793,	-770618130,	86	
Ruta (indicando los nodos que i		ecorre) : Latitud	Longitud		
1273680300	)	-12.06361	-77.061796		
1273636469	)	-12.063769	-77.060933		
1273733867	,	-12.06371	-77.061813		
1273643351		-12.0638503	-77.0605793		
7824	-1,-1	-770899430,	-770888569,	76	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	Longitud	
593898343		-12.0841388	-77.0898659		
607235465		-12.0824667	-77.0890563		
2166238131		-12.0839792	-77	-77.089943	
593898337		-12.0847368	-77.0905311		
607235440		-12.0820549	-77.0888569		
593898342		-12.0844116	-77.0900698		
593898423		-12.0842962	-77.0900912		
2166238135	5	-12.0840657	-77.	0899834	
7825	-1,-1	-770900124,	-770880887,	87	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1403201971		-12.0577291	-77.	-77.0895493	
1273975409	)	-12.0539527	-77.0881536		
1403202189	)	-12.0584933	-77.0900124		
1909464604	l.	-12.0568499	-77.0890653		
1909464513	3	-12.0552243	-77.0882714		
1403206234	ļ	-12.0534995	-77.0880887		
1403202095	j	-12.0581405	-77.0897803		
1403202032	2	-12.0556013	-77.	0883779	
1403201983	3	-12.0583876	-77.0899021		

domingo 15 junio 2014 Page 539 of 592

ID Vehículo 7826	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770624501,	Posición Final -770624930,	Velocidad 70	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
687447978		-12.0491356	-77.062493		
687447977		-12.0495029	-77.0624501		
7827	-1,-1	-770722093,	-770721698,	98	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
2000840953	}	-12.067048	-77.0722093		
2000840945		-12.0672211	-77.072308		
2000840948		-12.0671192	-77.0723005		
2000840950	)	-12.0670691	-77.0722548		
2000840947	,	-12.0672239	-77.0722465		
2000840951		-12.067203	-77.	0721698	
7828	-1,-1	-770660596,	-770673598,	68	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud	
696761386		-12.0550658	-77.	0667802	
696761450		-12.0551343	-77.	0673598	
696761363		-12.0549888	-77.	0660596	
1356144872	2	-12.0551229	-77.	0673011	
7829	-1,-1	-770528109,	-770536615,	71	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
690200576		-12.0556022	-77.0568546		
1356144909	)	-12.0558446	-77.0561279		
912508005		-12.0543981	-77.0541603		
912508042		-12.0545573	-77.0562532		
915282705		-12.0545092	-77.0557957		
2053915195	j	-12.0562612	-77.0528109		
915282255		-12.0533948	-77.0536615		
1356144867	,	-12.0546148	-77.	0568085	
316811877		-12.0556993	-77.	0565096	
912507981		-12.0544227	-77.	0546804	
1273816695	5	-12.0564542	-77.	0540417	
2053915158	3	-12.0553528	-77.	0573383	
2053915194	ļ.	-12.056251	-77.	0528827	

domingo 15 junio 2014 Page 540 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273879151		-12.0559411	-77.0	0538915
915282216		-12.0539612	-77.	053943
1356144883		-12.0554498	-77.0	0573969
915282374		-12.0544634	-77.0	0552624
7830	-1,-1	-770581490,	-770576271,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741314		-12.0681586	-77.0	0578366
2055741308		-12.068133	-77.0	)576271
2055741321		-12.0682061	-77.	058048
799340876		-12.0681806	-77	.05795
2055741323		-12.0682409	-77.	058149
2055741311		-12.0681476	-77.0	0577374
7831	-1,-1	-770685928,	-770683781,	115
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
660672337		-12.0765125		0683781
660672035		-12.0772067	-77.0	0685928
7832	-1,-1	-770480376,	-770479847,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654774		-12.0616388	-77.0	0480376
817654769		-12.0618003	-77.0	0479847
817654752		-12.0619863	-77.0	0483888
817654755		-12.0620127	-77.0	0481284
817654754		-12.0620354	-77.0	0482122
817654765		-12.061878	-77.	048001
817654794		-12.0617492	-77.0	0484848
817654760		-12.0619514	-77.	048046
817654785		-12.0615515	-77.0	0482989
817654753		-12.0620324	-77.0	0482822
817654784		-12.061545	-77.0	0482112
817654749		-12.0619138	-77.0	0484543
817654787		-12.0615887	-77.0	0483814
817654799		-12.0618343	-77.0	0484842
593974680		-12.0616043	-77.0	0480711

domingo 15 junio 2014 Page 541 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
817654780		-12.0615599	-7	7.0481468
817654788		-12.0616544	-7	7.0484467
7833	-1,-1	-770539430,	-770536615,	65
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	'ecorre) : Latitud	I	Longitud
915282255		-12.0533948		7.0536615
915282216		-12.0539612	<u>-</u> -	77.053943
7004		7705 40000	7705 40700	07
7834	-1,-1	-770540266,	-770540796,	67
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
7835	-1,-1	-770925120,	-770925134,	53
Ruta (indicando	o los nodos que r	recorre) : Latitud		Longitud
746787347		-12.0684653		7.0925229
746787346		-12.0686227	-7	7.0925443
746787345		-12.0687906	-7	7.0925121
1403237263		-12.0683894	-7	7.0925134
7836	-1,-1	-770833521,	-770825337,	98
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		Longitud
317338055		-12.0677729		7.0817083
317338058		-12.0696291		7.0820744
651807070		-12.0730694	-7	7.0832311
2397202100		-12.0693177	-7	7.0819841
1829377355		-12.0639972	-7	7.0831127
317338054		-12.0670612	-7	7.0817113
1409885139		-12.0639196	-7	7.0826998
317338059		-12.0707406	-7	7.0824359
1409885138		-12.0639228	-7	7.0833522
651816288		-12.0733119	-7	7.0825337
2397202103		-12.0700205	-7	7.0822017
1409885140		-12.0639121	-7	7.0821967
317338053		-12.0666678	-7	7.0817197

domingo 15 junio 2014 Page 542 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
317338052		-12.0662633		817564
317338056		-12.0684034	-77.0	817793
494548981		-12.0651566	-77.0	819426
317338057		-12.0688661	-77.0	818531
7837	-1,-1	-770782478,	-770787629,	80
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
606937100		-12.0806807	-77.0	786194
606937101		-12.0812597	-77.0	787629
606937096		-12.0796771	-77.0	782478
606937099		-12.080219	-77.0	784692
7838	-1,-1	-770462691,	-770417952,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ıgitud
263388539		-12.0696721	-77.0	462691
1856595158		-12.0632169	-77.0	438543
263401591		-12.0710213	-77.0	)48694
263403171		-12.0653327	-77.0	456204
2489449881		-12.0627858	-77.0	434999
107774945		-12.060712	-77.0	417952
1856595169		-12.0652554	-77.0	455743
263389398		-12.0690335	-77.0	470761
263389397		-12.0700163	-77.0	478732
819210961		-12.0647892	-77.0	451905
263402345		-12.068249	-77.0	480638
263403252		-12.0662853	-77.0	464208
1856595156		-12.0612541	-77.0	422408
263388537		-12.0716396	-77.0	479038
1334721342		-12.0622167	-77.0	043032
791159858		-12.0672653	-77.0	472578
263388538		-12.0706636	-77.0	470869
7839	-1,-1	-770664187,	-770674906,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
499717867		-12.0676271	-77.0	674956
1273631591		-12.0645932	-77.0	664924
2000812361		-12.0663769	-77.0	653832

domingo 15 junio 2014 Page 543 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
499717868		-12.0672948	-77	7.0674906
1273729943		-12.0641855	-77	7.0664187
1273783761		-12.0668846	-7	7.06548
1836204828		-12.0676136	-77	7.0670198
1309028010		-12.0648337	-7	7.065089
1273483537		-12.0671697	-77	7.0660486
1273936472		-12.0671529	-77	7.0669773
1836204822		-12.0671422	-77	7.0664942
2000811016		-12.0652046	-77	7.0651597
1309028018		-12.0672625	-77	7.0655963
1836204817		-12.0669528	-77	7.0655225
1836204823		-12.0671441	-77	7.0662649
7840	-1,-1	-770922604,	-770925134,	66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
746787343		-12.0689479	-77	7.0922604
746787346		-12.0686227	-77	7.0925443
746787344		-12.0688744	-77	7.0924321
1403237263		-12.0683894	-77	7.0925134
746787347		-12.0684653	-77	7.0925229
746787345		-12.0687906	-77	7.0925121
7841	-1,-1	-770444406,	-770396212,	108
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263399617		-12.0738201		.0434644
263399303		-12.073816		7.0424791
263400738		-12.0738248		7.0406518
263400736		-12.0738053		7.0444406
263400739		-12.0738454		7.0396212
1428542703		-12.0738221		7.0419025
263110787		-12.0738196		7.0420388
263109823		-12.0738257		7.0417981

domingo 15 junio 2014 Page 544 of 592

ID Vehículo 7842	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770921137,	Posición Final -770942368,	Velocidad 80
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337757	7	-12.0696599	-77.0	0937101
317337756	6	-12.0697562	-77.0	0931509
317337753	3	-12.0700544	-77.0	0921137
216620382	9	-12.0696113	-77.0	0942368
317337755	5	-12.0698445	-77.0	0929205
317337754	1	-12.0699285	-77.0	0925857
7843	-1,-1	-770607245,	-770608512,	61
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
378301236	5	-12.0786708		0607245
205574169	8	-12.0786123	-77.0	0608512
7844	-1,-1	-770540267,	-770556232,	111
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7845	-1,-1	-770925857,	-770942368,	78
			-770942300,	76
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
317337755	5	-12.0698445	-77.0	0929205
317337756	3	-12.0697562	-77.0	0931509
317337754	1	-12.0699285	-77.0	0925857
317337757	7	-12.0696599	-77.0	0937101
216620382	9	-12.0696113	-77.0	0942368
7846	-1,-1	-770856299,	-770884421,	87
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0	m arita a d
ID Nodo	4	Latitud		ngitud
145164465		-12.0609928		0900068
184319131		-12.0609892		0898882
145164464		-12.0608982 12.0611305		0889005
145164466		-12.0611305		0902276
145164468		-12.0615724 12.0613555		0883244
190947149		-12.0613555		0861766
190791156	ວ	-12.0613185	-//.(	0858602

domingo 15 junio 2014 Page 545 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final Long	Velocidad gitud
1451644683	1	-12.0615835	-77.08	84595
1451644666	<b>;</b>	-12.0611872	-77.08	38498
1451644688		-12.061789	-77.09	01373
1843191308		-12.060906	-77.08	90061
1907911568		-12.0613425	-77.08	60604
1451644658	•	-12.061079	-77.09	00286
1907911572		-12.0614309	-77.08	68032
1451644650		-12.0610275	-77.08	86636
1451644677		-12.0614651	-77.08	84421
494615948		-12.0612742	-77.08	56299
7847	-1,-1	-770843083,	-770843898,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud	Long	gitud
650001532		-12.0752539	-77.08	40953
2397202112		-12.0745357	-77.08	43083
2114005516	<b>;</b>	-12.0759624	-77.08	42959
317338064		-12.0763517	-77.08	43898
589642628		-12.0746368	-77.08	83859
317338063		-12.0759241	-77.08	42867
7848	-1,-1	-770582683,	-770581779,	72
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
316811821		-12.0554063	-77.05	76264
1356144879		-12.0555909	-77.05	74689
1356144911		-12.0571566	-77.05	78587
316803674		-12.0580672	-77.05	82149
1356144877	•	-12.0557637	-77.05	75334
2053915224		-12.0576603	-77.05	80037
1273805593	<b>;</b>	-12.0553087	-77.05	81462
1356144896	i	-12.0574351	-77.05	79379
679644542		-12.0552158	-77.05	84896
679644543		-12.0542726	-77.05	81779
1356144883		-12.0554498	-77.05	73969
1356144926	i	-12.0559038	-77.05	75658
1356144870		-12.0578395	-77.05	80687
1356144863	•	-12.0568495	-77.05	77848

domingo 15 junio 2014 Page 546 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273833762		-12.0582128	<b>-77</b> .	0582683
1356144894		-12.056588	-77.	0577296
7849	-1,-1	-770665133,	-770671704,	37
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660666743		-12.0776867		0656022
660666746		-12.0773628	-77.	0657719
2059583609		-12.0780047	-77.	0658152
2059583605		-12.0777744	<b>-77</b> .	0656168
660666744		-12.077521	-77.	0656242
1273873247		-12.0778988	-77.	0663206
2059583606		-12.0778469	-77.	0656485
494493540		-12.0784962	-77.	0665133
660666741		-12.0780152	-77	.065955
2059583592		-12.0773347	-77.	0658464
660666748		-12.0771021	-77.	0671704
2059583608		-12.0779736	-77	.065749
2059583594		-12.0774511	-77	.065667
2059583596		-12.0776063	-77.	0656062
2059583610		-12.078015	-77.	0658813
660666742		-12.0779201	-77	.065696
2059583593		-12.0773942	-77.	0657147
7850	-1,-1	-770899033,	-770901269,	104
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
746787348		-12.0757253		0899381
746787316		-12.0755495		0899033
2166224147		-12.0766785		0901269
7851	-1,-1	-770603782,	-770632514,	102
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
316803299		-12.0715062	-77.	0603782
2055553984		-12.0706572	-77.	0603899
799341011		-12.069851	-77.	0615267
874898576		-12.070025	-77.	0615408
2055553976		-12.070632	-77.	0615993

domingo 15 junio 2014 Page 547 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
79934101	5	-12.0698536	-77	7.0613558
316803526	6	-12.0715237	-77	7.0617008
205555403	66	-12.0714222	-77	7.0616694
205555405	52	-12.0718818	-77	7.0632514
87490365	7	-12.0698647	-77	7.0604083
205555404	5	-12.0715591	-77	7.0619362
874898538	3	-12.0711693	-77	7.0616523
31680330 <sup>2</sup>	1	-12.0715356	-77	7.0617885
87489858	5	-12.070372	-77	7.0615736
127363424	8	-12.0708233	-77	7.0603859
316803303	3	-12.0717014	-77	7.0625239
874949906	6	-12.0698658	-77	7.0606316
7852	-1,-1	-770889005,	-770884421,	43

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7853	-1,-1	-770582683,	-770556200,	49
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
316803674	ļ	-12.0580672	-77.05	82149
127383376	2	-12.0582128	-77.05	82683
127367292	1	-12.0574673	-77.05	70681
135614486	3	-12.0568495	-77.05	577848
139906308	1	-12.0585198	-77.05	557949
135614491	1	-12.0571566	-77.05	78587
135614489	6	-12.0574351	-77.05	79379
127372255	9	-12.0595708	-77.0	)5562
139906308	0	-12.0579566	-77.05	64677
127366412	6	-12.059027	-77.05	62681
135614487	0	-12.0578395	-77.05	80687
205391522	4	-12.0576603	-77.05	80037

domingo 15 junio 2014 Page 548 of 592

ID Vehículo 7854	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770508297,	Posición Final -770540247,	Velocidad 95
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
91528268		-12.06807		053533
81921124		-12.0666876		0540195
91528224		-12.0688821		0525415
81921139		-12.068309	-77.	052075
81765512	20	-12.0665345	-77.0	0540248
81921138	88	-12.0674914	-77.0	0530522
81921120	06	-12.0693012	-77.0	0508297
31680359	97	-12.066652	-77.0	0540796
8176551	18	-12.0665846	-77.0	0540358
7855	-1,-1	-770590566,	-770592967,	85
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20539152		-12.0595985		0590566
20539152		-12.0595902		0591922
20539152		-12.0595957		)592967
7856	-1,-1	-770584303,	-770574817,	117
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12737309	07	-12.0629333	-77.	057532
12737938	373	-12.062562	-77.	058082
13990631	16	-12.0620137	-77.0	0588481
20539153	28	-12.0621081	-77.0	0589141
13990631	05	-12.0622495	-77.0	0589671
13990631	09	-12.0628675	-77.0	0575198
12737089	26	-12.0632954	-77.	057217
12738996	667	-12.064587	-77.0	0578101
20539153	340	-12.0628135	-77.0	0575253
20539153	38	-12.0627672	-77.0	0575447
13990631	08	-12.0627362	-77.0	0575763
13964092	19	-12.0648852	-77.0	0574817
12737167	99	-12.0615127	-77.0	0584303
12734656	660	-12.0645067	-77.	057761
12734501	64	-12.0631308	-77.0	0576143
12736063	65	-12.064364	-77.0	0576841
13990631	06	-12.0624501	-77.	058421

domingo 15 junio 2014 Page 549 of 592

7857	-1,-1	-770890397,	-770895300,	
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
7858	-1,-1	-770781790,	-770782434,	1
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
7859	-1,-1	-770653045,	-770640957,	1
Ruta (indicando lo				gitud
874903661		-12.0722311	-77.00	646894
874898536		-12.0709481	-77.00	640957
874898563		-12.0720527	-77.00	641977
674938657		-12.072156	-77.00	642069
316803094		-12.0723173	-77.00	653045
1273690414		-12.0719738	-77.00	641926
7860	-1,-1	-770775104,	-770777491,	
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1273843776		-12.0557213	-77.0	776709
1451644573		-12.0566419	-77.0	777491
1397486796		-12.0563768	-77.0	777821
1451644568		-12.0558659	-77.0	777272
1397486793		-12.0560412	-77.0	77784
1273743977		-12.0553009	-77.0	775104
7861	-1,-1	-770534148,	-770558030,	1
Ruta (indicando lo	os nodos que	•	_	
ID Nodo		Latitud		gitud
1273673158		-12.0644251		534148
1273651148		-12.0658396		55803
1273902867		-12.0639853		550282
1399063410		-12.0654973		556701
4070004474		-12.0645079	-77.0	55263
1273824171 1273963417		-12.0651847		55549

Posición Incial

-770890397,

Posición Final

-770895300,

Velocidad

60

ID Vehículo

7857

Posición Actual

-1,-1

-1,-1	-770468344,	-770486139,	93
do los nodos que re	ecorre):		
-1,-1	-770656680,	-770637888,	40
do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
34	-12.0676635		77.0637888
09	-12.0677123	-	77.065668
94	-12.0676938	<del>-</del> -	77.0648926
-1,-1	-770577230,	-770571915,	32
do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
73	-12.0734695	ئے۔	77.0568364
45	-12.0731572		77.0571915
21	-12.0736134	<del>-</del> -	77.0568571
28	-12.0748813		77.0576355
67	-12.0734252		77.0568515
63	-12.0733957		77.0568817
72	-12.0743032		77.0575034
<b>7</b> 4	-12.0739847		77.0574312
33	-12.0740873		77.0569639
79	-12.0753927	-	77.057723
95	-12.0753319		77.0577272
-1,-1	-770730990,	-770730990,	37
do los nodos que re	ecorre):		
-1,-1	-770793536,	-770797117,	34
do los nodos que re	ecorre): Latitud		Longitud
33	-12.0533103		77.0793013
71	-12.0532766		77.0793536
62	-12.0527986	-	77.079052
	-1,-1 do los nodos que re  4 09 14 -1,-1 do los nodos que re  73 45 11 28 67 63 72 74 33 79 95 -1,-1 do los nodos que re  -1,-1 do los nodos que re  33 71	-1,-1 -770468344, do los nodos que recorre):  -1,-1 -770656680, do los nodos que recorre):  Latitud -12.0676635 -09 -12.0677123 -1,-1 -770577230, do los nodos que recorre): Latitud -73 -12.0734695 -45 -12.0731572 -11 -12.0736134 -18 -12.0736134 -18 -12.073957 -12.0748813 -17-1 -12.0739957 -12.074973 -13 -12.0753927 -15 -12.0753927 -15 -12.0753319 -1,-1 -770730990, do los nodos que recorre): Latitud -13 -1,-1 -770793536, do los nodos que recorre): Latitud -13 -1,-1 -770793536, do los nodos que recorre): Latitud -13 -1,-1 -770793536, do los nodos que recorre): Latitud -12.0533103 -12.0533103 -12.0532766	-1,-1 -770468344, -770486139,  do los nodos que recorre):  -1,-1 -770656680, -770637888,  do los nodos que recorre):  Latitud  4 -12.0676635  29 -12.0677123  4 -12.0676938  -1,-1 -770577230, -770571915,  do los nodos que recorre):  Latitud  73 -12.0734695  45 -12.0731572  21 -12.0734634  28 -12.0748813  29 -12.0748813  20 -12.0739847  21 -12.0739847  23 -12.0749873  24 -12.0753927  25 -12.0753319  21 -770730990, -770730990,  do los nodos que recorre):  Latitud  33 -12.0533103  -770797117,  do los nodos que recorre):  Latitud  33 -12.0533103  -1,-1 -770793536, -770797117,  do los nodos que recorre):  Latitud  33 -12.0533103  -12.0532766

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

-77.0809383

ID Vehículo

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 551 of 592

-12.0536182

1451644539

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
145274705	2	-12.0540162	-77.0812016	
145164451	1	-12.0522063	-77.	0800292
145164455	0	-12.0542488	-77.	0799085
127392289	3	-12.0523734	-77.	0787011
145164455	4	-12.0547316	-77.	0802209
145164454	0	-12.0537794	-77.	0796028
145164452	7	-12.0528277	-77.	0790026
172860047	2	-12.0547069	-77.	0802654
145164453	2	-12.0531523	-77	7.08063
172860046	9	-12.0523413	-77.	0787551
145164449	8	-12.0517644	-77.	0797117
145164452	3	-12.0526904	-77.0803293	
145164454	7	-12.0541173	-77.	0812685
7867	-1,-1	-770820615,	-770825087,	47
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
611484221		-12.078115	-77.	0822856
301455186	3	-12.0781205	-77.	0820615
611484233	3	-12.0780535	-77.	0825087
7868	-1,-1	-770439532,	-770447329,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263400353	3	-12.0715104	-77.	0439532
206010287	0	-12.0714778	-77.	0440334
263395073	3	-12.0709129	-77.	0447329
7869	-1,-1	-770523354,	-770519400,	77
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206855531	5	-12.0762503	-77.	0523354
263388531		-12.0765606	-77	7.05194
7870	-1,-1	-770635530,	-770632124,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 552 of 592

ID Vehículo 7871	Posición Actual	Posición Incial -770811815,	Posición Final -770838057,	Velocidad 37
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
172860047	5	-12.055484		0809498
172860047		-12.0551838		0805694
145164455		-12.0545664		0815656
184232826		-12.0553151		0806895
145164453		-12.0531517		0838057
697291009		-12.0558015		0811815
145164453	6	-12.0533352	-77.0	0835461
145164454	5	-12.0538597	-77.0	0826938
172860047	7	-12.0556871	-77.0	0811078
172858690	8	-12.0543797	-77.0	0818636
172858691	2	-12.0544826	-77.0	0816994
7872	-1,-1	-770493017,	-770493013,	107
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508055	5	-12.0559607		0493013
912508079		-12.0557879		0493017
7873	-1,-1	-770471162,	-770514983,	90
	do los nodos que r	•		
ID Nodo	0	Latitud		ngitud
205391522		-12.0572072		0514983
593974694 309998771		-12.058499 -12.0576704		0471162 0499221
593974683		-12.0578062		0499221
309998772		-12.0572564		0513639
309998770		-12.0582327		0479995
593974692		-12.0581386		0482996
7874	-1,-1	-771085625,	-771047155,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	7	Latitud		ngitud
301457527 301457524		-12.0633767 -12.0635504		1057069 1085625
301457528		-12.0633304		1047155
301457526		-12.0633103		1070204
301457525		-12.063345		1070204
001707020	•	12.0000-10	77.	

domingo 15 junio 2014 Page 553 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1842389977		-12.0634075	-77.	1075208
7875	-1,-1	-770888569,	-770854162,	63
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
589642714		-12.0788746	-77.	0852163
593898424		-12.0782052	-77.	0869627
593898351		-12.0782055	-77.	0868193
1273712021		-12.0784568	-77	.087048
593898346		-12.0804398	-77.	0879611
309581426		-12.080374	-77	.085375
2722711380		-12.0805486	-77.	0854162
593898347		-12.0799801	-77.	0877307
309581424		-12.0796858	-77.0852634	
593898345		-12.0808807	-77.0882152	
589642708		-12.0781957	-77.0852236	
607235016		-12.07945	-77.0852473	
607235440		-12.0820549	-77.	0888569
593898350		-12.0783398	-77.	0869867
593898344		-12.0815021	-77.	0885772
309581422		-12.0791358	-77.	0852229
593898348		-12.0786482	-77.	0871309
7876	-1,-1	-770788859,	-770776694,	74
Ruta (indicando	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2722696811		-12.0787247	-77.	0776694
1273573446		-12.0783891	-77.	0788859
7877	-1,-1	-770650234,	-770668940,	44
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
696761467		-12.057049	-77.	0648057
696761466		-12.0560469	-77.	0650234
696761454		-12.0575184	-77	.066894
1356144907		-12.0572038	-77.	0654944

domingo 15 junio 2014 Page 554 of 592

ID Vehículo 7878	Posición Actual	Posición Incial -770712332,	Posición Final -770703874,	Velocidad 53
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2054187111		-12.0686049	-77.0	0712332
874867400		-12.0698945	-77.0	0714319
874898953		-12.070413	-77.0	0710862
874898962		-12.0705255	-77.0	0703874
874867418		-12.0703371	-77.0	0715583
7879	-1,-1	-770705861,	-770656680,	81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
7880	-1,-1	-770925229,	-770925134,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
746787347		-12.0684653	-77.0	0925229
1403237263	3	-12.0683894	-77.0	0925134
7881	-1,-1	-770703874,	-770688927,	88
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055554070		-12.0728675		0695614
316803092		-12.0722013	-77.0	0694503
670366830		-12.0722708	-77.0	0688927
670362671		-12.072809	-77.0	0701171
670367771		-12.0727964	-77.0	0695431
874898962		-12.0705255	-77.0	0703874
874898959		-12.0713396	-77.0	0705539
670366848		-12.0721009	-77.0	0701632
874867389		-12.0720106	-77.0	0701182
874899012		-12.071471	-77.0	0700006
670367770		-12.0727933	-77.0	0702665

domingo 15 junio 2014 Page 555 of 592

ID Vehículo 7882	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770649334,	Posición Final -770705711,	Velocidad 80
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489875	6	-12.0720784		0696283
87489853	5	-12.0708595	-77.0	0651795
205555399	99	-12.0709331	-77.0	0651862
31680330	7	-12.0723306	-77.0	0673856
67036683	1	-12.0721682	-77.0	0688766
87486738	9	-12.0720106	-77.0	0701182
87489868	4	-12.0688984	-77.0	0649992
205555406	62	-12.0723435	-77.0	0670536
87494987	6	-12.0722979	-77.0	0659892
87489854	0	-12.0697013	-77.0	0650814
67038703	5	-12.0723439	-77.0	0665078
87489861	3	-12.068231	-77.0	0649334
205555405	54	-12.0719334	-77.0	0705711
31680330	5	-12.0722091	-77.0	0653025
31680330	6	-12.0723504	-77.0	0668186
31680330	8	-12.072111	-77.0	0693611
87489854	6	-12.0700459	-77.0	0651121
7883	-1,-1	-770652286,	-770670360,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183620479	98	-12.0614196	-77.0	0665323
127356234	13	-12.061038	-77.0	0653403
216873922	27	-12.0588128	-77.0	0673449
183620479	94	-12.0591404	-77.0	0673999
49971761	8	-12.0598951	-77.0	0672426
183620479	97	-12.0608073	-77.0	0667636
49971787	1	-12.061616	-77.0	0665201
127350866	53	-12.062268	-77.0	0655983
127346693	37	-12.0603451	-77.	065227
127360772	21	-12.0600152	-77.0	0651656
49971787	4	-12.0594794	-77.0	0673574
49460012	3	-12.0621098	-77.0	0665696
70168856	0	-12.0579144	-77.	067036
139640913	35	-12.061402	-77.0	0654115

domingo 15 junio 2014 Page 556 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
499717612		-12.0595229	-77.	0652286
1273985480	)	-12.0617977	-77	.065489
1396409207	7	-12.0606404	-77.	0652784
7884	-1,-1	-770716563,	-770698668,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1355562717	7	-12.0660169	-77.	0712752
499786574		-12.0653618	-77.	0707162
1832795770	)	-12.065425	-77.	0698668
499736716		-12.0657077	-77.	0716563
499745935		-12.0650372	-77	.070463
7885	-1,-1	-770698704,	-770696808,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273974042	2	-12.0552741	-77.	0698705
1396409250	)	-12.0552177	-77.	0696808
7886	-1,-1	-770790130,	-770789026,	72
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2722696978		-12.0783853		0789026
2722697102	<u>)</u>	-12.0786782	-77	.079013
7887	-1,-1	-770748824,	-770739857,	38
•	o los nodos que re	•	• -	
ID Nodo		Latitud		ngitud
660658763		-12.0758188		0748824
2054187199		-12.0758998		0739857
2054187189		-12.0756648		0748423
2054187185		-12.0754041		0748119
660658768		-12.0752695		0748311
1832795854		-12.0755336		0748172
2054187190		-12.075731		.073902
2054187186		-12.0754703		0738486
660659262		-12.0753852		0742348
660659121		-12.0754984	-77.	0737611

domingo 15 junio 2014 Page 557 of 592

ID Vehículo 7888	Posición Actual	Posición Incial -770666661,	Posición Final -770668186,	Velocidad 100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958346	57	-12.0739502	-77	.066601
67040212	2	-12.0740643	-77.	0643182
31680330	5	-12.0722091	-77.	0653025
67036099 <sup>-</sup>	1	-12.0739189	-77.	0666661
874949870	6	-12.0722979	-77.	0659892
874898563	3	-12.0720527	-77.	0641977
67493865	7	-12.072156	-77.	0642069
874903660	0	-12.0732854	-77.	0642748
67038703	5	-12.0723439	-77.	0665078
31680330	ô	-12.0723504	-77.	0668186
7889	-1,-1	-770929205,	-770951256,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733775	5	-12.0698445		0929205
31733775		-12.0696599		0937101
317337750		-12.0697562	-77.	0931509
140323726	9	-12.0695225	-77.	0951256
317337758	8	-12.0695729	-77.	0946539
216620382	9	-12.0696113	-77.	0942368
7890	-1,-1	-770526697,	-770524628,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
819211336	6	-12.0595899	-77.	0524628
127348893	55	-12.0600534	-77.	0526697
7891	-1,-1	-770729580,	-770736183,	61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489898	1	-12.0695981		0720482
205418711		-12.0686263		0716787
87486739		-12.0698426		0721087
87489898		-12.068436		0716608
205418712	.1	-12.0694133	-77.	0719783
205418710		-12.0685418		0716609
874898902		-12.0714138		.072958

domingo 15 junio 2014 Page 558 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
499773065		-12.0677222	-77	.0715919
1273737524	1	-12.0677817	-77	.0736183
874898983		-12.0687636	-77	.0717235
874898988		-12.0678397	-77	.0716852
874867397		-12.0698431	-77	.0726084
2055553810	)	-12.0678387	-77	.0715913
7892	-1,-1	-770896821,	-770890984,	35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1403202029	9	-12.0553749	-77	.0888815
1909464539	9	-12.0556348	-77	.0889797
1273934147	7	-12.0552939	-77	.0895068
1909464560	)	-12.0559077	-77	.0890984
1909464516	3	-12.0552614	-77	.0896821
7893	-1,-1	-770806256,	-770820744,	91
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2166147965	5	-12.0629852	-77	.0816552
317338057		-12.0688661	-77	.0818531
317338055		-12.0677729	-77	.0817083
494548981		-12.0651566	-77	.0819426
1273979875	5	-12.0630298	-77	.0823852
1409885140	)	-12.0639121	-77	.0821967
317338058		-12.0696291	-77	.0820744
317338053		-12.0666678	-77	.0817197
1409885116	6	-12.0631604	-77	.0814007
317338054		-12.0670612	-77	.0817113
2397202100	)	-12.0693177	-77	.0819841
317338056		-12.0684034	-77	.0817793
1409885103	3	-12.0633564	-77	.0810582
317338052		-12.0662633	-77	.0817564
1409885114	1	-12.0636474	-77	.0806256
1273902708	3	-12.0628656	-77	.0816639
1409885115	5	-12.0635459	-77	7.080736

domingo 15 junio 2014 Page 559 of 592

ID Vehículo 7894	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770734553,	Posición Final -770751346,	Velocidad 93
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	LO	ongitud
13964092	24	-12.0573491	-77.	0745895
12735988	56	-12.0567167	-77.	0751346
13964092	25	-12.0571461	-77.	0753047
12737534	80	-12.0573488	-77.	0734553
7895	-1,-1	-770577679,	-770575152,	114
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20557414	10	-12.0690672	-77.	0577496
20557414	04	-12.0690398	-77.	0575345
79934085	55	-12.0690421	-77.	0577679
79934086	60	-12.0689986	-77.	0575115
79934086	65	-12.0689473	-77.	0575152
79934085	58	-12.0690776	-77.	0577163
7896	-1,-1	-770671119,	-770672838,	92
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

7897	-1,-1	-770872332,	-770874036,	41

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

Latitud	Longitud
-12.085231	-77.0874036
-12.0826385	-77.086184
-12.0804876	-77.0860262
-12.0843967	-77.0870152
-12.0801918	-77.0872332
-12.0808104	-77.085478
-12.0804065	-77.0866083
-12.07945	-77.0852473
-12.0816665	-77.0857441
-12.0796858	-77.0852634
-12.0799762	-77.0859281
-12.0833954	-77.0865423
-12.0848218	-77.0872105
	-12.085231 -12.0826385 -12.0804876 -12.0843967 -12.0801918 -12.0808104 -12.0804065 -12.07945 -12.0816665 -12.0796858 -12.0799762 -12.0833954

domingo 15 junio 2014 Page 560 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
309581426		-12.080374	-77.0	85375
607235008		-12.0794311	-77.0	858407
607235317		-12.0805461	-77.0	860374
2722711380	1	-12.0805486	-77.0	854162
7898	-1,-1	-770592710,	-770588493,	90
•	o los nodos que r	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1273961987	•	-12.064096		590005
2053915387	•	-12.0644024	-77.0	592006
2053915382		-12.0642496	-77.0	590727
1399063317		-12.0643312	-77.0	591213
1399063314		-12.0644488	-77.0	)59271
1273517683		-12.0636737	-77.0	588493
7899	-1,-1	-770515480,	-770497231,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
819211293		-12.0635186		497231
819211064		-12.0645492		505874
819211052		-12.0637426		051548
7900	-1,-1	-770521782,	-770541080,	42
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2053915194		-12.056251	-77.0	528827
1273643720	1	-12.056533	-77.0	541081
1273816695		-12.0564542	-77.0	540417
1840672743		-12.0570018	-77.0	521782
1273591294		-12.0562508	-77.0	527247
2053915195		-12.0562612	-77.0	528109
1273879151		-12.0559411	-77.0	538915
1273675457		-12.0567176	-77.0	)53134
7901	-1,-1	-770567119,	-770562598,	45
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2057539322		-12.0741482	-77.0	564547
874949293		-12.0741905	-77.0	558257
2058517112		-12.0746096	-77.0	562598
874949287		-12.0741299	-77.0	567119

domingo 15 junio 2014 Page 561 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2057539321		-12.0741482	-77	7.0561731
2057539318		-12.0741432	-77	7.0565905
2058517113		-12.0746882	-77	7.0559265
2057539319		-12.0741457	-7	7.056334
874949289		-12.0741452	-77	7.0562564
7902	-1,-1	-770716290,	-770720529,	88
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262727999		-12.0970435		7.0720529
316801727		-12.0965605		7.071629
7903	-1,-1	-770556720,	-770531831,	105
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273925981		-12.0722571	-77	7.0532642
1273765502		-12.0719743	-77	7.0536861
1273489450		-12.0719475	-77	7.0530146
1273858682		-12.0720152	-7	7.053589
799373542		-12.0717115	-77	7.0553316
2055741657		-12.073146	-77	7.0555849
1273547434		-12.0718283	-77	7.0546099
1273934087		-12.0718201	-77	7.0531831
799373625		-12.0731296	-7	7.055672
1399076862		-12.0718727	-77	7.0542995
7904	-1,-1	-770555476,	-770550307,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741670		-12.0750357	-77	7.0554441
2055741678		-12.0752789	-77	7.0555563
2055741676		-12.075235	-77	7.0555507
2055741680		-12.0752991	-77	7.0550307
2055741682		-12.0753229	-77	7.0555476
2055741669		-12.0749826	-77	7.0554273

domingo 15 junio 2014 Page 562 of 592

ID Vehículo 7905	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770536860,	Posición Final -770516320,	Velocidad 100
Ruta (indical	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273815	536	-12.0712615	-77.0	)524343
8176549	82	-12.0702867	-77.	051632
12738586	682	-12.0720152	-77.	053589
12739259	981	-12.0722571	-77.0	532642
1273765	502	-12.0719743	-77.0	536861
1273489	450	-12.0719475	-77.0	530146
7906	-1,-1	-770715473,	-770724014,	74

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7907	-1,-1	-770695934,	-770677375,	48
Ruta (indicand	do los nodos que r	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
660666736	6	-12.0767247		-77.0697436
660672339	9	-12.0760122		-77.0683246
660669252	2	-12.0760473		-77.0677375
205958350	05	-12.075427		-77.0694801
205958353	34	-12.0760014		-77.0685059
66066673	9	-12.0769894		-77.0692961
205958348	35	-12.0750898		-77.0695934
205958353	32	-12.0759807		-77.0686276
66066673	7	-12.0767852		-77.0697217
660667859	9	-12.0758878		-77.0689529
205958357	77	-12.076842		-77.0696838
66066673	8	-12.0768897		-77.0696148
205958353	30	-12.0759522		-77.0687467
66066673	5	-12.0766476		-77.0697492
66066673	4	-12.075701		-77.0695535
205958351	11	-12.0755304		-77.0695171
660666489	9	-12.0751928		-77.0693651

Page 563 of 592 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 7908	Posición Actual	Posición Incial -770860603,	Posición Final -770891246,	Velocidad 96
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
19079115	68	-12.0613425	-77.0	0860604
14516446	47	-12.0608982	-77.0	0889005
14516446	42	-12.0601915	-77.0	0889633
14516446	80	-12.0615724	-77.0	0883244
14516446	88	-12.061789	-77.0	0901373
14516446	83	-12.0615835	-77.0	0884595
14516446	03	-12.0588109	-77.0	0891246
19094714	93	-12.0613555	-77.0	0861766
18431913	11	-12.0609892	-77.0	0898882
14516446	58	-12.061079	-77.0	900286
19079115	72	-12.0614309	-77.0	0868032
14516446	46	-12.0607591	-77.0	0889236
18431913	08	-12.060906	-77.0	0890061
14516446	20	-12.0595631	-77.0	0890254
14516446	05	-12.0591056	-77.	089094
14516446	62	-12.0611305	-77.0	902276
14516446	51	-12.0609928	-77.0	900068
7909	-1,-1	-770615408,	-770625239,	90
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20555539	76	-12.070632	-77.0	0615993
87489857	76	-12.070025	-77.0	0615408
87489858	35	-12.070372	-77.0	0615736
31680330	03	-12.0717014	-77.0	0625239
87489853	38	-12.0711693	-77.0	0616523
31680352	26	-12.0715237	-77.0	0617008
20555540	36	-12.0714222	-77.0	0616694
20555540	45	-12.0715591	-77.0	0619362
31680330	01	-12.0715356	-77.0	0617885
7910	-1,-1	-770688285,	-770695628,	63
Ruta (indican	ido los nodos que re		Lo	ممنديط
		Latitud		ngitud
20595836		-12.0798681		0688285
63911296		-12.0798511		0695629
63911167	11	-12.0789986	-/7.0	0685689

domingo 15 junio 2014 Page 564 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583696	}	-12.0797967	-77.	0688248
639111678		-12.0787972	-77.	0692206
2059583692	!	-12.0797217	-77.	0688042
7911	-1,-1	-770574996,	-770569514,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
1842306697	,	-12.0675597		0574997
2055741259		-12.0676069		0574997
2055741261		-12.0676193		0556697
2055741251		-12.0675858		0564956
799341059	•	-12.0694066		0569514
2055741418	,	-12.0691049		0553848
799341069	•	-12.0691158		0554487
2055741343		-12.0684611		
799341063	,	-12.0692203	-77.0548229	
2055741257	,	-12.067601	-77.0560159 -77.0558268	
2055741256		-12.0675956	-77.0559447	
1273564767		-12.0678028	-77.0546633	
2055741330		-12.0683112	-77.0547527	
1273737024		-12.0676482	-77.0555086	
1273878898		-12.0675797		0568457
799341076		-12.0690263		0549269
799373610		-12.0683846		0547947
7912	-1,-1	-770544316,	-770539320,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	Lo	ngitud
2055741662	!	-12.0736647	-77.	0544316
2055741661		-12.0736281	-77.	0544013
2055741664		-12.0739883	-77	.053932
7913	-1,-1	-770864227,	-770875781,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338170		-12.0862278		.086672
317338169		-12.0869748	-77.	0870411
317338168		-12.0881678	-77.	0875781
317338171		-12.0857021		0864228

domingo 15 junio 2014 Page 565 of 592

Ruta (indicando los nodos que recorre):         Latitud         Longitud           915282063         -12.0606744         -77.0505892           915282095         -12.0595326         -77.0519667           2053915297         -12.0605884         -77.0506426           915282541         -12.0595398         -77.0520166           2053915243         -12.059418         -77.0520304           819210887         -12.0593805         -77.0520304           915282358         -12.0598888         -77.0495361           915282600         -12.0600045         -77.0516625           915282468         -12.0600273         -77.050608           819210897         -12.0575936         -77.050652           915282280         -12.0607336         -77.050529           915282547         -12.0595796         -77.0520878           915282584         -12.0595796         -77.0520878           915282080         -12.05989634         -77.0516732           915282080         -12.0595562         -77.0519152           7915         -1,-1         -70660596         -770729089         31           Ruta (indicando los nodos que recorre) :           ID Nodo         Latitud         Longitud           127362892	ID Vehículo 7914	Posición Actual	Posición Incial -770506086,	Posición Final -770495361,	Velocidad 30
915282063 -12.0606744 -77.0505892 -12.0505892 -12.0595326 -77.0519667 -77.0506426 -77.0519667 -12.0605884 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506426 -77.0506531 -77.050631 -77.0520531 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.052031 -77.0528258 -77.0495361 -77.0495361 -77.053625 -77.0528266 -77.050608 -77.050608 -77.050608 -77.050608 -77.050608 -77.050608 -77.05052 -77.050608 -77.066059 -77					
915282095 -12.0595326 -77.0519667 2053915297 -12.0605884 -77.0506426 915282541 -12.0595398 -77.0520166 2053915243 -12.059418 -77.0520531 819210887 -12.0593805 -77.0520304 915282358 -12.0578688 -77.0495361 915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0660273 -77.0513625 915282280 -12.0575936 -77.0505893 2053915247 -12.057936 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282280 -12.0607336 -77.0520731 915282280 -12.0607386 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520781 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0595796 -77.0520878 915282137 -12.0595562 -77.0519152 7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -77.069532 -77.069536 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.060596 -77.0729081 -77.060596	ID Node		Latitud	Lo	ngitud
2053915297 -12.0605884 -77.0506426 915282541 -12.0595398 -77.0520166 2053915243 -12.059418 -77.0520531 819210887 -12.0593805 -77.0520304 915282358 -12.0578688 -77.0495361 915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.050686 915282584 -12.0607848 -77.050686 915282080 -12.0595796 -77.0513622 7915 -1,-1 -77060596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0564821 -77.0728961 679644481 -12.0567277 -77.0685092	91528206	53	-12.0606744	-77.0	)505892
915282541 -12.0595398 -77.0520166 2053915243 -12.059418 -77.0520531 819210887 -12.0593805 -77.0520304 915282358 -12.0578688 -77.0495361 915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05062 915282280 -12.0607336 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0697848 -77.0506086 915282584 -12.0697848 -77.0506086 915282584 -12.0595796 -77.0520878 91528279 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0549888 -77.0660596	91528209	95	-12.0595326	-77.0	)519667
2053915243 -12.059418 -77.0520531 819210887 -12.0593805 -77.0520304 915282358 -12.0578688 -77.0495361 915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0594764 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 91528280 -12.0607848 -77.0506086 91528200 -12.0607848 -77.0506086 915282137 -12.059562 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152 7915 -1,-1 -77060596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0586172 -77.0685092	20539152	97	-12.0605884	-77.0	)506426
819210887       -12.0593805       -77.0520304         915282358       -12.0578688       -77.0495361         915282600       -12.0600045       -77.0513625         915282468       -12.0606273       -77.050608         819210897       -12.0575936       -77.05052         915282280       -12.0607336       -77.0505893         2053915247       -12.0594864       -77.0520878         915282668       -12.0595796       -77.0520878         915282584       -12.0607848       -77.0506086         915282080       -12.0589634       -77.0516732         915282137       -12.0595562       -77.0519152         7915       -1,-1       -770660596,       -770729089,       31         Ruta (indicando los nodos que recorre) :	91528254	<b>1</b> 1	-12.0595398	-77.0	)520166
915282358 -12.0578688 -77.0495361 915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0516732 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0516732 7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.060596 1356144893 -12.0564821 -77.0671148 1273522474 -12.0577277 -77.0685092	20539152	43	-12.059418	-77.0	)520531
915282600 -12.0600045 -77.0513625 915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152 7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0564821 -77.0671148 1273522474 -12.0567277 -77.0685092	81921088	37	-12.0593805	-77.0	)520304
915282468 -12.0606273 -77.050608 819210897 -12.0575936 -77.05052 915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152  7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1273662892 -12.057916 -77.069532 -1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0564821 -77.0728961 679644481 -12.0564821 -77.0671148 1273522474 -12.0577277 -77.0685092	91528235	58	-12.0578688	-77.0	)495361
819210897       -12.0575936       -77.05052         915282280       -12.0607336       -77.0505893         2053915247       -12.0594864       -77.0520731         915282668       -12.0595796       -77.0520878         915282584       -12.0607848       -77.0516732         915282080       -12.0589634       -77.0516732         915282137       -12.0595562       -77.0519152         7915       -1,-1       -770660596,       -770729089,       31         Ruta (indicando los nodos que recorre) :             ID Nodo       Latitud       Longitud         1273662892       -12.057916       -77.069532         1356144866       -12.0577059       -77.0683864         696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	91528260	00	-12.0600045	-77.0	)513625
915282280 -12.0607336 -77.0505893 2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152 7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273662892 -12.057916 -77.069532 1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0564821 -77.0671148 1273522474 -12.0577277 -77.0685092	91528246	68	-12.0606273	-77.	050608
2053915247 -12.0594864 -77.0520731 915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152  7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1273662892 -12.057916 -77.069532 1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0586172 -77.0728961 679644481 -12.0564821 -77.0671148 1273522474 -12.0577277 -77.0685092	81921089	97	-12.0575936	-77	.05052
915282668 -12.0595796 -77.0520878 915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152  7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1273662892 -12.057916 -77.069532 1356144866 -12.0577059 -77.0683864 696761363 -12.0549888 -77.0660596 1356144893 -12.0586172 -77.0728961 679644481 -12.0577277 -77.0685092	91528228	30	-12.0607336	-77.0	)505893
915282584 -12.0607848 -77.0506086 915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152  7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1273662892 -12.057916 -77.069532  1356144866 -12.0577059 -77.0683864  696761363 -12.0549888 -77.0660596  1356144893 -12.0586172 -77.0728961  679644481 -12.0577277 -77.0685092	20539152	47	-12.0594864	-77.0	)520731
915282080 -12.0589634 -77.0516732 915282137 -12.0595562 -77.0519152  7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud  1273662892 -12.057916 -77.069532  1356144866 -12.0577059 -77.0683864  696761363 -12.0549888 -77.0660596  1356144893 -12.0586172 -77.0728961  679644481 -12.0564821 -77.0671148  1273522474 -12.0577277 -77.0685092	91528266	58	-12.0595796	-77.0	)520878
915282137 -12.0595562 -77.0519152 7915 -1,-1 -770660596, -770729089, 31  Ruta (indicando los nodos que recorre):	91528258	34	-12.0607848	-77.0	)506086
7915       -1,-1       -770660596,       -770729089,       31         Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo	91528208	30	-12.0589634	-77.0	)516732
Ruta (indicando los nodos que recorre) :         ID Nodo       Latitud       Longitud         1273662892       -12.057916       -77.069532         1356144866       -12.0577059       -77.0683864         696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	91528213	37	-12.0595562	-77.0	)519152
ID Nodo       Latitud       Longitud         1273662892       -12.057916       -77.069532         1356144866       -12.0577059       -77.0683864         696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	7915	-1,-1	-770660596,	-770729089,	31
ID Nodo       Latitud       Longitud         1273662892       -12.057916       -77.069532         1356144866       -12.0577059       -77.0683864         696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
1356144866       -12.0577059       -77.0683864         696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	•	•	•	Lo	ngitud
696761363       -12.0549888       -77.0660596         1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	12736628	92	-12.057916	-77.	069532
1356144893       -12.0586172       -77.0728961         679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	13561448	66	-12.0577059	-77.0	)683864
679644481       -12.0564821       -77.0671148         1273522474       -12.0577277       -77.0685092	69676136	63	-12.0549888	-77.0	)660596
1273522474 -12.0577277 -77.0685092	13561448	93	-12.0586172	-77.0	)728961
	67964448	31	-12.0564821	-77.0	)671148
1356144924 -12.0587152 -77.0729089	12735224	74	-12.0577277	-77.0	)685092
	13561449	24	-12.0587152	-77.0	)729089
1356144861 -12.0585874 -77.0728191	13561448	61	-12.0585874	-77.0	)728191
696761386 -12.0550658 -77.0667802	69676138	36	-12.0550658	-77.0	)667802
1273476064 -12.0582362 -77.0711631	12734760	64	-12.0582362	-77.0	)711631
1273560645 -12.056768 -77.068578	12735606	45	-12.056768	-77.	068578
1273773012 -12.057251 -77.06849	12737730	12	-12.057251	-77	.06849
696761388 -12.056371 -77.0665818	69676138	38	-12.056371	-77.0	)665818

domingo 15 junio 2014 Page 566 of 592

ID Vehículo 7916	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770618079,	Posición Final -770615520,	Velocidad 106
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	20	Latitud		ngitud
127378628		-12.0725766		0618255
205574165		-12.0723993		0616907
205753923		-12.0727795		0618079
205753922		-12.0726959		0618255
31680959		-12.0717787		061552
31680959		-12.0723526		0616642
7917	-1,-1	-770674956,	-770637259,	34
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49971786	7	-12.0676271		0674956
87489855		-12.0698273		0637242
87489859		-12.0691373		0622852
79934101		-12.069851		0615267
87489861		-12.068231		0649334
87489868		-12.0692151		0614674
87489857		-12.0699491		0623616
87489857		-12.070025	-77.0	0615408
87489866		-12.0677569		0675824
87489853	2	-12.0689948	-77.0	0639114
87489868	4	-12.0688984	-77.0	0649992
87489855	7	-12.0697172	-77.0	0637259
205555380	09	-12.0677123	-77.	065668
127348545	56	-12.0677363	-77.0	0666812
87489869	4	-12.0676938	-77.0	0648926
7918	-1,-1	-770883779,	-770879540,	80
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
140320203	32	-12.0556013	-77.0	)883779
145172644	14	-12.0521476	-77.	087954
190946451	13	-12.0552243	-77.0	0882714
190946443	30	-12.0531383	-77.0	0880463
140320623	34	-12.0534995	-77.0	0880887
140320204	18	-12.0524059	-77.0	0879603
127397540	09	-12.0539527	-77.0	0881536

domingo 15 junio 2014 Page 567 of 592

ID Vehículo 7919	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770696658,	Posición Final -770682915,	Velocidad 45
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
63911302		-12.0781548		0696658
20595836		-12.0796722		0681506
63911337		-12.0787115		0678541
63910772	23	-12.0796087		0681352
20595837	08	-12.0799759	-77.0	0681114
20595836	93	-12.0797472	-77.0	0681656
63910772	25	-12.0801458	-77.0	0680031
63910772	24	-12.079837	-77.0	0681687
63906199	95	-12.0803198	-77.0	0682915
20595837	13	-12.0800307	-77.0	0680796
63910721	13	-12.0791727	-77.0679976	
7920	-1,-1	-770811545,	-770812513,	80
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14752188	73	-12.0546094	-77.0	814005
14752188	67	-12.0545506	-77.0	0814869
14752188	35	-12.0542549	-77.0	)811545
14752188	28	-12.054196	-77.0	)812513
7921	-1,-1	-770539407,	-770532902,	67
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91528253	30	-12.054381	-77.0	539407
91250793	38	-12.0543222	-77.0	0532902
7922	-1,-1	-770553316,	-770548360,	58
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13990768		-12.0691721		054862
79934089		-12.0699505		0550057
20557414		-12.0690272		054836
12737165		-12.0705516		0551125
79937354		-12.0717115		0553316
. 5557 55-	· <del>-</del>	.2.07 17 110	77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 568 of 592

ID Vehículo 7923	Posición Actual	Posición Incial -770727081,	Posición Final -770725011,	Velocidad 79
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20541872		-12.0772995		0725315
63912200		-12.077739		0727082
6391220 <sup>-</sup>	10	-12.0773506	-77.0	0725896
20541872	236	-12.0772945	-77.0	0725011
20541872	238	-12.0773094	-77.0	0725658
7924	-1,-1	-770820744,	-770802059,	62
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
65000152	23	-12.0748019	-77.	082211
65000163	31	-12.0750766	-77.0	0802059
3173380	58	-12.0696291	-77.0	0820744
23972058	341	-12.0748416	-77.0	0814085
3173380	59	-12.0707406	-77.0	0824359
58964262	28	-12.0746368	-77.	083859
6518070	70	-12.0730694	-77.0	0832311
65000163	30	-12.0749821	-77.0	0802595
3173380	61	-12.0745723	-77.0	0838139
49449362	27	-12.0747655	-77.0	0829483
23972021	03	-12.0700205	-77.0	0822017
65000162	21	-12.0748937	-77.0	0803553
7925	-1,-1	-770716426,	-770713817,	79
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18362047		-12.0582928		)716426
18362047		-12.0587111		0713817
18362047		-12.0582603		0714711
7926	-1,-1	-770734830,	-770792230,	97
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) ·		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20541871	82	-12.0752152	-77.0	0778944
66065868	83	-12.0759286	-77.0	0749205
20541871	90	-12.075731	-77.	073902
18327958	355	-12.0756481	-77.	075847
18327958	353	-12.0751197	-77.	073483
20541871	99	-12.0758998	-77.0	739857

domingo 15 junio 2014 Page 569 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
494493544		-12.0761731	-77.0	741111
660659121		-12.0754984	-77.0	737611
1832795857	•	-12.0757999	-77.0	753436
660659185		-12.0760716	-77.0	744857
494493560		-12.0749376	-77.0	079223
2054187187	,	-12.0755289	-77.0	763332
650000842		-12.0750523	-77.0	786886
650000941		-12.0755157	-77.0	763797
7927	-1,-1	-770638525,	-770659385,	60
	o los nodos que r	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055553824		-12.0682625		.06576
2055553820		-12.0682004		0653284
2055553823		-12.0682327		0656635
2055553821		-12.0682079		0655518
1396409142	!	-12.06835	-77.0659385	
874898533		-12.0683282	-77.0638525	
874898613		-12.068231		0649334
874903675		-12.0681996		0654464
7928	-1,-1	-770784112,	-770784083,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2054187229	)	-12.0768075		784083
2054187233		-12.0769035		784112
7929	-1,-1	-770841461,	-770844446,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lov	ngitud
697291013		-12.0539202		1 <b>9</b> 1100 1842078
1451454123	,	-12.0539202		)844446
1728598357		-12.0537599		)841461
7930	-1,-1	-770622442,	-770643540,	55
	o los nodos que r	•	-770043340,	33
ID Nodo	0 103 110403 440 1	Latitud	Lor	ngitud
1396409160	1	-12.0638442	-77.0	0629016
1273826384		-12.0639451	-77.0	0625373
1273877728	•	-12.0637907	-77.0	0633507

domingo 15 junio 2014 Page 570 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273732208		-12.063765	-77.	063498
1273921015		-12.063617	-77.	064354
2000861653		-12.0640163	-77.0	0623248
1273604627		-12.0635038	-77.0	0622442
7931	-1,-1	-770753243,	-770781128,	74
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1397486776		-12.0557656	<b>-77</b> .	076111
1273683768	(	-12.0553577	-77.0	754594
1273639416	i	-12.0550269	-77.0	)779815
1273822612		-12.055197	-77.0	758707
1273743977		-12.0553009	-77.0	)775104
697286543		-12.0554335	-77.0	)781129
1452747066	i	-12.055402	-77.0	753243
7932	-1,-1	-770774503,	-770779304,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1674944685		-12.0631812	-77.0	0779304
494746395		-12.0640283	-77.0	0774503
494379559		-12.0631374	-77.0	)776669
7933	-1,-1	-770430455,	-770437668,	50
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081553		-12.0610747		042463
2054081565		-12.0626518		)437668
2054081545		-12.0605458		)430455
7934	-1,-1	-770476149,	-770477593,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263391580		-12.0811219		)477593
2068555359	1	-12.0796334		)477591
263391581		-12.0802362		)477582
2068555360	1	-12.0796363		)476149

domingo 15 junio 2014 Page 571 of 592

ID Vehículo 7935	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770686050,	Posición Final -770729089,	Velocidad 68
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135614486		-12.0585874		0728191
127366289		-12.057916		069532
135614489		-12.0586172		)728961
127352247		-12.0577277		0685092
127347606	64	-12.0582362	-77.0	0711631
135614492	24	-12.0587152	-77.0	0729089
127357587	73	-12.057272	-77.	068605
7936	-1,-1	-770530522,	-770540819,	44
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81765512	3	-12.0663779	-77.	054082
81765512	1	-12.0664241	-77.	054044
81921124	6	-12.0666876	-77.0	0540195
81765512	0	-12.0665345	-77.0	0540248
31680359	7	-12.066652	-77.0	0540796
81765511	8	-12.0665846	-77.0	0540358
81921138	8	-12.0674914	-77.0	0530522
31680359	9	-12.0664759	-77.0	0540266
7937	-1,-1	-770608158,	-770621665,	31
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		<b>Latitud</b>	Lo	ngitud
127372486	68	-12.061592	-77.	062941
247523959	92	-12.0621442	-77.0	0608158
200086165	56	-12.0630235	-77.0621665	
49460013	2	-12.0628197	-77.0631885	
49460012	5	-12.0627189	-77.0	0631723
247523959	91	-12.0620343	-77.0611624	
127389801	19	-12.0624993	-77.0	0613219
127367750	00	-12.062043	-77.	061912
127371442	20	-12.061598	-77.	062469

domingo 15 junio 2014 Page 572 of 592

ID Vehículo 7938	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770582149,	Posición Final -770575334,	Velocidad 33
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135614489		-12.0574351		0579379
316803674		-12.0580672		0582149
135614486		-12.0568495		0577848
135614487	0	-12.0578395	-77.0	0580687
135614487	7	-12.0557637	-77.0	0575334
135614491	1	-12.0571566	-77.0	0578587
135614489	4	-12.056588	-77.0	0577296
135614492	6	-12.0559038	-77.0	0575658
205391522	4	-12.0576603	-77.0	0580037
7939	-1,-1	-770485060,	-770457310,	77
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
912507986		-12.0511289	-77.0459649	
915282098		-12.0539288		048506
205391506		-12.0522718	-77.0465157	
310953973	3	-12.0506318	-77.	045731
915282526	6	-12.0537408	-77.0464004	
525863467	7	-12.0516835	-77.0462099	
915282212	2	-12.0523794	-77.0465397	
205391508	8	-12.0535565	-77.0464164	
912507997	7	-12.0538766	-77.0477859	
912507932	2	-12.0538028	-77.	047091
7940	-1,-1	-770483888,	-770481468,	37
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
817654753		-12.0620324	-77.0482822	
817654780		-12.0615599	-77.0481468	
817654752		-12.0619863	-77.0483888	
817654754		-12.0620354	-77.0482122	
817654774		-12.0616388	-77.0480376	
817654771		-12.061715	-77.0479965	
593974680		-12.0616043	-77.0480711	
817654760		-12.0619514	-77.048046	
817654755		-12.0620127	-77.0481284	
817654769	9	-12.0618003	-77.0	0479847

domingo 15 junio 2014 Page 573 of 592

ID Vehículo ID Nodo 817654765	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.061878		Velocidad ongitud
7941	-1,-1	-770671773,	-770674620,	97
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1356144839	)	-12.0579157	-77.0671773	
1356144864	ļ	-12.0580512	-77.0671947	
1836204792	2	-12.0587365	-77.067462	
7942	-1,-1	-770716787,	-770715919,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
499773065		-12.0677222	-77	.0715919
2054187112	2	-12.0686263	-77	.0716787
2054187109	)	-12.0685418	-77.0716609	
874898988		-12.0678397	-77.0716852	
874898985		-12.068436	-77.0716608	
2055553810	)	-12.0678387	-77.0715913	
7943	-1,-1	-770795638,	-770779330,	32
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1397486926	3	-12.0537115	-77.079436	
301458429		-12.0516784	-77.078144	
1397486994	l .	-12.0552714	-77.0804035	
301458426		-12.0498457	-77.077959	
1273948807	•	-12.0558326	-77.0802406	
301458430		-12.051932	-77.0782924	
1273848854	ļ	-12.0561275	-77.0799467	
1358245420	)	-12.0502399	-77.0780008	
1397486920	)	-12.0523318	-77.0784498	
697286519		-12.0513724	-77.0780413	
1397487042	2	-12.0555198	-77.0806686	
301458428		-12.051073	-77.0780274	
1273745057	•	-12.0506151	-77.0780235	
1728600470	)	-12.0528854	-77.0788898	
1397487092	2	-12.0562701	-77.0795638	
1273963168	3	-12.0547812	-77.0801007	

domingo 15 junio 2014 Page 574 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
301458425		-12.049603	-77.077933	
7944	-1,-1	-770465937,	-770444572,	52
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263401590		-12.0727089	-77.0465937	
1273869242		-12.069485	-77.0	0444572
2062508516	;	-12.0693961	-77.0	0445607
263395863		-12.0724711	-77.0	0468895
263390439		-12.0722735	-77.0	0471269
263390440		-12.0712747	-77.	046316
263390441		-12.0702846	-77.045505	
263390442		-12.0693116	-77.0	0446829
7945	-1,-1	-770888355,	-770938638,	37
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
301455189		-12.0779515	<b>Longitud</b> -77.0903282	
607236517		-12.0779765	-77.0889982	
317337917		-12.0777258		088792
2166224153	<b>.</b>	-12.0769779	-77.0884713	
1273624890		-12.0779736	-77.08923	
301455193		-12.0774731	-77.0929545	
589642443		-12.0770758	-77.0938638	
592287531		-12.0779246	-77.0906961	
317337878		-12.0773419	-77.0933039	
317337916		-12.0776586	-77.0887491	
301455191		-12.0777071	-77.0922573	
2166224155	i	-12.0768823	-77.0888355	
301455192		-12.077587	-77.0	0926558
301455190		-12.0778531	-77.0	0915457
1181353069		-12.0772895	-77.0	0934142
2166224144	ı	-12.0769164	-77.0	0886451
607236164		-12.0779808	-77.0	0887874

domingo 15 junio 2014 Page 575 of 592

ID Vehículo 7946	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770567109,	Posición Final -770571027,	Velocidad 106
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud			ngitud	
1399063117		-12.0595388	-77.0567109	
1273453791		-12.0600134	-77.0571027	
7947	-1,-1	-770659817,	-770659268,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re			
ID Nodo	o loo lloado que la	Latitud	Lo	ngitud
2050559534	Į.	-12.0684513	-77.0	0660483
2050559519	)	-12.0684629	-77.0659817	
1396409141		-12.0683178	-77.066021	
2050559514	l.	-12.0683974	-77.0660794	
2050559522	2	-12.0683815	-77.0	0659268
2055553855	<b>;</b>	-12.0684341	-77.0660656	
1396409139	)	-12.0684642	-77.0660188	
1396409142	2	-12.06835	-77.0659385	
1396409140	)	-12.06836	-77.0	0660729
2055553833	}	-12.068331	-77.0659565	
2050559527	•	-12.0683294	-77.0	0660472
2050559525	5	-12.068318	-77.0	0659841
7948	-1,-1	-770471558,	-770472578,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263389397		-12.0700163	-77.0	0478732
791159858		-12.0672653	-77.0	0472578
263395862		-12.0737912	-77.0	0468855
263389398		-12.0690335	-77.0470761	
817655015		-12.070209	-77.0496811	
263388537		-12.0716396	-77.0479038	
263390439		-12.0722735	-77.0471269	
2064693699	)	-12.0727128	-77.0	0468834
2064693725	j	-12.0737987	-77.0	0471558
263401823		-12.0692404	-77.0	0488671
263402345		-12.068249	-77.0	0480638
263395863		-12.0724711	-77.0	0468895
1273678349	)	-12.072786	-77.0	0468815
263401591		-12.0710213	-77.	048694

domingo 15 junio 2014 Page 576 of 592

ID Vehículo ID Nodo 205574144	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0693323		Velocidad ngitud 0489179
7949	-1,-1	-770697085,	-770683384,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
7950	-1,-1	-770552624,	-770521758,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282159	)	-12.0521776		0530519
915282216	5	-12.0539612	-77.	053943
912507981	l	-12.0544227	-77.0546804	
915282255	5	-12.0533948	-77.0536615	
205391505	0	-12.0504297	-77.0521758	
915282667	7	-12.0512369	-77.0525809	
915282630	)	-12.0529588	-77.0534411	
915282374	1	-12.0544634	-77.0	0552624
915282318	3	-12.0530972	-77.0	0535117
912508005	5	-12.0543981	-77.0	0541603
7951	-1,-1	-770618130,	-770648924,	84
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127348584	4	-12.064179	-7	7.0619
200086165	3	-12.0640163		0623248
139640916	0	-12.0638442	-77.0	0629016
127373220	8	-12.063765	-77.	063498
127382638	4	-12.0639451	-77.0	0625373
139640914	6	-12.0637638	-77.0	0648924
127373386		-12.06371		061813
127392101	5	-12.063617	-77.	064354
200085476		-12.0635258		0648494
127387772	0	-12.0637907	77 (	0633507

domingo 15 junio 2014 Page 577 of 592

ID Vehículo 7952	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770650810,	Posición Final -770651727,	Velocidad 53
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273580681		-12.0630019		7.0651727
1273785344	+	-12.0624807	-7	7.065081
7953	-1,-1	-770715008,	-770716422,	106
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
639122940		-12.0788681	-77	7.0716422
639121097		-12.0788695	-77	7.0715381
639121092		-12.078859	-77	7.0715008
7954	-1,-1	-771008042,	-770983324,	39
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273979931	1	-12.069561	-7	7.098613
1273684329	9	-12.0693457	-77	7.1003323
475477829		-12.0693438	-77	7.1008043
1273566897	7	-12.0693852	-77	7.0998886
317337580		-12.0695782	-77	7.0983324
7955	-1,-1	-770589854,	-770588549,	54
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915508	3	-12.0664167	-77	7.0589854
1399063385	5	-12.066092	-77	7.0588549
7956	-1,-1	-770838139,	-770842867,	42
•	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2397202112	2	-12.0745357	-77	7.0843083
650001532		-12.0752539	-77	7.0840953
317337966		-12.074331	-77	7.0848837
494493621		-12.0744019	-77	7.0849034
317338063		-12.0759241	-77	7.0842867
317338061		-12.0745723	-77	7.0838139
589642628		-12.0746368	-7	7.083859

domingo 15 junio 2014 Page 578 of 592

ID Vehículo 7957	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770597427,	Posición Final -770598361,	Velocidad 35
	do los nodos que re	•	1	
ID Nodo		Latitud		ngitud
127373845		-12.0596096		)594278
127395474		-12.0615593		0598361
127398071		-12.06067		059502
127378838		-12.060193		059398
127369155		-12.060414		059436
127367560		-12.0580204		)597427
127387603		-12.059928		059383
7958	-1,-1	-770580112,	-770592678,	78
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87494942	1	-12.0787169	-77.0	)582915
87494946 <sup>2</sup>	1	-12.0783643	-77.0	)580112
205574169	8	-12.0786123	-77.0	0608512
874949438	3	-12.0793761	-77.0	)581719
874949698	3	-12.079711	-77.0	0577603
205574170	0	-12.0787688	-77.0	0607075
874949434	4	-12.0801717	-77.0	)588187
205574170	4	-12.0795946	-77.0	)596514
378301236	6	-12.0786708	-77.0	0607245
638351769	9	-12.0792256	-77.0	0600099
205574170	6	-12.0799036	-77.0	)592678
378301200	)	-12.080494	-77.0	)584181
205574169	9	-12.0787344	-77.0	0607522
205574170	3	-12.0792839	-77.0	0600499
874949399	Э	-12.0795437	-77.0	)596106
874949696	6	-12.0790569	-77.0	)585707
638354694	4	-12.0798625	-77.0	)592102
7959	-1,-1	-770899033,	-770912890,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
216622414	7	-12.0766785		901269
317337922	2	-12.0778097	-77.	090912
746787348	3	-12.0757253	-77.0	)899381
746787316	6	-12.0755495	-77.0	0899033
317337923	3	-12.0777733	-77.	091289

domingo 15 junio 2014 Page 579 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Velocida Longitud	
74678733	32	-12.0774382	-77.0902773	
31733792	21	-12.0778265	-77.0903542	
7960	-1,-1	-770742914,	-770747968,	98
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18362048	05	-12.0654277	-77.0747968	
18362048	04	-12.0654222	-77.0	)742914
7961	-1,-1	-770574312,	-770568817,	49

## Ruta (indicando los nodos que recorre):

7962 -1,-1 -770541659, -770575446, 84

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1399063170	-12.0595571	-77.0541469
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063116	-12.0620137	-77.0588481
2053915248	-12.0594888	-77.0541659
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273793873	-12.062562	-77.058082
2053915328	-12.0621081	-77.0589141
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1273716799	-12.0615127	-77.0584303

domingo 15 junio 2014 Page 580 of 592

ID Vehículo 7963	Posición Actual	Posición Incial -770594246,	Posición Final -770602937,	Velocidad 61
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	)	Latitud	Lo	ngitud
87494969	96	-12.0790569	-77.0	0585707
63835381	8	-12.0807114	-77.0	0599106
67494337	75	-12.0784352	-77.0	0593304
205574170	06	-12.0799036	-77.0	0592678
87494939	92	-12.0787607	-77.0	0589443
63835469	94	-12.0798625	-77.0	0592102
87494940	)4	-12.0803991	-77.0	0602937
20575394	30	-12.0783786	-77.0	0594246
7964	-1,-1	-770632627,	-770647918,	62
•	do los nodos que re			
ID Nodo	)	Latitud	Lo	ngitud
24894498	75	-12.0843364	-77.0	0615914
60618283	39	-12.0864708	-77.0	0633729
63269272	24	-12.0862665	-7	7.0632
60567352	24	-12.0866034	-77.0	0634824
60567337	76	-12.0882447	-77.0	0647918
63269509	02	-12.085317	-77.0	0624084
60567343	37	-12.0875157	-77.0	0641844
63834623	32	-12.0833709	-77.0	0607851
63835237	72	-12.0818289	-77.0	0627153
20557417	13	-12.0851586	-77.0	0622489
63835176	54	-12.0820971	-77.0	0623891
20585173 <sup>-</sup>	11	-12.0813878	-77.0	0632627
63834688	35	-12.0824005	-77.0	0620065
50368760	05	-12.0843799	-77.0	0616277
63269704	10	-12.0827097	-77.0	0616252
63269708	36	-12.085882	-77.0	0628996
63834689	94	-12.0830092	-77.0	0612546
7965	-1,-1	-770500870,	-770536247,	89
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339054	13	-12.0787754	-77.0	0511882
26339042	28	-12.0805901	-77.0	0540321
26339054	11	-12.0812294	-77.0	0532446
26339031	2	-12.0801021	-77.0	0536247

domingo 15 junio 2014 Page 581 of 592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263392454		-12.0795246	-77	.050253
263390310		-12.0807314	-77.0528464	
263390883		-12.0793891	-77.0504058	
2060102874	4	-12.0796499	-77.050087	
263390542		-12.0797483	-77.	0520122
7966	-1,-1	-770559240,	-770574241,	101

## Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2000832642

7967	-1,-1	-770783766,	-770684725,	98
	do los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
499860958	3	-12.0583998		-77.0704452
183620479	0	-12.0586958		-77.0717508
167494468	4	-12.0613212		-77.0783766
162473579	5	-12.0593871		-77.0749826
216873922	1	-12.0590045		-77.0731831
494615972	2	-12.0593482		-77.0748049
494746306	5	-12.060828		-77.0753945
127363065	8	-12.0588075		-77.0722538
127384755	2	-12.0579333		-77.0684725
494746396	5	-12.0612597		-77.0781138
499860162	2	-12.0580808		-77.0691165
127381855	9	-12.0586053		-77.0713958
494746338	3	-12.0609156		-77.0760116
494746337	7	-12.060994		-77.0764704
140988516	7	-12.0610695		-77.0772102
162473579	6	-12.0610992		-77.0745993
494746351	l	-12.0608404		-77.0755388
7968	-1,-1	-770692173,	-770690796,	79
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	-	Latitud		Longitud
200083263	8	-12.0628436		-77.0690796

domingo 15 junio 2014 Page 582 of 592

-12.0629254

-77.0692173

ID Vehículo 7969	Posición Actual	Posición Incial -770544393,	Posición Final -770542953,	Velocidad 51
•	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
206010292	0	-12.0818901	-77.0	0538702
263388238	3	-12.0827106	-77.0	0538452
263388243	3	-12.0815012	-77.0	0540398
206010293	5	-12.0826676	-77.0	0541014
263388245	5	-12.0810772	-77.0	0544393
263388244	1	-12.0813204	-77.0	0541716
263388240	)	-12.0821048	-77.0	0538137
206010289	9	-12.0814028	-77.0	0541029
206010291	6	-12.0817849	-77.0	0539009
263388241	I	-12.0819815	-77.0	0538416
263388239	9	-12.0825344	-77.0	0538139
263388242	2	-12.0816932	-77.0539372	
263389903	3	-12.0826297	-77.0542953	
206010292	6	-12.0822668	-77.0537971	
206010290	8	-12.081611	-77.05398	
206010293	0	-12.0824035	-77.0	0538002
206010289	3	-12.0812482	-77.	054239
7970	-1,-1	-770593303,	-770579511,	90
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674943375	5	-12.0784352	-77.0	0593304
874949418	3	-12.0781094	-77.0	0590462
674944808	3	-12.0767644	-77.0	0579511
874949182	2	-12.0771817	-77.0	0582797
874949465	5	-12.0777815	-77.0	0587673
7971	-1,-1	-770601394,	-770580602,	48
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494615979	)	-12.0557977	-77.0	0577726
139640921	1	-12.056321	-77.0	0601041
679644493	3	-12.0562537		0606082
316811617	7	-12.0565924	-77.0	0615141
205391521	6	-12.057116	-77.0	0580602
139640921	2	-12.0561661	-77.0	0601394
316811272	2	-12.0564084	-77.0	0614186

domingo 15 junio 2014 Page 583 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
494615977		-12.0561053	-77.0	0589903
316811619		-12.0565696	-77.0	0613881
316811616		-12.0564361	-77.0	0615589
7972	-1,-1	-770709095,	-770692648,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	I o	ngitud
1273840841		-12.056068		.069336
1396409248		-12.0564213		0692649
1273820560		-12.055829		0709096
1273927491		-12.055635		.069511
7973	-1,-1	-770590710,	-770588549,	59
	o los nodos que r		7.7 00000 10,	00
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	Lo	ngitud
1399063385		-12.066092	-77.0	0588549
1273592430		-12.0666264	-77.	.059071
2053915508		-12.0664167	-77.0	0589854
7974	-1,-1	-770647582,	-770625641,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
696761405		-12.055561	-77.0	0647582
687447973		-12.052745	-77.0	0636839
687447960		-12.0554835	-77.0	0641667
687447968		-12.0538152	-77.0	0640487
687460811		-12.0517501	-77.0	0632926
687460777		-12.050686	-77.0	0628968
687460807		-12.0513102	-77.0	0631295
687460908		-12.0524977	-77.0	0635862
687447972		-12.0533503	-77.0	0639012
687447963		-12.0545917	-77.0	0641775
687447962		-12.0550638	-77.0	0641882
687447975		-12.0518217	-77.0	0633191
687447964		-12.0541825	-77.0	0641238
687447970		-12.0536054	-77.0	0639951
687460842		-12.0498047	-77.0	0625641
687447976		-12.0508669	-77.0	0629651
697283891		-12.0539971	-77.0	0640859

domingo 15 junio 2014 Page 584 of 592

ID Vehículo 7975	Posición Actual	Posición Incial -770525559,	Posición Final -770527646,	Velocidad 115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081550	)	-12.0608648	-77.0	)527646
819211286		-12.0616701	-77.0	)527926
819211165		-12.0620865	-77.0	)524379
2053915339	)	-12.0627984	-77	.05245
2053915341		-12.0628961	-77.	052458
819211039		-12.0632431	-77.0	)525559
819211161		-12.0629826	-77.0	)524786
819211176		-12.0620739	-77.	052799
7976	-1,-1	-770555243,	-770557968,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741239	)	-12.067508	-77.0557254	
2055741240	)	-12.067521	-77.0	0556249
2055741238	3	-12.0675016	-77.0557968	
2055741243	3	-12.0675378	-77.0555243	
7977	-1,-1	-770588187,	-770595214,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
7978	-1,-1	-770732018,	-770738898,	108
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670358376		-12.0716786		)737536
2054187136		-12.0718243		)734531
2054187135		-12.0717448	-77.0	)736131
2054187131		-12.0716182		)738898
2054187139	)	-12.0719062	-77.	073311
2054187140	)	-12.0719584	-77.0	732018
7979	-1,-1	-770502867,	-770520304,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819210887		-12.0593805	-77.0	)520304
915282541		-12.0595398	-77.0	0520166

domingo 15 junio 2014 Page 585 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2053915243	3	-12.059418	-77.09	520531
1273491275	5	-12.0587303	-77.09	502867
915282119		-12.0595462	-77.09	509638
915282668		-12.0595796	-77.09	520878
915282137		-12.0595562	-77.09	519152
2053915247	,	-12.0594864	-77.0	520731
915282600		-12.0600045	-77.09	513625
915282095		-12.0595326	-77.09	519667
7980	-1,-1	-770737754,	-770734155,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2000859131		-12.0669939	-77.0	734155
1843117184	Į.	-12.0661391	-77.0	73648
1843117186	5	-12.0661475	-77.0	737754
1355562715	5	-12.0660118	-77.0	729939
1832795778	3	-12.0658512	-77.0	726422
1355562706	3	-12.0661116	-77.07	733411
499775029		-12.066838	-77.07	732775
494600139		-12.0656499	-77.07	723142
7981	-1,-1	-770649608,	-770632387,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lon	gitud
1943098975	5	-12.0865923	-77.00	632388
1943098897	•	-12.0887444	-77.00	649608
1943099040	)	-12.0883615	-77.00	646289
1943098958	3	-12.087629	-77.00	641083
7982	-1,-1	-770763803,	-770772822,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lon	gitud
1273507798	3	-12.083152	-77.0	76844
606937326		-12.0820557	-77.0	764396
606937324		-12.0837696	-77.0	771118
606937340		-12.0842043	-77.07	772823
606937097		-12.0803742	-77.07	763803
606937339		-12.0816773	-77.07	762912
606937106		-12.0812782	-77.07	761623
606937098		-12.0805441	-77.0	759252

domingo 15 junio 2014 Page 586 of 592

ID Vehículo 7983	Posición Actual	Posición Incial -770606236,	Posición Final -770632787,	Velocidad 88
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
24752395	93	-12.0626346	-77.0	0609731
13964091		-12.0626958		0633005
24752395	96	-12.0626918	-77.0	0608067
12739161	55	-12.0633272	-77.0	0632787
49460012	25	-12.0627189	-77.0	0631723
21687437	16	-12.063017	-77.0	0614436
13964091	55	-12.0627944	-77.0	0633162
12738980	19	-12.0624993	-77.0	0613219
24752395	95	-12.0627546	-77.0	0606237
49460013	32	-12.0628197	-77.0	0631885
7984	-1,-1	-770712752,	-770684205,	110
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13555627	17	-12.0660169	-77.0	0712752
18362048	06	-12.0656774	-77.0	0690298
49974593	35	-12.0650372	-77.	070463
49979745	56	-12.0657818	-77.0684205	
49978657	74	-12.0653618	-77.0707162	
18327957	70	-12.065425	-77.0698668	
18327957	76	-12.0656303	-77.069305	
18327957	73	-12.0655216	-77.0696384	
7985	-1,-1	-770760116,	-770677535,	35
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
18362047	90	-12.0586958	-77.0	0717508
21687392	21	-12.0590045	-77.0731831	
49461597	72	-12.0593482	-77.0748049	
12738185	59	-12.0586053	-77.0713958	
49986095	58	-12.0583998	-77.0704452	
12736306	58	-12.0588075	-77.0722538	
13561448	46	-12.0579111	-77.0683384	
18362423	67	-12.0578099	-77.0678388	
16247357	96	-12.0610992	-77.0	0745993
49474633	38	-12.0609156	-77.0760116	
49474635	51	-12.0608404	-77.0	0755388

domingo 15 junio 2014 Page 587 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273847552		-12.0579333	-77.0684725	
499862286		-12.0579205	-77.0678413	
1624735795		-12.0593871	-77	.0749826
494746306		-12.060828	-77	.0753945
1836242381		-12.058255	-77	.0677535
499860162		-12.0580808	-77	.0691165
7986	-1,-1	-770667291,	-770643182,	89
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1354755316	i	-12.0738937	-77	.0667291
670402122		-12.0740643	-77	.0643182
670360991		-12.0739189	-77	.0666661
2059583467	,	-12.0739502	-77	7.066601
7987	-1,-1	-770656960,	-770656485,	95
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
2059583606	;	-12.0778469		.0656485
660666742		-12.0779201		7.065696
7988	-1,-1	-770866083,	-770852473,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
607235008		-12.0794311	-77.0858407	
607234954		-12.0804065	-77.0866083	
2722711378		-12.0804876	-77.0860262	
607235317		-12.0805461	-77.0860374	
607235016		-12.07945	-77.0852473	
2397205835		-12.0799762	-77	.0859281
7989	-1,-1	-770568560,	-770573969,	43
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1356144883		-12.0554498	-77.0573969	
1273973160		-12.0565095	-77.056856	
1356144877		-12.0557637	-77.0575334	
1356144894		-12.056588	-77.0577296	
1273866967		-12.0565363	-77.0572168	
1356144926		-12.0559038	-77.0575658	

domingo 15 junio 2014 Page 588 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1356144879		-12.0555909	-7	77.0574689
7990	-1,-1	-770621865,	-770622123,	89
Ruta (indicando los nodos que r		ecorre) : Latitud	Longitud	
2055553826	3	-12.0682943	-77.0621865	
874898598		-12.0683808	-7	77.0622123
7991	-1,-1	-770574024,	-770557646,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2055741187	,	-12.0669628		77.0569755
1273606269		-12.0670187		77.0574024
1273598672		-12.0667968		77.0557646
2055741197		-12.0670119		77.0573504
2055741168		-12.066812		77.0558754
7992	-1,-1	-770545734,	-770522668,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2055741661		-12.0736281		77.0544013
2055741660		-12.0735775		77.054521
1273925981		-12.0722571	-7	77.0532642
1273644938		-12.073052		77.0522668
2055741659	)	-12.0735537	-77.0545734	
817655147		-12.0732671	-7	77.0541022
7993	-1,-1	-770714023,	-770695614,	52
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		Longitud
670361366		-12.0733604	-7	77.0707801
2059583460	)	-12.0733147	-7	77.0709655
2055554070	)	-12.0728675	-77.0695614	
2054187161		-12.0733689	-7	77.0712754
2059583462	2	-12.0734355	-7	77.0704099
670352996		-12.0736057	-7	77.0713125
670352475		-12.0740462	-7	77.0714023
670362670		-12.0734806	-7	77.0702416
670362671		-12.072809	-7	77.0701171

domingo 15 junio 2014 Page 589 of 592

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
670349073	3	-12.0732158	-77.0712679	
7994	-1,-1	-770713712,	-770733698,	107
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135556269	2	-12.0659311	-77.0	0730991
135556271	0	-12.0660022	-77.0	0733698
135556267	6	-12.065798	-77.0	0727835
494413697	7	-12.0643033	-77.0	0713712
494600119	9	-12.065616	-77.0	0724823
183621361	0	-12.065026	-77.0	0719829
183621360	9	-12.0646587	-77.0	0716721
7995	-1,-1	-770415564,	-770443129,	119
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
206855521	4	-12.0690414	-77.0	0445339
206855521	2	-12.0689664	-77.0445204	
206855519	6	-12.0684678	-77.0444332	
26339044	1	-12.0702846	-77.045505	
206855520	3	-12.0686664	-77.0444843	
263399619	9	-12.0715954	-77.0434502	
263403100	0	-12.0683358	-77.0443818	
206855519	8	-12.0685796	-77.0444648	
263399305	5	-12.0720142	-77.0415564	
206855519	5	-12.0681943	-77.0443129	
206855521	6	-12.0691149	-77.0445565	
206250851	4	-12.0691857	-77.0445914	
263400353	3	-12.0715104	-77.0439532	
206855520	8	-12.068787	-77.0444978	
206010287	0	-12.0714778	-77.0	0440334
263395073	3	-12.0709129	-77.0	0447329
263390442	2	-12.0693116	-77.0	0446829

domingo 15 junio 2014 Page 590 of 592

7996	-1,-1	-770575403,	-770574640,	115
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	corre):		
7997	-1,-1	-770525849,	-770512496,	102
Ruta (indicando los nodos que re		corre) : Latitud	Lo	ngitud
9125080	58	-12.0542094	-77.0	0519475
9125079	56	-12.054261	-77.0	0525849
9152820	83	-12.0541367	-77.0	0512496
7998	-1,-1	-770745993,	-770691616,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	corre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
18362047	790	-12.0586958	-77.0	0717508
4946159	72	-12.0593482	-77.0	0748049
4998601	62	-12.0580808	-77.0691165	
12736306	658	-12.0588075	-77.0	722538
4998599	39	-12.0581518	-77.0691616	
16247357	796	-12.0610992	-77.0745993	
4998609	58	-12.0583998	-77.0704452	
16247357	795	-12.0593871	-77.0749826	
21687392	221	-12.0590045	-77.0731831	
12738185	559	-12.0586053	-77.0	713958
7999	-1,-1	-770697200,	-770697957,	71
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	corre) : Latitud	Lo	ngitud
8748673	82	-12.070177	-77.06972	
8748673	88	-12.070614	-77.0	0697957
8000	-1,-1	-770751401,	-770715913,	82
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	corre) : Latitud	Lo	ngitud
8748988	67	-12.0698148	-77.0	0731682
20555539	906	-12.0696346	-77.0	0751401
20541871	112	-12.0686263	-77.0	0716787
8748673	99	-12.0698426	-77.0	0721087

Posición Actual Posición Incial

Posición Final

Velocidad

-77.0716852

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 591 of 592

-12.0678397

874898988

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
87489885	0	-12.0696385	-77.0	750982
87489880	8	-12.0696639	-77.0	)748152
87489887	8	-12.0697386	-77.	074085
205418712	21	-12.0694133	-77.0	719783
87486739	7	-12.0698431	-77.0	0726084
87489898	3	-12.0687636	-77.0	)717235
205418710	9	-12.0685418	-77.0	0716609
87489898	5	-12.068436	-77.0	0716608
87489887	5	-12.0697542	-77.0	739961
87489898	1	-12.0695981	-77.0	0720482
87489894	2	-12.069692	-77.0	)745593
205555381	0	-12.0678387	-77.0	0715913

domingo 15 junio 2014 Page 592 of 592