Reporte de Data Histórica de Vehículos



Nombre:nuevaSIMUporCesar/Martes 19:00 Vel:51km/h

Hora: Fri Jun 13 19:00:50 COT 2014

ID Vehículo 8396	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770668369,	Posición Final -770673397,	Velocidad 53
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
6391083	47	-12.0786128	-77.	0698147
20595836	677	-12.0792598	-77.	0675477
6391072	13	-12.0791727	-77.	0679976
13547553	322	-12.0792473	-77.	0677345
20595836	675	-12.0792431	-77.	0669137
20595836	682	-12.079311	-77	7.06685
6391133	81	-12.0788622	-77.	0673397
6391133	75	-12.0787115	-77.	0678541
20595836	680	-12.0792762	-77.	0668762
6391116	77	-12.0789986	-77.	0685689
6391116	78	-12.0787972	-77.	0692206
20595836	676	-12.0792579	-77.	0676525
20595836	684	-12.0793494	-77.	0668369
6391130	23	-12.0781548	-77.	0696658
8397	-1,-1	-770879034,	-770879034,	51
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2116516	560	-12.0804447	-77	.088598
2116516	550	-12.0790986	-77.	0880669
2116516	552	-12.0791494	-77.	0880949
2116516	544	-12.0788669	-77.	0888632
2116516	554	-12.0791848	-77.	0879034
21165168	543	-12.0788722	-77.	0886209
2116516	556	-12.0799811	-77.	0894775
2116516	547	-12.078967	-77.	0886733

viernes 13 junio 2014 Page 1 of 737

ID Vehículo 8398	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770505685,	Posición Final -770514141,	Velocidad 48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912507984		-12.0560678	-77.0	0505685
2053915188	,	-12.0561128	-77.0	0512482
912508057		-12.0560835	-77.0	0508956
912507991		-12.0561266	-77.0	0514141
8399	-1,-1	-770596514,	-770588691,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741704	1	-12.0795946	-77.0	0596514
2055741706	;	-12.0799036	-77.0	0592678
2055741708	}	-12.0802305	-77.0	0588691
8400	-1,-1	-770664939,	-770667864,	94
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639061972		-12.0811738		0664939
639061099		-12.0818625	-77.0	0667864
8401	-1,-1	-770496357,	-770487474,	61
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263390253		-12.0810866		0487474
2064693885	i	-12.0810635	-77.0	0496357
8402	-1,-1	-770703194,	-770702416,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670373716		-12.0739603		0703194
670362670		-12.0734806		0702416
070002070		12.0754000	77.	0702410
8403	-1,-1	-770787551,	-770782154,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600469)	-12.0523413	-77.0	0787551
1842328260)	-12.0516656	-77.0	0783233
1703814067	,	-12.0514905	-77.0	0782557
1910806685	i	-12.0510962	-77.0	0782154
1842328255	i	-12.0513219	-77.0	0782202

viernes 13 junio 2014 Page 2 of 737

ID Vehículo 8404	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770585760,	Posición Final -770598361,	Velocidad 117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127373845	1	-12.0596096	-77.0)594278
205391526	1	-12.0595985	-77.0	590566
127373653	7	-12.059691	-77.	058576
127395474	7	-12.0615593	-77.0)598361
127387603	1	-12.059928	-77.	059383
127398071	7	-12.06067	-77.	059502
205391525	8	-12.0595902	-77.0	0591922
205391526	0	-12.0595957	-77.0)592967
205391526	5	-12.0596344	-77.0)587966
127369155	0	-12.060414	-77.	059436
127348322	8	-12.059661	-77.0	0586737
205391526	3	-12.0596123	-77.0	0589209
127378838	6	-12.060193	-77.	059398
8405	-1,-1	-770763522,	-770785820,	32
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279572		-12.0628297		755693
494746360		-12.0622652		757149
183279571	3	-12.062501	-77.0	772557
494746330)	-12.0630595	-77.0	0771302
167494468		-12.0631812		779304
127355148		-12.0624029	-77.	076606
183279571		-12.0623861		078582
494746378		-12.0615274		763522
494746341	1	-12.0628682	-77.0	757636
494746336	6	-12.0623348	-77.0	0761931
167494469	2	-12.0632717	-77.0	783609
494379559	9	-12.0631374	-77.0	776669
8406	-1,-1	-770865747,	-770851818,	89
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
650004938	3	-12.0746723	-77.0	0865747
317337969	9	-12.0760471	-77.0	0851614
650004933	3	-12.0765974	-77.0)851818
317337967	7	-12.0750613	-77.0	0850277

Page 3 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
650004939		-12.0748087	-77	.0862775
317337968		-12.0755603	-77	.0851185
650004940		-12.0749588	-77	.0856066
8407	-1,-1	-770488517,	-770495652,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263390886		-12.0774633	-77	.0487777
263390547		-12.0768243	-77	.0495652
2060102873	3	-12.0775411	-77	.0488517
8408	-1,-1	-770594438,	-770594486,	113
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
690201895		-12.0483164	-77	.0594438
316811336		-12.0486496	-77	.0594486
8409	-1,-1	-770502381,	-770508712,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1653428749	9	-12.0797079	-77	.0502381
1653428702	2	-12.0804597	-77	.0508712
8410	-1,-1	-770808737,	-770811078,	113
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451454215	5	-12.0556418	-77	.0810166
2489445302	2	-12.0557348	-77	.0808737
697291008		-12.0558191	-77	.0811449
1728600477	7	-12.0556871	-77	.0811078
697291009		-12.0558015	-77	.0811815
8411	-1,-1	-770702112,	-770725896,	40
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639122012		-12.0780878	-77	7.070188
639121074		-12.0781366	-77	.0713937
2054187255	5	-12.0780032	-77	.0702112
639122009		-12.077739	-77	.0727082
639122010		-12.0773506	-77	.0725896
2054187259	Э	-12.0780436	-77	.0701879

viernes 13 junio 2014 Page 4 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
639122013		-12.0784605	-7	7.0702989
8412	-1,-1	-770901269,	-770922573,	63
			770022070,	00
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud		Longitud
2166224147	,	-12.0766785	-7	7.0901269
592287531		-12.0779246	-7	7.0906961
317337916		-12.0776586	-7	7.0887491
317337917		-12.0777258	-	77.088792
2166224144		-12.0769164	-7	7.0886451
301455189		-12.0779515	-7	7.0903282
301455191		-12.0777071	-7	7.0922573
301455190		-12.0778531	-7	7.0915457
607236517		-12.0779765	-7	7.0889982
2166224151		-12.0767721	-7	7.0894524
1273624890		-12.0779736		77.08923
2166224153		-12.0769779	-7	7.0884713
2166224155	i	-12.0768823	-7	7.0888355
8413	-1,-1	-770567562,	-770575868,	74
· ID N	o los nodos que re	*		l angitud
ID NOGO		Latitud		Longitud
799373818 2055741255		-12.0688463		7.0570623
799373799	•	-12.0675858 -12.0686972		7.0564956 7.0561503
2055741309		-12.0681352		77.056899
799373795	'	-12.0686919		77.0562474
1842306695		-12.0675124		7.0575868
2055741228		-12.0674585		7.0575404
799341107	,	-12.0681503		7.0560825
799373776		-12.0681269		7.0572096
1273878898		-12.0675797		7.0568457
1842306693		-12.0674394		7.0574954
799341103		-12.0681397		7.0567562
2055741227	,	-12.0674525		7.0564949
2055741377		-12.0687182		77.056493
2055741226		-12.0674431		7.0568163
20001 71220		.2.007 1 101	,	0000 100

viernes 13 junio 2014 Page 5 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741368	}	-12.0686962	-77	.0563527
2055741310		-12.0681439	-77	.0562143
8414	-1,-1	-770580786,	-770580057,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539282	<u>.</u>	-12.0734891	-77	.0580484
2057539262	!	-12.073376	-77	.0580786
2057539290		-12.0735801	-77	.0580057
8415	-1,-1	-770679399,	-770677942,	118
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
494600134		-12.0621778	-77	.0683601
1832795697	,	-12.0621177	-77	7.068035
1836242383	1	-12.0605151	-77	.0679399
499723201		-12.0615548	-77	.0683882
494600122		-12.062035	-77	.0683894
1832795695	i	-12.0621026	-77	.0677942
1832795687	•	-12.0616711	-77	.0684204
8416	-1,-1	-770750666,	-770751894,	104
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1634142531		-12.0617062	-77	.0751895
494746363		-12.0622189	-77	.0750667
8417	-1,-1	-770872316,	-770850277,	85
•	o los nodos que r	•	ı	a::t d
ID Nodo 650004889		Latitud		ongitud
		-12.0768648		.0876211
650004520 317337967		-12.0754972 -12.0750613		.0870822
650005255		-12.075686		.0865458
650004887		-12.0769998		.0872316
650004940		-12.0749588		.0856066
650004944		-12.0763455		.0874222
650005200		-12.0752542		.0864113
650005299		-12.0754325		.0856925
33300000		12.070 1020	11	.5555526

viernes 13 junio 2014 Page 6 of 737

ID Vehículo 8418	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770608257,	Posición Final -770593214,	Velocidad 118
	do los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
127347948		-12.0497643		0597882
184310239	97	-12.0491297		0595287
67964468	6	-12.0523796	-77.0	0608393
67965546	4	-12.0488598	-77.0)594184
67964471	7	-12.0535575	-77.0	0613149
67965544	7	-12.0506648	-77.0	0601471
31095395	5	-12.04876	-77.0	0593781
31095387	0	-12.0486425	-77.	059318
69020189	1	-12.0483369	-77	.05931
69020189	2	-12.0480894	-77.0)593214
67964443	8	-12.0537671	-77.0	0608257
8419	-1,-1	-770491628,	-770491628,	67
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
164270380)7	-12.0744903	-77.0	0491628
164270380	06	-12.0741651	-77.0	0489058
164270380	05	-12.0741256	-77.0	0496365
164270380)4	-12.0738152	-77.0	0493694
8420	-1,-1	-770634980,	-770655963,	97
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		['] Latitud	Lo	ngitud
130902801	10	-12.0648337	-77.	065089
127345406	68	-12.0650525	-77.0	0638129
183620481	17	-12.0669528	-77.0	0655225
200081101	16	-12.0652046	-77.0	0651597
139640914	17	-12.0645922	-77.0	0636544
127378376	51	-12.0668846	-77	.06548
200081236	S1	-12.0663769	-77.0	0653832
139640915	54	-12.0649329	-77.0	0636965
127353233	31	-12.064918	-77.0	0645977
130902801	18	-12.0672625	-77.0	0655963
127373220	08	-12.063765	-77.	063498

viernes 13 junio 2014 Page 7 of 737

ID Vehículo 8421	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770477614,	Posición Final -770477825,	Velocidad 85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263389694		-12.0819759	-77 .	0477825
263389727		-12.0818512	-77.	0477614
8422	-1,-1	-770547341,	-770538932,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
817654965		-12.0685339		0540093
2055741349	1	-12.068491		0538932
817654838		-12.0685405		0539524
799341120		-12.0683924		0547341
8423	-1,-1	-770735968,	-770741563,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	['] Latitud	Lo	ongitud
2054187199		-12.0758998	-77.	0739857
494493544		-12.0761731	-77.	0741111
660659121		-12.0754984	-77.	0737611
2054187190		-12.075731	-77	.073902
2054187180		-12.0750491	-77.	0735968
1832795853		-12.0751197	-77	.073483
1832795859		-12.076272	-77.	0741563
8424	-1,-1	-770580962,	-770580484,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539282	1	-12.0734891		0580484
2057539255		-12.0732703	-77.	0580962
2057539262		-12.073376	-77.	0580786
8425	-1,-1	-770632111,	-770651923,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638359192		-12.0777854		0629342
1273714974		-12.0766103		0642366
660673369		-12.0772159		0645781
1273508647		-12.0768886		0651923
1273589372		-12.0766075		0641545
378301302		-12.0772406		0645055

viernes 13 junio 2014 Page 8 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
638361010		-12.0782475	-77.0	0631207
638359170		-12.0784692	-77.0	0632111
8426	-1,-1	-770466251,	-770479847,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915349	1	-12.0631895)466251
2053915346	;	-12.0631149	-77.0)466788
817654765		-12.061878	-77 .	048001
817654760		-12.0619514	-77.	048046
593974679		-12.0626373	-77.0)472622
817654769		-12.0618003	-77.0)479847
8427	-1,-1	-770691431,	-770691203,	66
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055553932		-12.0698841	-77.0	0691203
874898757		-12.070028	-77.0	0691205
2055553943	;	-12.0701448	-77.0	0691431
8428	-1,-1	-770421186,	-770462604,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
2053915137		-12.0550229)463038
912508025		-12.0556222)450829
2053915180	1	-12.0557365	-77.0)465497
2053915149)	-12.0550893	-77.0)464137
2053915142		-12.0550581	-77.0)463497
2053915129	1	-12.0549232	-77.0)462378
2053915174		-12.0556261	-77.0)465582
2053915133	3	-12.054976	-77.0)462658
912508037		-12.0554202	-77.0)421186
912508051		-12.0555154	-77.0)437139
2053915151		-12.055103	-77.0)464696
1273579230	1	-12.0546928	-77.0)462604
2053915150	1	-12.0550999	-77.0)465299
1273688787	,	-12.0547458	-77.	046232
1273486796	;	-12.0547978	-77.	046225
2053915123	;	-12.0548705	-77.0)462262

viernes 13 junio 2014 Page 9 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2053915161		-12.0554717		-77.042982
8429	-1,-1	-770778727,	-770780256,	67
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
316802238		-12.0648457	-	77.0780256
316802237		-12.065894	-	77.0778727
1836204802		-12.0651686	-	77.0779785
8430	-1,-1	-770827938,	-770840019,	97
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
611484212		-12.0777833	-	77.0829487
611484214		-12.0777502	-	77.0835459
1273896256		-12.0777503	-	77.0840019
611484235		-12.0779096	-	77.0827938
8431	-1,-1	-770475758,	-770482122,	119
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
819210988		-12.0601978	-	77.0469485
1355562681		-12.0626389		-77.048932
817654753		-12.0620324	-	77.0482822
819210987		-12.0594427	-	77.0479409
817654752		-12.0619863	-	77.0483888
915282607		-12.0609997	-	77.0475758
915282109		-12.0601801	-	77.0485754
915282211		-12.0609926	-	77.0492294
817654825		-12.0621469	-	77.0485227
817654754		-12.0620354	-	77.0482122
819211255		-12.0618381	-	77.0499139
8432	-1,-1	-770580748,	-770601394,	30
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1273898598		-12.0557564	-	77.0580748
1396409212		-12.0561661	-	77.0601394
690200579		-12.0558075	-	77.0582908
690200580		-12.0559528	-	77.0590191

viernes 13 junio 2014 Page 10 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
679644502		-12.0560593	-7	7.0595675
8433	-1,-1	-770463294,	-770445059,	59
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282526		-12.0537408		7.0464004
2053915093		-12.0539067	-7	7.0463701
912507961		-12.0536837	-7	7.0457565
912508066		-12.0536451	۔	77.045124
912508059		-12.0535987	-7	7.0445059
1333868905		-12.0541076	-7	7.0463294
8434	-1,-1	-770817846,	-770841763,	57
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
589642691		-12.0782098	-7	7.0845542
462979634		-12.078003		7.0819133
611484219		-12.0780793	-7	7.0837396
607236061		-12.0806086	-7	7.0841763
301455186		-12.0781205	-7	7.0820615
317338180		-12.0794595	-7	7.0846435
301455187		-12.0780492	-7	7.0845182
611484221		-12.078115	-7	7.0822856
462979631		-12.077817	-7	7.0817846
2489391988		-12.0780893		77.083332
607236043		-12.0794588	-7	7.0840396
589642694		-12.0789091	-7	7.0845966
8435	-1,-1	-770544621,	-770545406,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1273949995		-12.0694416		7.0544294
2055741455		-12.0694531		7.0544621
1273936160		-12.0691061		7.0542496
1399076916		-12.0692109		7.0545406
2055741407		-12.0690489		7.0543349
1273830381		-12.0690717		7.0542828
1273631418		-12.0691467		7.0542374
000.110			•	

viernes 13 junio 2014 Page 11 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidae Longitud
1273982579	9	-12.0690414	-7	7.0545145
8436	-1,-1	-770827441,	-770827109,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
1728598359	e	-12.0540558	-7	7.0827083
1728598371	1	-12.0541592	-7	7.0827442
1728598361	1	-12.0540675	-7	7.0827527
1728598365	5	-12.054112	-7	7.0826593
1728598363	3	-12.0540774	-7	7.0826678
1728598369	9	-12.0541466	-7	7.0826773
1728598367	7	-12.0541261	-7	7.0827661
1728598373	3	-12.0541659	-7	7.0827109
8437	-1,-1	-770723141,	-770734812,	89
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
2000859129	Э	-12.0671089	-7	7.0734812
494600139		-12.0656499	-7	7.0723142
499775029		-12.066838	-7	7.0732775
2000859131	1	-12.0669939	-7	7.0734155
8438	-1,-1	-770594683,	-770590133,	81
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
2055741443	3	-12.0693869	-7	7.0594683
799340882		-12.0707336	-7	7.0590133
1354755319	9	-12.0707885	-7	7.0591378
2055741553	3	-12.070761	-7	7.0590868
799340986		-12.0698679	-7	7.0592979
2055741458	3	-12.0695314	-7	7.0594141
799340984		-12.0696748	-7	7.0593642
8439	-1,-1	-771043127,	-771045800,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	_ongitud
442361362		-12.0631928		7.1043127
317337284		-12.0632006		77.10458
301457546		-12.0631951		7.1045248

viernes 13 junio 2014 Page 12 of 737

ID Vehículo 8440	Posición Actual	Posición Incial -770741023,	Posición Final -770745890,	Velocidad 114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273656178	3	-12.0551099	-77.074589	
1273599367	7	-12.0552512	-77.0	0741023
8441	-1,-1	-770659841,	-770659565,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553833	5	-12.068331)659565
2050559525		-12.068318		0659841
2000009020)	-12.000310	-77.0	J00904 I
8442	-1,-1	-770678434,	-770649992,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055553809)	-12.0677123	-77.	065668
1273485456	3	-12.0677363	-77.0	0666812
499774823		-12.0658898	-77.0678434	
874898533		-12.0683282	-77.0638525	
874898613		-12.068231	-77.0649334	
874898532		-12.0689948	-77.0639114	
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
874898665		-12.0677569	-77.0	0675824
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
1832795781	I	-12.0659726	-77.0	0673706
874898684		-12.0688984	-77.0	0649992
8443	-1,-1	-770728471,	-770727081,	75
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639122009		-12.077739	-77.0	0727082
639122625		-12.0781647	-77.0)728471
8444	-1,-1	-770561624,	-770561488,	85
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063410)	-12.0654973)556701
1273651148		-12.0658396		055803
2053915529		-12.0666233		0561488
2000010020	•	12.0000200	77.0	,001100

viernes 13 junio 2014 Page 13 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273690282	2	-12.0653042	-7	7.0561624
1273747138	3	-12.0664258	-7	7.0560631
8445	-1,-1	-770539679,	-770541461,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
263388237		-12.0831188	-7	7.0540258
2060102947	•	-12.0830258	-7	7.0539679
263388236		-12.0832926	-7	7.0541461
8446	-1,-1	-770736019,	-770761931,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
494746434		-12.0626934	-7	7.0746537
2166147963	3	-12.0614967	- - -	77.076359
494746320		-12.0632366	<u>-</u> -	77.073602
494746378		-12.0615274	-7	7.0763522
494746333		-12.0616864	-	77.077463
1832795726	3	-12.0628297	-7	7.0755693
494379560		-12.0627415	-7	7.0750038
494746336		-12.0623348	-7	7.0761931
494746341		-12.0628682	-7	7.0757636
494746330		-12.0630595	-7	7.0771302
494746375		-12.0617939	-7	7.0779718
2168739225	5	-12.0627361	-7	7.0735207
494379559		-12.0631374	-7	7.0776669
494746316		-12.0627083	-7	7.0737747
494746355		-12.0627801	-7	7.0752131
1832795723	3	-12.062688	-7	7.0744165
1273677723	3	-12.061589	-7	7.0767723
8447	-1,-1	-770743825,	-770741856,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1452746825	5	-12.050627	-7	7.0740854
135459147		-12.0496635	-7	7.0741856
1452746829)	-12.0512499	-7	7.0740539
1452746955	5	-12.0527891	-7	7.0743825
1452746800)	-12.049817	-7	7.0741696

viernes 13 junio 2014 Page 14 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1452746857	•	-12.051858	-77.0	740835
8448	-1,-1	-770711950,	-770715583,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187108	1	-12.0685205	-77.	071218
2054187111		-12.0686049	-77.0	712332
874867400		-12.0698945	-77.0	714319
874867407		-12.0684358	-77 .	071195
874867418		-12.0703371	-77.0	715583
8449	-1,-1	-770729001,	-770729245,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2059583555	j	-12.0765771	-77.	072905
2059583565	j	-12.0766162	-77.0	729245
2059583567	,	-12.0766253	-77.0	728855
2059583560	1	-12.0765985	-77.0	729275
2059583569		-12.0766299	-77.0	729001
2059583563	•	-12.0766095	-77.0	728744
2059583568	•	-12.0766265	-77.0	729141
2059583558	•	-12.0765908	-77.0	728769
2059583557	•	-12.0765865	-77.0	729217
2059583556	;	-12.0765794	-77.	072889
8450	-1,-1	-770868132,	-770870822,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650005219		-12.0752768	-77.0	876615
650004520		-12.0754972	-77.0	0870822
650004885		-12.0770523	-77.0)868132
650004889		-12.0768648	-77.0	0876211
1273612054		-12.076668	-77.	088167
650004887		-12.0769998	-77.0	0872316

viernes 13 junio 2014 Page 15 of 737

ID Vehículo 8451	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770542785,	Posición Final -770573504,	Velocidad 79	
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
127384520	04	-12.0655895	-77.	-77.0548536	
12736959	74	-12.0658125	-77.	0546105	
205391552	29	-12.0666233	-77.	0561488	
12737471;	38	-12.0664258	-77.	0560631	
127365114	48	-12.0658396	-77	.055803	
12736199 ⁻	17	-12.0652881	-77.	0553136	
13990634	10	-12.0654973	-77.	0556701	
20557411	76	-12.0668877	-77.	0573669	
12738747	45	-12.0656915	-77.	0547419	
12738793	44	-12.0660493	-77.	0544099	
20539154	54	-12.0656228	-77.	0548171	
127383479	94	-12.0666888	-77.0561353		
135556270	00	-12.0662365	-77.0542785		
12737922	73	-12.0659312	-77.0545066		
12739634	17	-12.0651847	-77.055549		
127358219	99	-12.0654312	-77	.055069	
205574119	97	-12.0670119	-77.	0573504	
8452	-1,-1	-770728961,	-770729089,	51	
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
135614492	24	-12.0587152	-77.	0729089	
135614489	93	-12.0586172	-77.	0728961	
8453	-1,-1	-770773573,	-770760351,	96	
	do los nodos que r	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
64999915		-12.077985		0773573	
64999898		-12.0773734		0771552	
127374642		-12.077715		0760351	
65000092		-12.0774654		0768194	
8454	-1,-1	-770678147,	-770676414,	97	
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
20555539	14	-12.0696967	-77.	0677249	
205555390	08	-12.0696423	-77.	0678147	

viernes 13 junio 2014 Page 16 of 737

ID Vehículo ID Nodo 874898747	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0697751		Velocidad ngitud
014090141		-12.0097731	-77.0	0070413
8455	-1,-1	-770816557,	-770823852,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145164469 ⁻	1	-12.0623102	-77.0	0818008
1273902708	8	-12.0628656	-77.0	0816639
1273468130	0	-12.0618717	-77.0	0816558
1273469769	9	-12.0622131	-77.0	0817858
127397987	5	-12.0630298	-77.0	0823852
8456	-1,-1	-770728859,	-770729457,	98
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418717	1	-12.0743564	-77.0728859	
1832795848	8	-12.0744845	-77.0729457	
8457	-1,-1	-770592935,	-770575446,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063108	8	-12.0627362	-77.0	0575763
127375599	5	-12.0635482	-77.0	0578066
139906310	5	-12.0622495	-77.0	0589671
1273450164	4	-12.0631308	-77.0	0576143
127373090	7	-12.0629333	-77.	057532
139906310	6	-12.0624501	-77.	058421
2053915340	0	-12.0628135	-77.0	0575253
1399063109	9	-12.0628675	-77.0575198	
1273846593	3	-12.0628764	-77.0585748	
1399063103	3	-12.0621407	-77.0)592935
127379387	3	-12.062562	-77.	058082
2053915338	8	-12.0627672	-77.0)575447
127384494	6	-12.0632472	-77.0	0587066

viernes 13 junio 2014 Page 17 of 737

ID Vehículo 8458	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770753289,	Posición Final -770756855,	Velocidad 110	
•	ido los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
87489884		-12.0709063		0753289	
20541871	26	-12.0708335	-77.0	0756855	
8459	-1,-1	-770760136,	-770765686,	41	
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
12737251		-12.0783793		0757064	
12736208		-12.0778507		0760136	
20595836		-12.0784183		0755499	
12736950	71	-12.078149	-77.0	0766298	
12739476	49	-12.0778689	-77.0	0765686	
12734812	85	-12.0779921	-77.0	0754424	
8460	-1,-1	-770694503,	-770684434,	69	
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
67037108		-12.0723373		0682752	
31680309		-12.0722013		0694503	
67036683		-12.0722708		0688927	
67037055		-12.0736995		0684434	
8461	-1,-1	-770886076,	-770887094,	88	
Ruta (ındıcan ID Nodo	ido los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ngitud	
21875285	36	-12.0762002		0886076	
21875285	34	-12.0757259	-77.0	0881996	
21875285	32	-12.0762421	-77.0	0883393	
21875285	29	-12.0754608	-77.0	0896161	
21875285	31	-12.0767247	-77.0	0887095	
21875285	37	-12.0765254	-77.	089825	
8462	-1,-1	-770821572,	-770821572,	35	
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
17285983	83	-12.0544683		0821056	
17285983	81	-12.0544337	-77.	0821142	
17285983	87	-12.0545222	-77.0	0821572	
17285983	84	-12.0544824	-77.0	0822125	

viernes 13 junio 2014 Page 18 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1728598377	7	-12.0544121	-77.0	0821547
1728598385	5	-12.0545028	-77.0	0821236
1728598386	5	-12.0545155	-77.0	0821905
1728598379)	-12.0544237	-77.	082199
8463	-1,-1	-770772146,	-770860603,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273780692	2	-12.057917	-77.0	0761167
494615948		-12.0612742	-77.0	0856299
697286518		-12.0597564	-77.0)773842
1273798746	6	-12.0583252	-77.0	0772146
1451644581		-12.0576332	-77.0	0761336
1397487100)	-12.0574872	-77.0	0768364
1907911568	3	-12.0613425	-77.0	0860604
1907911565	5	-12.0613185	-77.0	0858602
1273675531		-12.0580724	-77.0	0770607
1273952174	1	-12.0574289	-77.0	0761084
1355562702	2	-12.0596168	-77.0	0769076
1190020125	5	-12.0599058	-77.0	780386
1397487108	3	-12.0578176	-77.0	0769559
494615946		-12.0607953	-77.0	0820539
1396409236	6	-12.0584416	-77.0	0760605
1396409237	7	-12.0593722	-77.0	0758504
1273504371		-12.0572962	-77.	076098
8464	-1,-1	-770637526,	-770642105,	63
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898591		-12.0691373		0622852
874898561		-12.0695404		0641209
874898577		-12.0699491		0623616
2055553900		-12.0695715		0638054
874898556		-12.0698273		0637242
874898560		-12.0695072		0640548
874898557		-12.0697172		0637259
874898532		-12.0689948		0639114
874898531		-12.0694914	-77.0	0639602

viernes 13 junio 2014 Page 19 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898562		-12.0695962	-77	.0641763
874898559		-12.0695195	-77	.0638761
874898558		-12.0696402	-77	.0637526
2055553912		-12.069674	-77	.0642105
8465	-1,-1	-770716290,	-770720529,	98
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262727999		-12.0970435	-77	.0720529
316801727		-12.0965605	-77	7.071629
8466	-1,-1	-770600099,	-770615257,	83
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
874949392		-12.0787607		.0589443
2057539430		-12.0783786		.0594246
2055741712		-12.0825571	-77.0600072	
874949698		-12.079711	-77.0577603	
674944115		-12.0780419	-77.0604138	
1943098873		-12.0814007	-77.0590607	
674943375		-12.0784352	-77.0593304	
874949696		-12.0790569		.0585707
2489449868		-12.0825728		.0600204
378301200		-12.080494	-77	.0584181
2489449877		-12.0843883	-77	.0615257
2055741710		-12.0805526	-77	.0584665
638351769		-12.0792256	-77	.0600099
2022120386		-12.0806021	-77	7.058404
378301236		-12.0786708	-77	.0607245
874949438		-12.0793761	-77	.0581719
1943098909		-12.0834156	-77	.0607295
8467	-1,-1	-770558706,	-770555086,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741261		-12.0676193	-77	.0556697
2055741259		-12.0676069	-77	.0557589
2055741317		-12.0681787	-77	.0558706
1273737024		-12.0676482	-77	.0555086

viernes 13 junio 2014 Page 20 of 737

ID Vehículo 8468	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770375292,	Posición Final -770362910,	Velocidad 84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157076761	6	-12.0798496	-77.	036291
157076547	8	-12.0676777	-77.0	0381132
157076501	4	-12.064209	-77.0	0375292
8469	-1,-1	-770679794,	-770682406,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279573	0	-12.063088		0679794
499717642	!	-12.0631447	-77.0	0682406
8470	-1,-1	-770593047,	-770579511,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874949020		-12.076178	-77.0	0574752
205753941	9	-12.0760791	-77.0	0593047
674944810		-12.0773637	-77.0	0571831
874949201		-12.0766464	-77.0	0578644
874949179)	-12.0777711	-77.0	0575225
674944799		-12.0761455	-77.0	0591797
674944808	1	-12.0767644	-77.0	0579511
674944803	}	-12.0762455	-77.	058633
674944807	•	-12.0763204	-77.0	0584869
874949022		-12.0767922	-77.	056706
874949182	!	-12.0771817	-77.0	0582797
205753942	1	-12.0761243	-77.0	0592496
674944805	;	-12.0762707	-77.0	0585681
874949461		-12.0783643	-77.0	0580112
874949465	;	-12.0777815	-77.0	0587673
674944800		-12.0761585	-77.0	0591039
8471	-1,-1	-770604862,	-770593530,	71
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949815	j	-12.0732485	-77.0	0599091
205753935	3	-12.0746227	-77.0	0592479
127372817	0	-12.0735772	-77.0	0599794
205753929	8	-12.0737694	-77.0	0591046

viernes 13 junio 2014 Page 21 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
660657176		-12.0754311	-77.059353	
874949825		-12.0743184	-7	7.0591864
674944773		-12.0747572	-77	7.0592615
874949943		-12.0734064	-7	7.0590968
674944534		-12.0718689	-77	7.0590405
1273655219)	-12.0735053	-7	7.060328
674944770		-12.0738938	-7	7.0591127
316803100		-12.0717462	-77	7.0595894
2057539274	Į.	-12.0734708	-7	7.0604862
8472	-1,-1	-770629342,	-770635552,	82
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) :	,	.ongitud
2058517209	1	-12.076666		7.0626926
2057539425		-12.0775222		7.0628797
674941938	,	-12.0766837		7.0625765
674941933		-12.0768691		7.0626683
1273964565		-12.0772214		7.0627848
2058517205		-12.076604	-77.0640523	
660657170	,	-12.0755588	-77.0635552	
638359192		-12.0777854		7.0629342
2057539427	,	-12.0776862		7.0629342
1273589372		-12.0766075		7.0641545
8473	- -1,-1	-770592615,	-770579956,	44
	o los nodos que rec		770070000,	
ID Nodo	o los riodos que rec	Latitud	ι	ongitud.
2057539292	2	-12.0736416	-7	7.0579931
1273750595	5	-12.0728885	-7	7.0589211
2057539368	3	-12.0747872	-7	7.0591038
2057539295	5	-12.0736981	-7	7.0579956
2057539304	ļ	-12.073826	-7	7.0589461
2057539282	2	-12.0734891	-77.0580484	
1354755331		-12.0734307	-7	7.0589415
1273532108	3	-12.0729199	-7	7.0581015
674944773		-12.0747572	-7	7.0592615
2057539262	2	-12.073376	-7	7.0580786
874949034		-12.0740751	-7	7.0589849

viernes 13 junio 2014 Page 22 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2057539238		-12.0730736	-7	7.0581138
2057539255		-12.0732703	-7	7.0580962
2057539246		-12.0731645	-7	7.0581088
2057539290		-12.0735801	-7	7.0580057
8474	-1,-1	-770827087,	-770829576,	61
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
316802802		-12.0847038	-7	7.0829576
605041187		-12.0841964	-7	7.0828361
316802801		-12.0836251	-7	7.0827087
8475	-1,-1	-770548932,	-770546386,	70
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	1	Longitud
263389910		-12.0812507	-7	7.0547807
2060102891		-12.081201	-7	7.0546386
2060102895		-12.081289	-7	7.0548932
8476	-1,-1	-770974519,	-770876590,	107
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273890659		-12.079224		77.087659
593898417		-12.0781999		7.0874024
593898419		-12.0782943		7.0872951
593898420		-12.0784097		7.0872576
1273660716		-12.079202		77.087541
607233883		-12.0762016		7.0962247
607233909		-12.0756056		7.0974519
607233846		-12.0769816		7.0945682
331597623		-12.0777081		7.0928889
592287414		-12.07748		7.0935051
592287727		-12.077946	-77.0920914	
611484203		-12.078164		7.0888191
607236168		-12.0781649		7.0886528
331597619		-12.0780413		7.0912065
589643132		-12.0775346	-7	77.093391
593898421		-12.0785251	-7	7.0872469
607234709		-12.078162	-7	7.0892058

viernes 13 junio 2014 Page 23 of 737

ID Vehículo 8477	Posición Actual	Posición Incial -770566195,	Posición Final -770556740,	Velocidad 80
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
2633893		-12.0798445		0559769
2633893		-12.0806292		0566195
2633903		-12.0784695		055674
2633893		-12.0788567		0551733
8478	-1,-1	-770570778,	-770577180,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738018		-12.0802539		0570778
12737056		-12.0810427		057718
12737030	000	-12.0610427	-11.	037718
8479	-1,-1	-770599383,	-770597953,	89
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20539155	550	-12.0671571	-77.0599384	
13990633	392	-12.0668105	-77.0	0597953
8480	-1,-1	-770593817,	-770593425,	69
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20585171		-12.0758135		0593817
20585171	115	-12.0755392	-77.0	0593425
8481	-1,-1	-770866645,	-770851732,	40
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14098851		-12.0643574		0868053
12736899		-12.0639695		0866645
14098851		-12.0646336		0859706
14098851		-12.0650631		0851732
14098851		-12.0647969		0856245
8482	-1,-1	-770640226,	-770627559,	48
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6704021		-12.0738663		ngitud 0638317
6704021		-12.0732569		0631103
20595834	1 00	-12.0737702	-//.(0636597

viernes 13 junio 2014 Page 24 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
870805464		-12.0734722		.062897
670402126		-12.0731519	-77.0	0630188
2059583463	}	-12.0735068	-77.0	0633398
2059583461		-12.0734135	-77.0	0632388
870805468		-12.0734812	-77.	.062701
2059583448	3	-12.0728173	-77.0	0628212
2059583468	3	-12.0739622	-77.0	0640226
2059583451		-12.0729636	-77.	062896
670402124		-12.0736328	-77.0	0634808
670402127		-12.0726857	-77.	062756
8483	-1,-1	-770877307,	-770874036,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
607235531		-12.0843967		0870152
309581428		-12.0808104		085478
309581430		-12.0816665	-77.0857441	
309581426		-12.080374	-77.085375	
607235016		-12.07945	-77.0852473	
309581432		-12.0826385	-77.086184	
309581434		-12.0833954	-77.0865423	
593898347		-12.0799801	-77.0	0877307
589642714		-12.0788746	-77.0	0852163
607234928		-12.0801918	-77.0	0872332
309581424		-12.0796858	-77.0	0852634
309581422		-12.0791358	-77.0	0852229
309581436		-12.085231	-77.0	0874036
2722711380)	-12.0805486	-77.0	0854162
607234974		-12.0788823	-77.0	0862967
607234933		-12.0788072	-77.0	0867643
548742773		-12.0848218	-77.0	0872105
8484	-1,-1	-770888815,	-770883779,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1403202032	2	-12.0556013	-77.0	0883779
1403202029)	-12.0553749	-77.0	0888815

viernes 13 junio 2014 Page 25 of 737

ID Vehículo 8485	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770558268,	Posición Final -770536860,	Velocidad 37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lor	ngitud
7993736	19	-12.0708403	-77.0)552595
7993410	76	-12.0690263	-77.0	0549269
7993735	42	-12.0717115	-77.0)553316
20557413	330	-12.0683112	-77.0)547527
20557412	259	-12.0676069	-77.0)557589
12737655	502	-12.0719743	-77.0)536861
7993736	10	-12.0683846	-77.0)547947
12737370)24	-12.0676482	-77.0)555086
12735474	134	-12.0718283	-77.0	546099
20575391	190	-12.070537	-77.0)552056
12735647	767	-12.0678028	-77.0	0546633
13990768	362	-12.0718727	-77.0)542995
7993408	91	-12.0699811	-77.0551068	
20557412	257	-12.067601	-77.0)558268
20557413	343	-12.0684611	-77.0)548229
20557416	603	-12.0716926	-77.0)554221
20557412	261	-12.0676193	-77.0)556697
8486	-1,-1	-770866264,	-770868685,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18909904	196	-12.064282	-77.0)868685
18909904	192	-12.0634689	-77.0)866264
8487	-1,-1	-770572820,	-770572643,	69
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20575392		-12.0730465)572996
8749493		-12.0736134)568571
12734743		-12.0731167)573044
20575392		-12.0729826		057282
20575392		-12.0735064)572644
20575392		-12.0731572)571915
12736073		-12.0734442)573238
20575392		-12.0734252)568515
20575392	278	-12.0734818	-77.0)573122

viernes 13 junio 2014 Page 26 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2057539273	i e	-12.0734695	-77.0	0568364
2057539243	i e	-12.0731129	-77.0)572443
2057539263	i e	-12.0733957	-77.0)568817
8488	-1,-1	-770890642,	-770946539,	77
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
746787245		-12.0716254)894336
746787334		-12.0723505)880371
317337752		-12.0702222		917618
317337757		-12.0696599		937101
2166203829)	-12.0696113	-77.0	942368
317337756		-12.0697562	-77.0	931509
1834912735		-12.0724698	-77.0	0881079
317337750		-12.0703993	-77.0	915212
746787230		-12.0708258	-77.0	910052
317337753		-12.0700544	-77.0	921137
317337754		-12.0699285	-77.0	925857
317337755		-12.0698445	-77.0	929205
651818928		-12.0719715	-77.0	0890642
317337751		-12.0703241	-77.0	916015
317337749		-12.0706419	-77.0	912468
317337748		-12.0709843	-77.	090797
317337758		-12.0695729	-77.0	946539
8489	-1,-1	-770757616,	-770748706,	54
•	o los nodos que i	•	1.0	- a:i4d
ID Nodo		Latitud		ngitud
2054187129		-12.0713272		757616
2054187127		-12.0709215		757005
1273964255		-12.0711069		748706
8490	-1,-1	-770543349,	-770545144,	71
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre): Latitud	Loi	ngitud
2055741455		-12.0694531)544621
2055741407		-12.0690489)543349
2055741452		-12.0694312)545593
1273982579	1	-12.0690414	-77.0)545145
1399076916		-12.0692109	-77.0	0545406

viernes 13 junio 2014 Page 27 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
1273949995	5	-12.0694416	-77	7.0544294
1273936160)	-12.0691061	-77	7.0542496
1399076896	3	-12.0693953	-77	7.0545657
1273631418	3	-12.0691467	-77	7.0542374
2055741454	1	-12.069444	-77	7.0545144
1273830381		-12.0690717	-77	7.0542828
8491	-1,-1	-770511739,	-770509601,	90
•	o los nodos que rec	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud.
912508074		-12.0546968		7.0492182
2053915188		-12.0561128		7.0512482
912508016		-12.0540071		7.0493512
2053915165		-12.0555314		7.0512373
2053915143		-12.0550586		7.0492576
915282709		-12.0540444		7.0498894
2053915155		-12.0552128		7.0511849
915282560		-12.0553909		7.0511887
2053915205	5	-12.0569889		7.0511739
912507991		-12.0561266		7.0514141
915282083		-12.0541367		7.0512496
915282124		-12.0546609		7.0512589
915282528		-12.0552174		7.0512586
912508080		-12.0541124		7.0506569
912507964		-12.0550524		7.0491809
2053915153		-12.0551948		7.0509601
915282649		-12.054093		7.0505727
8492	-1,-1	-770874985,	-770935127,	108
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud	L	.ongitud
317337916		-12.0776586	-77	7.0887491
317337927		-12.077553	-7	7.092158
317337836		-12.0770671	-7	7.093308
317337923		-12.0777733	-7	7.091289
317337920		-12.0778374	-7	7.089222
317337921		-12.0778265	-77	7.0903542
317337929		-12.0773326	-77	7.0926623

viernes 13 junio 2014 Page 28 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
317337917		-12.0777258	-77.	.088792
592287606		-12.0770574	-77.0	0935127
317337919		-12.0778264	-77.0	0889948
2166224149)	-12.0775563	-77.	.092145
317337931		-12.0771067	-77.0	0932004
2166224153	3	-12.0769779	-77.0	0884713
651825539		-12.0745945	-77.0	0874985
317337918		-12.0777845	-77.0	0888435
1273821560)	-12.077832	-77	7.08934
317337922		-12.0778097	-77.	.090912
8493	-1,-1	-770665695,	-770675508,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
494600123		-12.0621098		0665696
1355562704		-12.0619824		0675508
499719145		-12.0620956		0666653
499722933		-12.0620163		0671473
8494	-1,-1	-771047155,	-771045491,	51
	lo los nodos que r			ngitud
301457528		-12.0633103	-77. ⁻	1047155
474879459		-12.0633221	-77.	1045491
8495	-1,-1	-770581838,	-770585094,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
1399063324	1	-12.0657251	-77.0	0582351
2053915455	5	-12.0656353	-77.0	0581838
1273650361	I	-12.0671923	-77.0	0586305
1273607350)	-12.0670632	-77.0	0586586
1273876682	2	-12.0664167	-77.0	0585189
2053915536	5	-12.0667969	-77	7.05868
2055741205	5	-12.0671758	-77.0	0585094
1273709695	5	-12.0668552	-77.	.058684

viernes 13 junio 2014 Page 29 of 737

ID Vehículo 8496	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770708774,	Posición Final -770707312,	Velocidad 105
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20595836		-12.0788896		706492
20595836		-12.0788482		706836
64999692		-12.0789614		705911
64999692		-12.07892		707951
20595836		-12.0788197		707312
20541872		-12.0789213		707354
64999692		-12.0789427)708774
20541872		-12.0789249		708431
8497	-1,-1	-770596180,	-770595143,	91
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
20539153	99	-12.0646682	-77.0	0595143
13990633	13	-12.0647402	-77.0)595411
12736433	85	-12.0650015	-77.	059618
8498	-1,-1	-770700306,	-770637888,	85
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20008538	22	-12.0657717	-77.0	700306
20008533	93	-12.0659394	-77.0	0699608
49977401	16	-12.0671048	-77.0	0675752
49977482	23	-12.0658898	-77.0	0678434
18362048	06	-12.0656774	-77.0	0690298
20555538	09	-12.0677123	-77.	065668
20008534	11	-12.0657523	-77.0	0699592
49971914	12	-12.0676237	-77.0	0676273
87489869	94	-12.0676938	-77.0	0648926
87489866	65	-12.0677569	-77.0	0675824
49979745	56	-12.0657818	-77.0	0684205
87489853	34	-12.0676635	-77.0	0637888
18327957	92	-12.0661827	-77.0	0699427
18327957	81	-12.0659726	-77.0	0673706
18327957	90	-12.0661824	-77.0	0695454
18327957	88	-12.0661733	-77.0	0690762
12734854	56	-12.0677363	-77.0	0666812

viernes 13 junio 2014 Page 30 of 737

ID Vehículo 8499	Posición Actual	Posición Incial -770748049,	Posición Final -770713958,	Velocidad 40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127381855	9	-12.0586053	-77.0	713958
127363065	8	-12.0588075	-77.0	722538
183620479	0	-12.0586958	-77.0	717508
216873922	1	-12.0590045	-77.0	731831
494615972	2	-12.0593482	-77.0	748049
8500	-1,-1	-770664814,	-770652544,	98
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
638357935	5	-12.0788241	-77.0	0652544
205958370		-12.0799553	-77.0	0664571
205753944	3	-12.0789892	-77.0	0654849
205958372	9	-12.0801108	-77.0	0661484
638356992	2	-12.0788489	-77.0	0654209
205958370	3	-12.079948	-77.	066429
205958375	1	-12.0802083	-77.0	0661845
638350279	9	-12.0792532	-77.0	0656031
205958371	6	-12.0800523	-77.0	0661597
639085596	6	-12.0802383	-77.0	0661049
638346165	5	-12.0802693	-77.0	0660269
205958372	1	-12.0800779	-77.0	0661447
205958370	7	-12.0799718	-77.0	0664814
205753943	9	-12.0788501	-77.0	0653426
8501	-1,-1	-770440921,	-770481541,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
26338854	1	-12.0675861)448006
194309889		-12.0662008		046525
194309887		-12.065271)456642
185659516		-12.0652554)455743
194309901		-12.0681764)481541
194309898		-12.0671996)473482
206250850		-12.0681553)440921
263389400		-12.06707)454484
206010285		-12.0652902)457639
263403252		-12.0662853)464208
230 100202	=	0 0 0 _ 0 0 0	77.0	

viernes 13 junio 2014 Page 31 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263403101		-12.0680437	-77.0442262	
263403171		-12.0653327	-77.0456204	
8502	-1,-1	-770733680,	-770737042,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273939308	1	-12.0560089		073368
1396409243		-12.0530138		0737042
1396409242		-12.0538774		0741204
1273656178		-12.0551099		074589
1396409233		-12.0558894		0743188
1273549618		-12.053452		0739273
1273969524		-12.0559745		0737647
1273599367		-12.0552512		0741023
8503	-1,-1	-770535993,	-770540440,	67
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817655120		-12.0665345		0540248
817655118		-12.0665846	-77.0	0540358
817655121		-12.0664241	-77.	054044
817654884		-12.0664827	-77.0	0538495
316803597		-12.066652	-77.0	0540796
1355562709)	-12.0657138	-77.0	0532055
819211246		-12.0666876	-77.0	0540195
316803599		-12.0664759	-77.0	0540266
817654860		-12.0653916	-77.0	0535993
8504	-1,-1	-770637361,	-770614418,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316809596		-12.0716186		0615209
316803527		-12.0715132		0615082
2059583439)	-12.0722466		0626117
670402129		-12.0718137		0625396
1273688976	}	-12.0707907		0614418
2059583443		-12.0723929		0626547
2059583446	5	-12.0725832	-77.0	0627165
670402128		-12.0721078	-77.0	0625817

viernes 13 junio 2014 Page 32 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583451		-12.0729636	-77	7.062896
2059583448		-12.0728173	-77	.0628212
316803097		-12.0716411	-77	.0617369
670402125		-12.0732569	-77	.0631103
670402127		-12.0726857	-77	7.062756
674940587		-12.0725895	-77	.0637361
316803096		-12.071655	-77	.0618703
670402126		-12.0731519	-77	.0630188
2055554059	1	-12.0719849	-77	.0625568
8505	-1,-1	-770556919,	-770557646,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1842306692		-12.0670421	-77	7.055692
1273598672		-12.0667968	-77	.0557646
2055741196	i	-12.0670103	-77	.055711
8506	-1,-1	-770539430,	-770534411,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ongitud
915282630		-12.0529588	-77	.0534411
915282216		-12.0539612	-77	7.053943
915282255		-12.0533948	-77	.0536615
915282318		-12.0530972	-77	.0535117
8507	-1,-1	-770641844,	-770720529,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
605673726		-12.0922068	-77	.0680931
316801727		-12.0965605	-77	7.071629
605673799		-12.0913288	-77	.0674032
262727999		-12.0970435	-77	.0720529
605041174		-12.0939637	-77	.0695819
605674532		-12.0948526	-77	.0703032
605673704		-12.0953211	-77	.0706785
1943089978		-12.0897961	-77	.0660796
605675014		-12.0957031	-77	7.070931
380908323		-12.0904601	-77	7.066652
605673376		-12.0882447	-77	.0647918
605673437		-12.0875157	-77	.0641844

viernes 13 junio 2014 Page 33 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
605673293		-12.0888649	-77.	0653053
605673826		-12.089699	-77.	0659959
605041162		-12.0930716	-77.	0688425
8508	-1,-1	-770706492,	-770708952,	69
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583649		-12.0788145	-77.	0708344
2059583646	i	-12.0788042	-77.	0707868
2059583663		-12.0788896	-77.	0706492
2059583664		-12.0788922	-77.	0708952
2059583650		-12.0788197	-77.	0707312
2059583654		-12.0788482	-77.	0706836
2059583652		-12.0788456	-77.	0708741
8509	-1,-1	-770664172,	-770662302,	54
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583736	i	-12.0801169	-77.	0662339
2059583747		-12.080159	-77.	0661871
2059583723		-12.0800785	-77.	0662189
2059583717		-12.0800566	-77.	0663742
2059583738		-12.0801188	-77.	0661722
2059583709	1	-12.0799907	-77.	0664172
2059583725		-12.0800895	-77.	0661703
2059583712		-12.0800236	-77.	0663798
2059583745		-12.0801444	-77.	0662302
2059583719		-12.0800712	-77.	0661946
8510	-1,-1	-770592770,	-770592957,	36
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2058517133		-12.0758007	-77.	0592994
2058517139	1	-12.0758538	-77.	0592957
2058517127		-12.075669	-77	.059277

viernes 13 junio 2014 Page 34 of 737

ID Vehículo 8511	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770702231,	Posición Final -770689792,	Velocidad 100
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205958370	67	-12.0806862	-77	.0689036
63911124	19	-12.0807209	-77	.0701292
63906199	95	-12.0803198	-77	.0682915
63911125	55	-12.080298	-77	7.069159
205958374	49	-12.080187	-77	.0689194
205958370	02	-12.07994	-77	.0684947
63910772	25	-12.0801458	-77	.0680031
205958370	00	-12.0799016	-77	7.068418
63911126	64	-12.0800988	-77	.0687439
205958374	41	-12.0801376	-77	.0688183
205958370	08	-12.0799759	-77	.0681114
205958376	68	-12.0807046	-77	.0702231
20595837 ⁻	13	-12.0800307	-77	.0680796
63911297	70	-12.0804732	-77	.0695691
63910772	24	-12.079837	-77	.0681687
205958376	66	-12.0806845	-77	.0700398
63909007	76	-12.0807238	-77	.0689792
8512	-1,-1	-770799466,	-770804035,	119
Ruta (indican	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
139748699	94	-12.0552714	-77	.0804035
139748704	42	-12.0555198	-77	.0806686
127394880	07	-12.0558326	-77	.0802406
12738488	54	-12.0561275	-77	.0799467
8513	-1,-1	-770465384,	-770471966,	83
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
91250802	23	-12.0558393	-77	.0478684
205391518	80	-12.0557365	-77	.0465497
205391518	86	-12.0560295	-77	.0465384
59397468	35	-12.0576255	-77	.0471966
91250805	53	-12.0567008	-77	.0478091
59397469	93	-12.0566608	-77	.0472677

viernes 13 junio 2014 Page 35 of 737

ID Vehículo 8514	Posición Actual	Posición Incial -770429089,	Posición Final -770420466,	Velocidad 48
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26340310		-12.0659823		0426159
206469329		-12.0661976		0427599
20646933		-12.066401		0429089
206010285		-12.0649687		0420466
26340310		-12.0656144		0423917
8515	-1,-1	-770454069,	-770420821,	33
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339450	1	-12.0769551	-77.0)452001
26339537	6	-12.0764116	-77.0)434812
26339537	' 4	-12.0762458	-77.0	0450908
142845557	74	-12.0765411	-77.0	0421958
26311079	6	-12.07652	-77.0	0423169
26310981	3	-12.076562	-77.0)420821
20646938	12	-12.0762706	-77.0)447833
26339727	' 1	-12.078052	-77.0)454069
26339784	0	-12.0763025	-77.0)444685
26339537	75	-12.0762859	-77.0)446555
8516	-1,-1	-770759422,	-770861766,	44
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145164458	31	-12.0576332	-77.0	761336
49461594	6	-12.0607953	-77.0	0820539
49461594	8	-12.0612742	-77.0	0856299
139640923	37	-12.0593722	-77.0	758504
127378069	92	-12.057917	-77.0	761167
69728651	8	-12.0597564	-77.0)773842
119002012	25	-12.0599058	-77.0	780386
139640923	36	-12.0584416	-77.0	760605
145274709	92	-12.0577411	-77.0	760132
190791156	65	-12.0613185	-77.0	0858602
145274709	90	-12.05744	-77.0	759905
14527471	17	-12.0584157	-77.0	759422
135556270	02	-12.0596168	-77.0	769076
190791156	68	-12.0613425	-77.0	0860604

viernes 13 junio 2014 Page 36 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1452747096	;	-12.0580396	-77.0	759836
1273952174	ı	-12.0574289	-77.0	761084
1909471493	,	-12.0613555	-77.0	0861766
8517	-1,-1	-770525415,	-770530522,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654731		-12.067333	-77.	051237
819211120		-12.0673406	-77.	049204
915282248		-12.0688821	-77.0)525415
819211206		-12.0693012	-77.0	0508297
1399076831		-12.0693897	-77.0)527591
817654725		-12.0692854	-77.0)528827
819211116		-12.0663687	-77.0)504289
817654861		-12.0683115	-77.0	0500182
1273469940)	-12.0695645	-77.0	0504907
819211390		-12.068309	-77.	052075
817654869		-12.0691224	-77.0	0490232
817654982		-12.0702867	-77.	051632
817655012		-12.0700956	-77.0)498239
819211388		-12.0674914	-77.0)530522
2053915573	•	-12.0687139	-77.0)503557
8518	-1,-1	-770715059,	-770711032,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639121102		-12.0788365	-77.0	730698
639118936		-12.0772	-77.0	711032
639107216		-12.0776029	-77.0	731596
2054187269	1	-12.0785884	-77.0	715441
639122940		-12.0788681	-77.0	716422
2054187258	1	-12.0780421	-77.	073298
639121077		-12.0784794	-77.0	0715059
639121842		-12.0766649	-77.	072866
639121104		-12.0787106	-77.0	735085

viernes 13 junio 2014 Page 37 of 737

ID Vehículo 8519	Posición Actual	Posición Incial -770734830,	Posición Final -770737657,	Velocidad 49
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660659121		-12.0754984)737611
2054187190		-12.075731		073902
2054187247		-12.0775692	-77.0)732688
639123075	;	-12.0796124	-77.0	739253
649997379)	-12.0794544	-77.0	738793
1832795853	3	-12.0751197	-77.	073483
494493544	ļ	-12.0761731	-77.0)741111
2054187258	8	-12.0780421	-77.	073298
2054187199	9	-12.0758998	-77.0)739857
649998569)	-12.0780005	-77.0	734127
1832795859	9	-12.076272	-77.0)741563
639107216	3	-12.0776029	-77.0	731596
639123058	3	-12.076627	-77.0	729701
127374517	1	-12.0794968	-77.0	737657
639121840)	-12.0796598	-77.0	738078
8520	-1,-1	-770586450,	-770633005,	68
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409217	7	-12.0583042	-77.0	0611324
1273580520	6	-12.057985	-77.	058807
2168740352		-12.0601428	-77.0	0631596
1273983274	4	-12.057955		059071
1396409157		-12.0622213		0632124
1396409158	8	-12.0616898		0631137
1396409159		-12.0612961		0631342
127356579	5	-12.057957	-77.	059322
1273705342		-12.0609339		0631814
1396409156		-12.0626958		0633005
2168740349		-12.0594531	-77.0	0632865
1273675603		-12.0580204)597427
1273716472		-12.059509		063273
1273885727		-12.058034		058645
127377924		-12.058084		059981
1273786712	2	-12.0587489	-77.0	0634569

viernes 13 junio 2014 Page 38 of 737

ID Vehículo ID Nodo 1273634349	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0609053		Velocidad ongitud 7.0630232
8521	-1,-1	-770559947,	-770567119,	30
Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre) : Latitud	L	ongitud
874948990		-12.074764	-77	7.0571035
874948986		-12.0748716	-77	7.0565692
874949287		-12.0741299	-77	7.0567119
2058517109	1	-12.074459	-77	7.0570406
874949283		-12.0740873	-77	7.0569639
874948983		-12.0749865	-77	7.0559948
8522	-1,-1	-770656063,	-770688927,	52
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	L	ongitud
2055553941		-12.0699964	-77	7.0655133
874898535		-12.0708595	-77	7.0651795
2055554062		-12.0723435	-77	7.0670536
2055553939	1	-12.0699648	-7	7.065551
874898544		-12.069932	-77	7.0655766
874898545		-12.0700099	-77	7.0654649
874898546		-12.0700459	-77	7.0651121
874949876		-12.0722979	-77	7.0659892
670366831		-12.0721682	-77	7.0688766
316803307		-12.0723306	-77	7.0673856
316803305		-12.0722091	-77	7.0653025
874898543		-12.0698779	-77	7.0655997
2050545531		-12.0698284	-77	7.0656063
670387035		-12.0723439	-77	7.0665078
2055553999	1	-12.0709331	-77	7.0651862
670366830		-12.0722708	-77	7.0688927
316803306		-12.0723504	-77	7.0668186

viernes 13 junio 2014 Page 39 of 737

ID Vehículo 8523	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770537389,	Posición Final -770487535,	Velocidad 66
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
26338939	91	-12.075929	-77.	052745
20685553	15	-12.0762503	-77.0)523354
26339043	35	-12.0752073	-77.0)495434
26339043	34	-12.0761863	-77.0)503527
26338853	32	-12.0755618	-77.0)511482
26339329	94	-12.0751159	-77.0)537389
26338853	31	-12.0765606	-77	.05194
20557416	75	-12.0751778	-77.0)536574
26339054	17	-12.0768243	-77.0)495652
26339054	18	-12.0758306	-77.0)487535
26339043	33	-12.0771709	-77.0)511709
8524	-1,-1	-770587126,	-770567562,	117
•	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
79934087	76	-12.0681806	-77	.05795
20557413	08	-12.068133	-77.0)576271
79934113	39	-12.0691409	-77.0)587788
20557413	09	-12.0681352	-77.	056899
20557414	40	-12.069321	-77.0)587126
79934110	03	-12.0681397	-77.0)567562
79934109	96	-12.0687689	-77.0)589613
20557413	28	-12.0682885	-77.0)582481
20557413	07	-12.0681275	-77 .	057498
20557413	11	-12.0681476	-77.0	577374
20557413	97	-12.0689351	-77.0	588679
20557413	23	-12.0682409	-77.	058149
79934079	94	-12.0683532	-77.0)583676
79934110	00	-12.0681269	-77.0)573439
20557413	21	-12.0682061	-77.	058048
79937377	76	-12.0681269	-77.0	0572096
20557413	14	-12.0681586	-77.0)578366

viernes 13 junio 2014 Page 40 of 737

ID Vehículo 8525	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770695095,	Posición Final -770715919,	Velocidad 46
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499773065	5	-12.0677222	-77.0	0715919
499751496	3	-12.06767	-77.0	0695095
8526	-1,-1	-770705707,	-770739020,	66
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660664947	7	-12.0751467	-77.0	0709809
660665147	7	-12.0762498	-77.0	0720537
660665150)	-12.0767546	-77.	072211
205418720	7	-12.0765672	-77.0	0728374
205418719	0	-12.075731	-77.	073902
494493544	1	-12.0761731	-77.0	0741111
660664975	5	-12.0764536	-77.0	0713837
660659185	5	-12.0760716	-77.0	0744857
660659262	2	-12.0753852	-77.0	0742348
660665116	6	-12.0752532	-77.0	0705707
660659258	3	-12.0759111	-77.0	0744567
660664320)	-12.0763587	-77.0	0734999
205418718	6	-12.0754703	-77.0	0738486
660659260)	-12.0756434	-77.0	0743833
205418719	3	-12.0757463	-77.0	0744177
205418720	5	-12.0765363	-77.0	0729357
660659121	I	-12.0754984	-77.0	0737611
8527	-1,-1	-770826908,	-770820530,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
147463051	1	-12.0608739	-77.	082053
147463051	2	-12.0609693	-77.0	0826908
8528	-1,-1	-770591780,	-770609760,	68
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803297	7	-12.0715629	-77.0	0600217
205574160	0	-12.0716705	-77.0	0590331
205555383	1	-12.0683087	-77.0	0612073
799341015	5	-12.0698536	-77.0	0613558

viernes 13 junio 2014

Page 41 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316803295		-12.0717462	-77.05903	
799340986		-12.0698679	-77.0)592979
316803299		-12.0715062	-77.0	0603782
316802007		-12.0681556	-77.	060976
2055741578	3	-12.0712553	-77.0	0590705
1354755319)	-12.0707885	-77.0	591378
799340920		-12.0698419	-77.	059178
2055553978	3	-12.0706329	-77.0	0614273
2055741599)	-12.0716524	-77.0	0594953
2055553984	1	-12.0706572	-77.0	0603899
316802006		-12.0681989	-77.0	0611849
2055741568	3	-12.0709992	-77.	059106
1273634248	3	-12.0708233	-77.0	0603859
8529	-1,-1	-770792939,	-770809911,	44
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273633609		-12.0614329		0797763
1273521406		-12.0622132		0810889
1273513158		-12.06124	-77.0	790993
1273566189	9	-12.0620041	-77.0	0809911
316802428		-12.0611507	-77.0	791207
1273737908	3	-12.0618767	-77.	079643
1273523930)	-12.0616867	-77.0	808178
1273960149	9	-12.0618	-77.0)809361
1355562711	I	-12.0608424	-77.0	792939
8530	-1,-1	-770547176,	-770539326,	48
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre):	Loi	ngitud
1943098870)	-12.0786284		0567068
2489449878	3	-12.0751746	-77.0)539326
1943098967		-12.0731275		0521701
1943098906		-12.0740873)530277
1943098865		-12.0730905)522202
1943098891		-12.077974		0561605
263390313		-12.0784695	-77.	055674
1943098979)	-12.0770523	-77.0	0554049

viernes 13 junio 2014 Page 42 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1943098903	3	-12.0721395	-77.	0513404
1943098928	8	-12.0760815	-7	7.0546
2489449879	9	-12.0751898	-77.	0538857
1943098949	9	-12.0741118	-77.	0529796
263394495	j	-12.078609	-77.	0565965
263389388	}	-12.0783352	-77.	0547176
1943098916	6	-12.0750987	-77.	0538127
1943098920	0	-12.0720972	-77.	0513883
1943099022	2	-12.0750607	-77.	0538399
8531	-1,-1	-770767453,	-770774921,	79
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
1396409237		-12.0593722		0758504
1451644597		-12.058549		0765589
1397487114		-12.058514		0763602
1451644599		-12.0585543		0766424
1451644596		-12.0585093		0767453
1396409236		-12.0584416		0760605
1355562702		-12.0596168		0769076 0774921
1355562708		-12.0596431		
8532	-1,-1	-770742348,	-770750149,	117
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795859	9	-12.076272		0741563
660659262		-12.0753852	-77.	0742348
660659121		-12.0754984	-77.	0737611
2054187186	6	-12.0754703	-77.	0738486
649998107	•	-12.0767483	-77.	0743824
2054187190	0	-12.075731	-77	.073902
650000869	1	-12.077442	-77.	0757875
650000866	;	-12.0775734	-77.	0753159
2054187199	9	-12.0758998	-77.	0739857
650000867	,	-12.0765522	-77	7.075015
650000868	3	-12.0763996	-77.	0754963
494493544		-12.0761731	-77.	0741111

viernes 13 junio 2014 Page 43 of 737

ID Vehículo 8533	Posición Actual	Posición Incial -770840638,	Posición Final -770809662,	Velocidad 64
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
31681046		-12.0558725		0812356
69729104		-12.0540888		0840638
14514541		-12.0547959)829123
14514541		-12.0543648		0836072
14514541		-12.0546522		0831443
14514541		-12.0543189)836871
19108068		-12.0558988)809662
18423066	91	-12.0542037	-77.0	0838824
14514541		-12.054683		0830891
31681040		-12.055941	-77.0	0810236
8534	-1,-1	-770539326,	-770627871,	54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24894498	868	-12.0825728		0600204
20575394		-12.0786453)567887
19430988	881	-12.0844267		0615572
20557417	'01	-12.0790711	-77.0	0571394
19430988	888	-12.0853528	-77.0	0623195
19430989	97	-12.0858741	-77.0	0627871
19430989	001	-12.0779479	-77.0	0562141
20221203	886	-12.0806021	-77.	058404
19430988	373	-12.0814007	-77.0	0590607
24894498	377	-12.0843883	-77.0	0615257
19430989	32	-12.0760433	-77.0	0546396
20557416	92	-12.0770165	-77.0	0554462
24894498	378	-12.0751746	-77.0	0539326
19430989	93	-12.0805428	-77.0	0583556
19430989	009	-12.0834156	-77.0607295	
20557417	'12	-12.0825571	-77.0	0600072
8535	-1,-1	-770631814,	-770635980,	78
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	lo	ngitud
12737053		-12.0609339)631814
12737033		-12.0609339		063598
12130193	.,,,	12.000332	-11.	00000

viernes 13 junio 2014 Page 44 of 737

ID Vehículo 8536	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770806895,	Posición Final -770812016,	Velocidad 83
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14516445		-12.0545664		0815656
17286004		-12.0551838)805694
18423282		-12.0553151)806895
14527470		-12.0540162)812016
14516445		-12.0541173)812685
8537	-1,-1	-770604631,	-770608158,	46
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24752395	94	-12.0622559	-77.0	0604631
24752395	92	-12.0621442	-77.0	0608158
8538	-1,-1	-770574640,	-770574024,	94
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20557411		-12.0670272		057464
12736062	69	-12.0670187	-77.0)574024
8539	-1,-1	-770527750,	-770533823,	78
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739401	89	-12.0707633		0530661
12737814	27	-12.0706617	-77.0)532825
13990768	24	-12.0707994	-77.	052775
12734731	58	-12.070887	-77.	052902
12738319	66	-12.070725	-77.0)531224
12736498	34	-12.0709105	-77.0)528706
12739527	75	-12.0706353	-77.0)533823
12737375	80	-12.0706956	-77.0)531855
8540	-1,-1	-770712998,	-770712063,	85
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67035555	51	-12.0724606		712063
67034907	74	-12.0729575	-77.0	712998
20541871	51	-12.0728743	-77.0	712982
20541871	50	-12.0728036	-77.0	712898

viernes 13 junio 2014 Page 45 of 737

ID Vehículo 8541	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770701880,	Posición Final -770725896,	Velocidad 49
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
6391220		-12.0773506		0725896
6391220		-12.0784605		0702989
6391220		-12.077739		0727082
6391210		-12.0781366		0713937
6391220		-12.0780878		.070188
8542	-1,-1	-770493017,	-770512482,	67
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
9125080	79	-12.0557879	-77.	0493017
9125079	59	-12.0560444	-77	7.05024
20539151	88	-12.0561128	-77.	0512482
9125079	84	-12.0560678	-77.0505685	
9125080	84	-12.0560158	-77.0499078	
9125080	55	-12.0559607	-77.0493013	
9125080	57	-12.0560835	-77.	0508956
8543	-1,-1	-770861766,	-770915804,	64
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
14514547		-12.0619286		0915804
14516446		-12.061789		0901373
19079115		-12.0614309		0868032
14516446		-12.0615724		0883244
19094714		-12.0613555		0861766
14516446		-12.0615835		0884595
8544	-1,-1	-770454185,	-770474560,	93
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20540815		-12.0660757		0465795
20540815		-12.0653413		.047456
20540815		-12.0646814		0454185
_55.5516				-

viernes 13 junio 2014 Page 46 of 737

ID Vehículo 8545	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770659565,	Posición Final -770659512,	Velocidad 38
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20555538		-12.068331		0659565
20555538		-12.0684462		0659512
13964091		-12.0684185		0659316
20505595		-12.0683815		0659268
13964091		-12.06835		0659385
8546	-1,-1	-770686970,	-770687216,	57
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739779	995	-12.056791	-77.	068697
12738594	169	-12.055158	-77.	069228
12738683	392	-12.055147	-77.	069106
13964092	253	-12.056081	-77.0	0687216
12736882	269	-12.056022	-77	.06889
12736805	505	-12.05623	-77	.06882
12735599	996	-12.056428	-77.	068766
8547	-1,-1	-770434644,	-770396212,	65
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2631098		-12.0738257		0417981
2634007		-12.0738248		0406518
14285427		-12.0738221		0419025
2634007		-12.0738454		0396212
2633996 2633993		-12.0738201		0434644
		-12.073816)424791
2631107 8548		-12.0738196		0420388
	-1,-1	-770548960,	-770562598,	81
ID Node	ndo los nodos que re o	Latitud	Lo	ngitud
8749492	93	-12.0741905	-77.0)558257
7993736	27	-12.0735412	-77.0	0557486
8749503	42	-12.0736967	-77.0	0557325
8176550	91	-12.0742251	-77.	054896
7993735	32	-12.0736065	-77.0	0556788
7993736	31	-12.0736609	-77.0	0557811
20585171	112	-12.0746096	-77.0	0562598

viernes 13 junio 2014 Page 47 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2058517113		-12.0746882	-77.	0559265
8549	-1,-1	-770666484,	-770665571,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
639113392		-12.0788338	-77.	0666484
639113406		-12.0785859	-77.	0665571
639113394		-12.0787829	-77.	0666173
8550	-1,-1	-770887920,	-770921580,	69
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273821560		-12.077832	-77	7.08934
317337923		-12.0777733	-77	.091289
317337918		-12.0777845	-77.0888435	
317337920		-12.0778374	-77	.089222
317337917		-12.0777258	-77.088792	
317337921		-12.0778265	-77.0903542	
317337922		-12.0778097	-77.090912	
2166224149		-12.0775563	-77	.092145
317337919		-12.0778264	-77.	0889948
317337927		-12.077553	-77	.092158
8551	-1,-1	-770613583,	-770615300,	80
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874949834		-12.071721		0614334
874949846		-12.0730114		0607789
874949849		-12.071721		0604893
874949842		-12.0728855		0613583
874949837		-12.0724554		7.06153
8552	-1,-1	-770888649,	-770888611,	84
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644576		-12.057243	-77.	0888611
1451644584		-12.0577991	-77.	0888649
1451644583		-12.0576496	-77.	0888472
1909464613		-12.0574635	-77.	0889065

viernes 13 junio 2014 Page 48 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1451644577		-12.05739	-77.0889153	
1909464611		-12.0573184	-77.0888986	
1909464623	1	-12.0577209	-77.0	0888412
1451644578	.	-12.0575461	-77.0	0888784
8553	-1,-1	-770657147,	-770659550,	33
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583593	1	-12.0773942	-77.0	0657147
2059583592		-12.0773347	-77.0	0658464
2059583586	i	-12.0771769	-77.0	0673468
660666748		-12.0771021	-77.0	0671704
660666749		-12.0771127	-77.0	0672519
660666753		-12.0771425	-77.0	0673036
660666741		-12.0780152	-77.065955	
2059583588		-12.0772286	-77.0	0673759
660666746		-12.0773628	-77.0657719	
1273873247		-12.0778988	-77.0	0663206
660666740		-12.0775364	-77.0	0674825
8554	-1,-1	-770783263,	-770782884,	118
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802228		-12.0727635	-77.0	0783263
316802229		-12.0722273	-77.0	0782884
8555	-1,-1	-770543619,	-770546633,	39
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817655104		-12.0665235	-77.0	0543619
799373609		-12.067685	-77.0	0546434
1273564767		-12.0678028	-77.0546633	
2055741218		-12.0673267	-77.0545736	
799373597		-12.0670521	-77.0	0544794
799373606		-12.0672362	-77.0	0545455
2055741155		-12.0667314	-77.0	0543667
316803559		-12.0666145	-77.0	0543375

viernes 13 junio 2014 Page 49 of 737

ID Vehículo 8556	Posición Actual	Posición Incial -770482090,	Posición Final -770492040,	Velocidad 42
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
81921112		-12.068136		048209
127379383		-12.0677916		0486335
81921112		-12.0673406		049204
8557	-1,-1	-770700081,	-770671119,	72
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200083341	0	-12.0627873	-77.0	0689342
200085056	69	-12.0632298	-77.	068243
49971764	9	-12.0643357	-77.0	0683891
183279573	37	-12.0637373	-77.0	0682835
200083232	20	-12.0627237	-77.0	0687699
49972418	4	-12.0644796	-77.0	0675564
200083263	38	-12.0628436	-77.0	0690796
200083264	12	-12.0629254	-77.0692173	
200082960)7	-12.0633058	-77.0682452	
200083264	1 1	-12.0632143	-77.0	0696524
183279574	17	-12.0645702	-77.0	0671119
200083341	2	-12.0629014	-77.0687582	
183279573	34	-12.0634811	-77.0	0682502
200083232	21	-12.0630796	-77.0	0687464
200085056	65	-12.0632402	-77.0	0687467
200083258	30	-12.0635479	-77.0	0700081
200083264	10	-12.0630701	-77.0	0694592
8558	-1,-1	-770598347,	-770583137,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494903	4	-12.0740751		0589849
66065717		-12.0754311		059353
205753931		-12.0740382		058874
205753930		-12.0738235		0584156
205753930		-12.0738063		0583678
87494926		-12.073864		0585058
205753940		-12.0754836		0598347
127395567		-12.0750593		0591492
127387021	0	-12.0753993	-77.0	0592098

viernes 13 junio 2014 Page 50 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874949270		-12.0737976	-77.	0583137
2057539412	2	-12.0755496	-77.	0598165
2057539368	3	-12.0747872	-77.	0591038
8559	-1,-1	-770713378,	-770733680,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273704248	}	-12.0570834	-77.	0713544
1396409223	}	-12.0574695	-77.	0716708
1452747083	}	-12.0569107	-77	.071322
1273974186	5	-12.0565858	-77.	0713378
1273939308	}	-12.0560089	-77	.073368
1396409226	3	-12.0570146	-77.	0716375
1273614267	•	-12.0560625	-77.	0718797
1273931182	2	-12.0575146	-77.	0712264
1273960869)	-12.0565524	-77.	0716533
8560	-1,-1	-770472458,	-770468855,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263395862		-12.0737912		0468855
2064693725	;	-12.0737987	-77.	0471558
2064693724	ļ	-12.0737835	-77.	0472458
263390892		-12.0738117	-77	7.04721
8561	-1,-1	-770483062,	-770515480,	33
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211052		-12.0637426		.051548
819211251		-12.0627034	-77.	0506865
819211295		-12.0643753	-77.	0487386
819211293		-12.0635186	-77.	0497231
915282612		-12.06386	-77.	0483062
8562	-1,-1	-770750038,	-770763590,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746330		-12.0630595	-77.	0771302
494379560		-12.0627415	-77.	0750038
1832795726	3	-12.0628297	-77.	0755693
1273677723	3	-12.061589	-77.	0767723

viernes 13 junio 2014 Page 51 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
494746333		-12.0616864	-77.077463	
2166147963		-12.0614967	-77.0	076359
1832795713		-12.062501	-77.0	772557
494746355		-12.0627801	-77.0	752131
494746341		-12.0628682	-77.0	757636
8563	-1,-1	-770778324,	-770766812,	57
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
316802233		-12.0699654	-77.0	0778324
316802437		-12.0715726	-77.0	0783485
2055553972		-12.0706076	-77.0	0771672
316802232		-12.070439	-77.0	779256
316802230		-12.0717556	-77.0	782325
2489445304		-12.0718416	-77.0)784004
316802234		-12.0691491	-77.0777502	
1836213618		-12.0685573	-77.0)777401
1273986850		-12.0707173	-77.0	766812
316802235		-12.0684205	-77.0)777375
589642520		-12.0684121	-77.0	779062
316802433		-12.0693126	-77.0	779385
316802435		-12.0701703	-77.0	780396
316802231		-12.0711103	-77.0	780655
2489445305		-12.0718604	-77.0	782449
1843102399		-12.0685503	-77.0	077908
589642550		-12.0715852	-77.0)781871
8564	-1,-1	-770595214,	-770606932,	96
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
638353818		-12.0807114	-77.0	0599106
874949404		-12.0803991	-77.0	0602937
638351766		-12.08009	-77.0	0606932
874949431		-12.081021	-77.0)595214

viernes 13 junio 2014 Page 52 of 737

ID Vehículo 8565	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770590300,	Posición Final -770568817,	Velocidad 99
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31680310	01	-12.0720342	-77.	058513
20575392	78	-12.0734818	-77.0	0573122
20575392	35	-12.0729826	-77.	057282
20575392	67	-12.0734252	-77.0	0568515
12734743	30	-12.0731167	-77.0	0573044
87494932	21	-12.0736134	-77.0	0568571
20575392	73	-12.0734695	-77.0	0568364
20575392	85	-12.0735064	-77.0	0572644
12736073	96	-12.0734442	-77.0	0573238
20575392	37	-12.0730465	-77.0	0572996
12739005	42	-12.0726352	-77.0	0571014
79934090	05	-12.0719169	-77.0	0588859
20575392	34	-12.0729211	-77.0	0572569
67494453	34	-12.0718689	-77.0	0590405
31680310)2	-12.0722105	-77.0	0579809
31680329	95	-12.0717462	-77	.05903
20575392	63	-12.0733957	-77.0	0568817
8566	-1,-1	-770597048,	-770633048,	58
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67964459	99	-12.0544572	-77.0	0607159
67964458	39	-12.0542621	-77.0	0595297
68746078	34	-12.0537536	-77.0	0627627
68746077	' 9	-12.0535616	-77.0	0633048
31681181	6	-12.0541277	-77.0	0617063
67964458	32	-12.0548024	-77.0	0597048
67964442	20	-12.0540186	-77.0	0601914
31681181	9	-12.0541677	-77.0	0615583
67964459	97	-12.0538949	-77.0	0605275
8567	-1,-1	-770659488,	-770658404,	114
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
12735002		-12.0713534		0658404
12737408		-12.0713899		0659854
12736450		-12.0713481		0659774
12130430	71	12.07 10701	-11.0	J0007 7 T

viernes 13 junio 2014 Page 53 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273508717	•	-12.0713178	-77.0659478	
1273733731		-12.0713082	-77.0	0659044
1273636346	3	-12.071324	-77.0	0658632
1273834465	;	-12.0714246	-77.0	0659721
2055554040)	-12.0714457	-77.0	0659488
8568	-1,-1	-770806300,	-770782154,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1842328260)	-12.0516656	-77.0	783233
1910806685	5	-12.0510962	-77.0	782154
1451644511		-12.0522063	-77.0	0800292
1451644523	3	-12.0526904	-77.0	0803293
1703814067	•	-12.0514905	-77.0	782557
1842328255	5	-12.0513219	-77.0782202	
1728600469)	-12.0523413	-77.0787551	
1451644532	2	-12.0531523	-77	.08063
1451644498	3	-12.0517644	-77.0	797117
8569	-1,-1	-770755585,	-770771065,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
316803496		-12.0679442	-77.0	755585
1836213617	,	-12.0683348	-77.0	771065
8570	-1,-1	-770578864,	-770588549,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I a	a eritu al
				ngitud
1273592430	1	-12.0666264		059071
799341153 1273831075		-12.0671359 -12.0667238)592592)591088
1399063322		-12.0653139		0578864
1399063385		-12.066092		05788549
2053915535		-12.0667955		059121
1273607350		-12.0670632		0586586
2053915455		-12.0656353		0581838
1399063324		-12.0657251		0582351
2053915508		-12.0664167		0589854
1273709695		-12.0668552		058684
127070000		.2.000002	11.	330001

viernes 13 junio 2014 Page 54 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273876682		-12.0664167	-77.0	0585189
2053915548	}	-12.0670788	-77.0	0592489
2053915536	;	-12.0667969	-77	.05868
8571	-1,-1	-770580748,	-770566658,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494615977		-12.0561053		0589903
679644502		-12.0560593	-77.0	0595675
690200579		-12.0558075	-77.0	0582908
1273765831		-12.0557291	-77.0	0569275
690200580		-12.0559528	-77.0	0590191
1396409212		-12.0561661	-77.0	0601394
494615979		-12.0557977	-77.0	0577726
1273898598	1	-12.0557564	-77.0	0580748
1356144877	,	-12.0557637	-77.0	0575334
1396409211		-12.056321	-77.0	0601041
494615980		-12.0557351	-77.	056826
1399076772		-12.055747	-77.	057257
2053915182	!	-12.0557565	-77.0	0566658
8572	-1,-1	-770458908,	-770523994,	61
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
915282635		-12.0623645	-77.0	0458908
819211052		-12.0637426		051548
915282170		-12.0644339		0475663
819211216		-12.0643961		0467821
819211293		-12.0635186		0497231
2053915359		-12.0633802		0465602
819211251		-12.0627034	-77.0	0506865
819211295		-12.0643753		0487386
819210954		-12.063859		0463327
2053915353	i	-12.0633231		0465824
915282612		-12.06386		0483062
819211101		-12.0647394		0523994
819210983		-12.0640197		0472338
819210950		-12.0632553	-77.0	0465988

viernes 13 junio 2014 Page 55 of 737

ID Vehículo 8573	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741023,	Posición Final -770737042,	Velocidad 70
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139640924	2	-12.0538774	-77.0	0741204
139640924	3	-12.0530138	-77.0	0737042
1273549618	8	-12.053452	-77.0	0739273
127365617	8	-12.0551099	-77.	074589
127359936	7	-12.0552512	-77.0	0741023
8574	-1,-1	-770564945,	-770562022,	75
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
205391549		-12.0663475		0564945
127389663		-12.0664359		0563905
135556269		-12.0665848		0562022
8575	-1,-1	-770503527,	-770444572,	117
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390441		-12.0702846	-77.	045505
263390434	ŀ	-12.0761863	-77.0	0503527
263390438	3	-12.0732404	-77.0	0479193
263390435	5	-12.0752073	-77.0	0495434
263390439)	-12.0722735	-77.0	0471269
263390437	•	-12.0738003	-77.0	0483715
263390442	2	-12.0693116	-77.0	0446829
263390440)	-12.0712747	-77.	046316
263390436	3	-12.0742234	-77.	048728
127386924	2	-12.069485	-77.0	0444572
2062508510	6	-12.0693961	-77.0	0445607
127366767	9	-12.0746259	-77.0	0490717
8576	-1,-1	-770475830,	-770473543,	64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282503	3	-12.0503432	-77.0	0473543
912508021		-12.0513854	-77.	047583

viernes 13 junio 2014 Page 56 of 737

ID Vehículo 8577	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770744072,	Posición Final -770729307,	Velocidad 48
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
247836597	7	-12.0604817	-77.0	0730447
183279571	5	-12.0625663	-77.0	0744072
183279568	1	-12.0613545	-77.0	0739934
216615414	9	-12.0621452	-77.	.074505
247836597	6	-12.0604358	-77.0	0729307
494746363	3	-12.0622189	-77.0	0750667
135556268	8	-12.0621387	-77.0	0747096
183279568	5	-12.0616527	-77.0	0744858
163414011	1	-12.061648	-77.0	0749398
494746364	1	-12.0621965	-77.0	0743509
247836597	5	-12.0605523	-77.0	0731427
163414010	6	-12.0617376	-77.0	0741933
163414253	1	-12.0617062	-77.0751895	
183279568	3	-12.0616271	-77.0	0747084
8578	-1,-1	-770852793,	-770853167,	119
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135459131	I	-12.0513731	-77.0	0852942
132979455	2	-12.051254	-77.0	0853167
145172641	6	-12.0514418	-77.0	0852793
8579	-1,-1	-770782922,	-770782568,	106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
697291111	I	-12.0499176		0782922
135824540	0	-12.0500449	-77.0	0783054
697291112	2	-12.0502191	-77.0	0783104
135824541	1	-12.0499675	-77.0	0782958
145164448	1	-12.0505591	-77.0	0782568
135824542	2	-12.0504897	-77.0	0782651
8580	-1,-1	-770980072,	-771041842,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	I o	ngitud
475477437	7	-12.0690336		0994997
127352554		-12.069131		.098566
317337576		-12.068824		1014394
311331310	,	12.000024	-11.	1017007

viernes 13 junio 2014 Page 57 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1181353066	}	-12.0692082	-7	7.0980072
317337577		-12.0685016	-7	7.1040098
1273815907	,	-12.069159		77.098343
2147072361		-12.0688465	-7	7.1012315
317337273		-12.06851	-7	7.1040527
1273658188		-12.0685527	-7	7.1035143
317337578		-12.0684413	-7	7.1041842
8581	-1,-1	-770543531,	-770528001,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
263389389		-12.0778769	-7	7.0543531
263388528		-12.0785088	-7	7.0535695
263392366		-12.0779813	-7	7.0521913
263388530		-12.0775253	-7	7.0527591
263388529		-12.0781308	-7	7.0532555
263390430		-12.0791256	-7	7.0528001
263390431		-12.0781531	-7	7.0519663
263392066		-12.0782242	-7	7.0539381
8582	-1,-1	-770536705,	-770550176,	89
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
1273834794		-12.0666888		7.0561353
2055741176	;	-12.0668877	-7	7.0573669
1273598672		-12.0667968	-7	7.0557646
817654923		-12.0661639	-7	7.0539263
2055741187	•	-12.0669628	-7	7.0569755
2055741141		-12.0665236	-7	7.0547398
1273942386	;	-12.0663452	-7	7.0542497
2053915523	,	-12.0665752	-	77.055159
817654924		-12.0662352	-7	7.0541309
817654852		-12.0653042	-7	7.0536705
2055741197	,	-12.0670119	-7	7.0573504
2055741168	1	-12.066812	-7	7.0558754
915282299		-12.0661929	-7	7.0539721
2053915492		-12.0662135	-7	7.0540361
1273825022		-12.0666934	-7	7.0550176

viernes 13 junio 2014 Page 58 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
817654927		-12.0663993	-77.	0543116
316803572		-12.0664765	-77.	0543564
8583	-1,-1	-770633005,	-770636965,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273452306	i	-12.062148	-77	7.06366
1273508663		-12.062268	-77.	0655983
1273985480		-12.0617977	-77	.065489
1273539154		-12.0616837	-77.	0660792
1396409137		-12.062056	-77.	0641021
1396409147	,	-12.0645922	-77.	0636544
1396409154		-12.0649329	-77.	0636965
1396409155	i.	-12.0627944	-77.	0633162
1273732208		-12.063765	-77	.063498
2000854790	1	-12.0632644	-77.	0634042
1396409156	;	-12.0626958	-77.	0633005
499717871		-12.061616	-77.	0665201
1273609797		-12.0644621	-77.	0644956
494600123		-12.0621098	-77.	0665696
1396409157		-12.0622213	-77.	0632124
1273921015		-12.063617	-77	.064354
8584	-1,-1	-770591491,	-770575225,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539411		-12.0755431	-77.	0582046
874949018		-12.0756207	-77.	0581812
638354740		-12.0756949	-77.	0570792
1273955676	;	-12.0750593	-77.	0591492
874949022		-12.0767922	-77	.056706
1273504223	.	-12.0751343	-77.	0586759
2057539398	.	-12.0753736	-77	.058714
874949179		-12.0777711	-77.	0575225
874949059		-12.0754123	-77.	0587028
2057539413	i e	-12.0755822	-77.	0581984
874949020		-12.076178	-77.	0574752
2055741690		-12.0763641	-77.	0563596

viernes 13 junio 2014 Page 59 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2057539404	Į.	-12.0754797	-77.	0583726
674944810		-12.0773637	-77.	0571831
874949014		-12.075496	-77.	0582081
638354695		-12.0763077	-77.	0563271
874949064		-12.0754368	-77.	0586686
8585	-1,-1	-770645781,	-770653130,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660669252		-12.0760473	-77.	0677375
660675337		-12.0755385	-77.	0658946
670386406		-12.0755237	-77	.066852
1273508647	•	-12.0768886	-77.	0651923
660673369		-12.0772159	-77.	0645781
2059583575	5	-12.0768229	-77.	0653857
2059583515	5	-12.0755462	-77.	0652855
660675056		-12.0767352	-77.	0659173
2059583544	Į.	-12.0762894	-77	.065313
2059583542	2	-12.0762498	-77.	0653203
660671979		-12.0764727	-77	.067754
660673361		-12.0764989	-77.	0673993
660673365		-12.0768456	-77 .	0652824
2059583554	ļ.	-12.0765719	-77.	0669094
660671980		-12.0754936	-77.	0677014
8586	-1,-1	-770659249,	-770659854,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055554039)	-12.0714401	-77.	0658631
1273636346	3	-12.071324	-77.	0658632
874949872		-12.0714546	-77	.065925
1273502561		-12.0714537	-77.	0658912
1273645041		-12.0713481	-77.	0659774
1273740821		-12.0713899	-77.	0659854
1273947954	ı	-12.071384	-77.	0658345
1273508717	•	-12.0713178	-77.	0659478
1273637739)	-12.0714145	-77.	0658421
2055554040)	-12.0714457	-77.	0659488

viernes 13 junio 2014 Page 60 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273834465		-12.0714246	-77.	0659721
1273500257		-12.0713534	-77.	0658404
1273733731		-12.0713082	-77.	0659044
8587	-1,-1	-770767423,	-770760351,	45
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
649999746		-12.0777099	-77.	0748334
650000866		-12.0775734	-77.	0753159
2054187263		-12.0780996	-77.	0769314
1273725185		-12.0783793	-77.	0757064
649999151		-12.077985	-77.	0773573
649998173		-12.0780779	-77.	0749983
649998989		-12.0773734	-77.	0771552
650000874		-12.0773065	-77.	0762639
650000924		-12.0774654	-77.	0768194
1273695071		-12.078149	-77.	0766298
1273746424		-12.077715	-77.	0760351
639103463		-12.0785052	-77.	0752012
650000869		-12.077442	-77.	0757875
650000925		-12.0771753	-77.	0767423
2059583619		-12.0784183	-77.	0755499
8588	-1,-1	-770781128,	-770755479,	108
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409237		-12.0593722		0758504
1452747132		-12.0595713	-77.	0757171
697286539		-12.0570245	-77.	0780752
1273952174		-12.0574289	-77.	0761084
2461138397		-12.0595865	-77.	0757952
697286543		-12.0554335	-77.	0781129
1397487100	1	-12.0574872	-77.	0768364
2461138398	.	-12.0595289	-77.	0755479
697286541		-12.0564338	-77.	0781865
1451644574		-12.0566895	-77.	0781579
1451644581		-12.0576332	-77.	0761336
697286542		-12.0556734	-77.	0781593

viernes 13 junio 2014 Page 61 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273557744		-12.0560423	-77	.0782014
1273504371		-12.0572962	-77	7.076098
697286537		-12.0576672	-77	.0779254
1273780692		-12.057917	-77	.0761167
1396409236		-12.0584416	-77	.0760605
8589	-1,-1	-770447329,	-770444572,	44
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273869242		-12.069485	-77	.0444572
2062508516		-12.0693961	-77	.0445607
263395073		-12.0709129	-77	.0447329
263390441		-12.0702846	-77	7.045505
263390442		-12.0693116	-77	.0446829
8590	-1,-1	-770571891,	-770584181,	119
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
874949461		-12.0783643	-77	.0580112
874949438		-12.0793761	-77	.0581719
874949698		-12.079711	-77	.0577603
874949459		-12.0790212	-77	.0571891
378301200		-12.080494	-77	.0584181
874949421		-12.0787169	-77	.0582915
874949696		-12.0790569	-77	.0585707
8591	-1,-1	-770518727,	-770523682,	74
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
2053915079		-12.0525771	-77	.0525443
915282592		-12.0537862	-77	.0525836
915282148		-12.0552629	-77	.0518727
915282068		-12.0553225	-77	.0525089
915282529		-12.0535877	-77	.0525805
915282283		-12.0512828	-77	.0523682
915282106		-12.0521994	-77	.0525058
912507956		-12.054261	-77	.0525849
915282555		-12.0531148	-77	.0525708
915282164		-12.0547596	-77	.0525526

viernes 13 junio 2014 Page 62 of 737

ID Vehículo 8592	Posición Actual	Posición Incial -770815629,	Posición Final -770816698,	Velocidad 111
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
17285869		-12.054857		0816478
17285869		-12.0548637		0816145
17285869		-12.0548098		0815629
17285869		-12.0548444		0815809
17285869		-12.0548239		0816698
8593	-1,-1	-770900286,	-770890061,	107
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516446	558	-12.061079	-77.0	0900286
18431913	11	-12.0609892	-77.0	0898882
14516446	51	-12.0609928	-77.0	0900068
18431913	08	-12.060906	-77.0	0890061
8594	-1,-1	-770634980,	-770636965,	88
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737322	08	-12.063765	-77.	063498
13964091	47	-12.0645922	-77.0	0636544
13964091	54	-12.0649329	-77.0	0636965
8595	-1,-1	-770685355,	-770755585,	91
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
49977306	65	-12.0677222	-77.0	0715919
18362048	30	-12.0677772	-77.0	0737465
31680349	95	-12.0678314	-77.0)748743
49975149	96	-12.06767	-77.0	0695095
31680349	96	-12.0679442	-77.0	0755585
20555538	808	-12.067646	-77.0	0685355
12737375	24	-12.0677817	-77.0	0736183
18362136	14	-12.0678661	-77.	075127
8596	-1,-1	-770476587,	-770474414,	57
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339607	75	-12.0750958		047631
26339089	90	-12.0751798	-77.0)476587
20601028	71	-12.0745076	-77.0	0474414

viernes 13 junio 2014 Page 63 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263390891		-12.0750203	-77.0	476072
8597	-1,-1	-770580957,	-770588661,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
263388523		-12.0812503	-77 .0	558239
263388520		-12.084927	-77.0	588661
263389913		-12.0798359	-77 .0	576135
263388246		-12.0804678	-77.0	055188
263388741		-12.0835393	-77.0	577235
263388521		-12.0820998	-77.0	565273
263388339		-12.0830527	-77.0	573243
263389984		-12.0790522	-77.0	569608
263388113		-12.0839989	-77.0581093	
263388522		-12.0820333	-77.05647	
263389386		-12.0798445	-77.0	559769
1273687988	,	-12.0804285	-77.0	580957
8598	-1,-1	-770591966,	-770589613,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
799340926		-12.0691041	-77.0	594485
799341096		-12.0687689	-77.0	589613
799340925		-12.0692422	-77.0	593848
2055741442		-12.0693814	-77.0	593281
799340923		-12.06977	-77.0	591966
2055741466	3	-12.0696247	-77.0	592345
2055741456	3	-12.0695058	-77.0	592794
8599	-1,-1	-770883779,	-770879806,	102
Ruta (indicand	o los nodos que re	•	La	anitu d
		Latitud		ngitud
1451726444		-12.0521476		087954
1909464513		-12.0552243		882714
1403202048		-12.0524059		879603
1403202032		-12.0556013		883779
1909464392		-12.0518905		879702
135459129		-12.0518273	-77.0	879806

viernes 13 junio 2014 Page 64 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273975409		-12.0539527	-77	.0881536
1909464430		-12.0531383	-77	.0880463
2168736631		-12.0519221	-77	.0879682
1403206234		-12.0534995	-77	.0880887
8600	-1,-1	-770685322,	-770685355,	76
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L	an aitud
ID Nodo		Latitud		ongitud
1511704120		-12.0653052		.0683304
499797455		-12.0648295		.0682405
499797456		-12.0657818		.0684205
1832795790		-12.0661824		.0695454
499719142		-12.0676237		.0676273
1355562666		-12.0671607		.0695115
1836204806		-12.0656774		.0690298
499774381		-12.0666429		.0695305
499748273		-12.0654926		.0672838
499751496		-12.06767		.0695095
874898815		-12.0677746		.0685322
2055553808		-12.067646		.0685355
499774016 499734196		-12.0671048 -12.0649803		.0675752 .0671846
1832795781				.0673706
1832795781		-12.0659726 -12.0661733		.0690762
8601	-1,-1	-770712898,	-770729580,	98
	o los nodos que re		77072000,	00
ID Nodo	0 100 110000 que 11	Latitud	Lo	ongitud
670359123		-12.0718333	-77	.0710612
874898902		-12.0714138	-77	7.072958
874867439		-12.0716449	-77	.0719307
670349075		-12.0719448	-77	.0710915
2054187150		-12.0728036	-77	.0712898
670355551		-12.0724606	-77	.0712063
874898978		-12.0715218	-77	.0724821

viernes 13 junio 2014 Page 65 of 737

ID Vehículo 8602	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770583748,	Posición Final -770586043,	Velocidad 93
	ido los nodos que re	•	La	a aitu d
ID Nodo 20539154		Latitud -12.0649336		ngitud 0585355
20539154		-12.0647248		0583748
13990632		-12.065115		0586044
13990632		-12.0648475)584681
20539154 8603	-1,-1	-12.0649881 -770748428,	-77.0 -770751943,	0585652 65
		•	-770731943,	05
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
49984630	02	-12.0640068)748429
49984183	34	-12.0639196	-77.0	743395
18362048	25	-12.0673532	-77.0	0751943
12738697	76	-12.0666803	-77.0	742511
12737825	51	-12.066699	-77	.07524
18362048	04	-12.0654222	-77.0	742914
49984364	19	-12.0659106	-77.0	742757
8604	-1,-1	-770470869,	-770479038,	50
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
26339044	40	-12.0712747	-77.	046316
26338853	38	-12.0706636)470869
26338853		-12.0696721)462691
26338853		-12.0716396)479038
26339044		-12.0702846		045505
8605	-1,-1	-771044366,	-770915731,	106
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
30145597	74	-12.06256		0970826
30145753	30	-12.0627555	-77.0	980508
12737966	08	-12.0619842	-77.0	915731
18429887	74	-12.0625895	-77.0	973012
31556407	72	-12.0625813	-77.0)972526
30145752	29	-12.0633263	-77.1	044366
18431552	19	-12.062438	-77.0	959149

viernes 13 junio 2014 Page 66 of 737

ID Vehículo 8606	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770588482,	Posición Final -770592695,	Velocidad 107
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063132	2	-12.0607028	-77.	0588482
1273736537	7	-12.059691	-77	7.058576
316803775	i	-12.0607702	-77.	0589508
1273929682	2	-12.0599841	-77.	0582125
2053915316	6	-12.0617417	-77.	0592695
1273833444	4	-12.0610654	-77.	0590466
1273483228	3	-12.059661	-77.	0586737
8607	-1,-1	-770655997,	-770638151,	103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553962	2	-12.0704633	-77	.0639957
874898552		-12.070441	-77	.0639225
874898551		-12.0704682	-77	0640599
874898553		-12.0703534	-77.	.0638152
2055553948	3	-12.070214	-77.	.0642704
874898544		-12.069932	-77.	.0655766
2055553952	2	-12.0702737	-77.	.0642578
205555394	1	-12.0699964	-77.	.0655133
2055553958	3	-12.0703984	-77.	.0638629
874898548		-12.0703432	-77.	.0642265
2055553939	9	-12.0699648	-77	7.065551
874898549		-12.070392	-77	.0641838
874898550		-12.0704445	-77	.0641248
874898547	•	-12.0701279	-77	.0642675
874898543		-12.0698779	-77.	.0655997
874898545	i e	-12.0700099	-77.	.0654649
874898546	i	-12.0700459	-77.	.0651121
8608	-1,-1	-770688042,	-770699803,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639108346	;	-12.0796691	-77	7.070138
649996927		-12.0791584	-77	.0699803
639111678	i e	-12.0787972	-77.	.0692206
2059583692	2	-12.0797217	-77	0688042
639112963	1	-12.0798511	-77	0695629

viernes 13 junio 2014 Page 67 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
639111677		-12.0789986	-77.	0685689
8609	-1,-1	-770870474,	-770873105,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1890990487		-12.0622029		0873105
1890990490	1	-12.0633968	-77.	0870474
1890990489	1	-12.0632425	-77.	0885946
1890990488	.	-12.0626969	-77.	0875105
1890990486	i	-12.0619558	-77.	0877947
1890990492		-12.0634689	-77.	0866264
1890990491		-12.063438	-77.	0874474
1890990496		-12.064282	-77.	0868685
8610	-1,-1	-770755472,	-770752775,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836213616	i	-12.068007		0752775
874904876		-12.068527	-77.	0756359
874898829		-12.0688514	-77.	0755472
316803402		-12.0680684	-77.	0755283
874904875		-12.0681254	-77.	0757445
8611	-1,-1	-770745593,	-770723677,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898870		-12.0678696	-77.	0729399
874898906		-12.0678572	-77.	0723677
874898878		-12.0697386	-77	.074085
874898875		-12.0697542	-77.	0739961
874898867		-12.0698148	-77.	0731682
874898942		-12.069692		0745593
8612	-1,-1	-770729141,	-770729275,	34
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583568	.	-12.0766265		0729141
2059583565		-12.0766162		0729245
2059583560		-12.0765985		0729275

viernes 13 junio 2014 Page 68 of 737

ID Vehículo 8613	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770748086,	Posición Final -770740394,	Velocidad 36
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20544064	142	-12.0693087	-77.0	0740394
87489894	42	-12.069692	-77.0	0745593
8748988	78	-12.0697386	-77.	074085
12734612	261	-12.0695551	-77.0	0740635
12738916	316	-12.0693448	-77.0	0740431
87489893	38	-12.0710169	-77.0	748086
8614	-1,-1	-770731858,	-770714328,	66
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
64999652	22	-12.079302	-77.0	0726893
64999654	44	-12.0796911	-77.0	0714328
64999654	43	-12.0793157	-77.0	0714308
6499965	37	-12.0793043	-77.0	0731858
64999654	45	-12.0796944	-77.0	0726922
8615	-1,-1	-770795313,	-770809189,	58
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	o	Latitud	Lo	ngitud
6069371	16	-12.0811598	-77.0	0809189
6069371	14	-12.080176	-77.0	0805821
6069371	13	-12.079543	-77.0	0803917
6069371	12	-12.0790495	-77.0	0802343
60693712	26	-12.0793692	-77.0	795313
60693712	28	-12.0792329	-77.0	796279
6069371°	15	-12.0807353	-77.0	0807721
8616	-1,-1	-770796581,	-770790507,	88
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707667	' 13	-12.0742559	-77.0	0790507
58964263	33	-12.0749304	-77.0)796581
58964260	08	-12.0748509	-77.0)795825
31680222		-12.0745774		0793527

viernes 13 junio 2014 Page 69 of 737

ID Vehículo 8617	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770671119,	Posición Final -770668967,	Velocidad 75
	do los nodos que re	•	1.0	
ID Nodo		Latitud		ngitud
18327957		-12.0645702		0671119
12738760		-12.0641015		0668967
49971786		-12.064595		0669793
8618	-1,-1	-770639957,	-770617008,	52
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20555539	50	-12.0702281	-77.0	0637605
87489853	38	-12.0711693	-77.0	0616523
20555539	58	-12.0703984	-77.0	0638629
31680352	26	-12.0715237	-77.0	0617008
87489855	53	-12.0703534	-77.0	0638152
20555539	62	-12.0704633	-77.0	0639957
20555539	76	-12.070632	-77.0	0615993
87489855	54	-12.0702888	-77.0	0637796
87489855	55	-12.0701664	-77.0637491	
87489858	35	-12.070372	-77.0	0615736
20555540	36	-12.0714222	-77.0	0616694
87489858	32	-12.0702932	-77.0	0623942
87489855	52	-12.070441	-77.0	0639225
8619	-1,-1	-770586840,	-770605631,	58
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31680357	73	-12.067302	-77.0	0605141
20539155	54	-12.0673112	-77.0	0604445
12736073	50	-12.0670632	-77.0)586586
31680201	13	-12.0671725	-77.0	0605631
12737096	95	-12.0668552	-77.	058684
79934115	53	-12.0671359	-77.0)592592
20539155	52	-12.0672326	-77.0)599422
8620	-1,-1	-770633426,	-770631061,	87
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63835040		-12.0798587		0631061
20585172		-12.0797608		0632154
20585172		-12.079715		0632883
_3000.12			711	-

viernes 13 junio 2014 Page 70 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2058517265	5	-12.0796912	-77	.0633426
2058517271	ľ	-12.0798083	-77	.0631555
8621	-1,-1	-770471269,	-770448529,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2060102862	2	-12.0663328	-77	.0444712
263388537		-12.0716396	-77	.0479038
263389400		-12.06707	-77	.0454484
263388545		-12.0662418	-77	.0444414
263389399		-12.0680519	-77	7.046255
263402345		-12.068249	-77	.0480638
263390439		-12.0722735	-77	.0471269
263401823		-12.0692404	-77	.0488671
2055741441		-12.0693323	-77	.0489179
263389401		-12.0660863	-77	.0446374
2060102863	3	-12.0677463	-77	.0448529
263389402		-12.065726	-77	.0443304
817655015		-12.070209	-77	.0496811
2055741425	5	-12.0691457	-77	7.048802
263401591		-12.0710213	-77	7.048694
263388544		-12.0675861	-77	.0448006
791159858		-12.0672653	-77	.0472578
8622	-1,-1	-770729245,	-770729217,	45
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
2059583560)	-12.0765985		.0729275
2059583565		-12.0766162		.0729245
2059583557		-12.0765865	-77	.0729217
8623	-1,-1	-770868743,	-770851184,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
650005255		-12.075686		.0865458
650004885		-12.0770523	-77	.0868132
317337968		-12.0755603	-77	.0851185
650004887		-12.0769998	-77	.0872316
650005096		-12.0758853	-77	.0857345

viernes 13 junio 2014 Page 71 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
317337967		-12.0750613	-77	.0850277
650004924		-12.0763455	-77	.0874222
650004932		-12.0765831	-77	.0862304
650004727		-12.0770737	-77	.0851913
650004933		-12.0765974	-77	.0851818
650004883		-12.0770733	-77	.0862123
650004931		-12.0765292	-77	.0868743
650005099		-12.0754325	-77	.0856925
650004889		-12.0768648	-77	.0876211
650004941		-12.0765736	-77	.0857525
650004940		-12.0749588	-77	.0856066
8624	-1,-1	-770981218,	-770980189,	73
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
331596108		-12.0695894		.0980189
317337723		-12.0695645	-77	.0981218
8625	-1,-1	-770670360,	-770638012,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
701688560		-12.0579144		7.067036
1843209605	j	-12.0570598	-77	.0639168
1843209604	ļ	-12.0570373	-77	.0638012
701688556		-12.0576744	-77	.0670758
8626	-1,-1	-770569667,	-770572923,	117
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915398	}	-12.0646368	-77	.0572923
1399063266	;	-12.0645046	-77	7.057219
1399063262	2	-12.063874	-77	.0569667
8627	-1,-1	-770497231,	-770483888,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
817654752		-12.0619863	-77	.0483888
819211293		-12.0635186	-77	.0497231
1355562681		-12.0626389	-77	7.048932
817654825		-12.0621469	-77	.0485227

viernes 13 junio 2014 Page 72 of 737

ID Vehículo 8628	Posición Actual	Posición Incial -770579809,	Posición Final -770565905,	Velocidad 88
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753923	1	-12.0727416	-77.0	0580736
316803102	2	-12.0722105	-77.0	0579809
874949283	3	-12.0740873	-77.0	0569639
205753925	5	-12.0732703	-77.0	0580962
874949274	Į.	-12.0739847	-77.0	0574312
205753921	8	-12.0723728	-77.0	0580183
205753926	2	-12.073376	-77.0	0580786
874949287	7	-12.0741299	-77.0	0567119
205753923	8	-12.0730736	-77.0	0581138
205753924	6	-12.0731645	-77.0	0581088
205753929	0	-12.0735801	-77.0	0580057
127353210	8	-12.0729199	-77.0	0581015
205753929	5	-12.0736981	-77.0	0579956
205753928	2	-12.0734891	-77.0	0580484
205753930	5	-12.0738526	-77.0	0580218
205753929	2	-12.0736416	-77.0	0579931
205753931	8	-12.0741432	-77.0	0565905
8629	-1,-1	-770597953,	-770588549,	111
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	recorre): Latitud	Lo	ngitud
127373701	8	-12.0664111	-77.	059617
127369788	0	-12.0665212	-77.	059331
139906338	5	-12.066092	-77.0	0588549
139906339	2	-12.0668105	-77.0	0597953
127357038	0	-12.0660029	-77.	059129
8630	-1,-1	-770516732,	-770520166,	69
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):	Lo	ngitud
915282541	1	-12.0595398		0520166
915282119		-12.0595462		0509638
915282080		-12.0589634		0516732
127349127		-12.0587303		0502867
915282358		-12.0578688		0495361
819210897		-12.0575936		.05052
915282137		-12.0595562		0519152

Page 73 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
915282095		-12.0595326	-77	7.0519667
915282600		-12.0600045	-77	7.0513625
8631	-1,-1	-770969382,	-770982979,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
257946401		-12.074972	-77	7.0982979
746786950		-12.0756333	-77	7.0969382
257946400		-12.0752529	-77	7.0977491
8632	-1,-1	-770527527,	-770527204,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
2055741652	2	-12.0722291	-77	7.0527204
2055741638	3	-12.0721606	-77	7.0527628
2055741633	3	-12.0721356	-77	7.0527528
2055741649)	-12.0722125	-77	7.0527466
2055741643	3	-12.0721856	-77	7.0527616
8633	-1,-1	-770563340,	-770555021,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
874949293		-12.0741905	-77	7.0558257
874949289		-12.0741452	-77	7.0562564
2055741666	3	-12.0748418	-77	7.0559576
2055741667	,	-12.0749259	-77	7.0555582
2058517113	3	-12.0746882	-77	7.0559265
2057539319)	-12.0741457	-7	7.056334
2057539321		-12.0741482	-77	7.0561731
2055741668	3	-12.0749405	-77	7.0555021
8634	-1,-1	-770874985,	-770833350,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
589642708		-12.0781957	-77	7.0852236
317337967		-12.0750613	-77	7.0850277
589642691		-12.0782098	-77	7.0845542
650004937		-12.074536	-77	7.0869774
2489391999)	-12.0782484	-7	7.083335
317337968		-12.0755603	-77	7.0851185

viernes 13 junio 2014 Page 74 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
650004933		-12.0765974	-77.0	0851818
651825539		-12.0745945	-77.0	0874985
651825542		-12.0746214	-77.0	0873922
650004939		-12.0748087	-77.0	0862775
650004936		-12.0744348	-77.0	0873129
650004938		-12.0746723	-77.0	0865747
317337972		-12.0780354	-77.0	0852281
650004727		-12.0770737	-77.0	0851913
650004940		-12.0749588	-77.0	0856066
317337969		-12.0760471	-77.0	0851614
317337971		-12.0777432	-77.0	0852158
8635	-1,-1	-770457964,	-770504951,	38
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2053915220)	-12.0572072	-77.0	0514983
2053915217	•	-12.0571441	-77.0	0515011
593974682		-12.0588923	-77.0	0457964
309998772		-12.0572564	-77.0	0513639
593974688		-12.0584717	-77.0	0458377
2053915209)	-12.0570195	-77.0	0514795
2053915223	3	-12.0575617	-77.0	0464867
593974685		-12.0576255	-77.0	0471966
593974692		-12.0581386	-77.0	0482996
2053915213	3	-12.0570835	-77.0	0514951
309998771		-12.0576704	-77.0	0499221
593974683		-12.0578062	-77.0	0494576
912508043		-12.0569274	-77.0	0504951
2053915205	5	-12.0569889	-77.0	0511739
593974686		-12.0575138	-77.0	0459537
912508041		-12.0569584	-77.0	0508274
593974684		-12.0577135	-77.	048328
8636	-1,-1	-770661746,	-770657319,	59
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639113406		-12.0785859	-77.0	0665571
660666755		-12.0781394	-77.0	0676679

viernes 13 junio 2014 Page 75 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583662		-12.0788874	-77.	.0671516
494493540		-12.0784962	-77.	.0665133
2059583644		-12.0787703	-77.	.0657319
639113394		-12.0787829	-77.	.0666173
638356962		-12.0787181	-77.	0659685
2059583623		-12.0785767	-77.	.0661746
639107227		-12.078234	-77.	.0677008
639113381		-12.0788622	-77.	.0673397
639113389		-12.0788749	-77	7.066766
2059583661		-12.0788837	-77.	.0672358
2059583657		-12.0788581	-77.	.0666971
639113392		-12.0788338	-77.	.0666484
2059583627		-12.0786297	-77.	.0663845
639113375		-12.0787115	-77.	.0678541
8637	-1,-1	-770460957,	-770460937,	105
•	o los nodos que re	•		an aitud
ID Nodo 2054081478		Latitud		ongitud .0458912
2054081476		-12.0584994 -12.0588005		.0459912
2054081494		-12.0587661		0458746
2054081480		-12.0585014		0460957
2054081488		-12.0586873		0460813
2054081486		-12.0586469		0460813
2054081492		-12.0587398		.0460792
2054081484 8638		-12.0586287		103
	-1,-1	-770763026,	-770764264,	103
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
2054187117		-12.0690591	-77.	0763026
874898834		-12.0691187	-77	7.076537
2054406446		-12.069462	-77	7.076451
1273677540		-12.0695783	-77.	0764264

viernes 13 junio 2014 Page 76 of 737

ID Vehículo 8639	Posición Actual	Posición Incial -770817046,	Posición Final -770819276,	Velocidad 96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
46297281		-12.0781403)817046
31680245		-12.0785663		0818504
239720583		-12.0790685		0817643
31680245		-12.0787684		0818228
31680245		-12.0798063		0819276
60723626		-12.0792544		0818078
33159761		-12.0783313		0817903
31680245		-12.078931)817707
8640	-1,-1	-770590462,	-770582915,	93
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87494938	5	-12.0784282	-77.0	0586673
87494942	1	-12.0787169	-77.0)582915
87494941	8	-12.0781094	-77.0)590462
8641	-1,-1	-770618703,	-770617369,	119
•	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680309		-12.071655	-77.0	0618703
31680309	7	-12.0716411	-77.0	0617369
8642	-1,-1	-770656168,	-770673468,	107
•	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958359	93	-12.0773942		0657147
66066674	3	-12.0776867		0656022
66066674		-12.0771021		0671704
205958360	05	-12.0777744	-77.0	0656168
66066674	4	-12.077521	-77.0	0656242
205958359	96	-12.0776063	-77.0	0656062
205958359	94	-12.0774511	-77.	065667
205958358	36	-12.0771769	-77.0	0673468
66066674	6	-12.0773628	-77.0	0657719
205958359	92	-12.0773347	-77.0	0658464
66066675	3	-12.0771425	-77.0	0673036
66066674	9	-12.0771127	-77.0	0672519

viernes 13 junio 2014 Page 77 of 737

ID Vehículo 8643	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770590710,	Posición Final -770588549,	Velocidad 76
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915508		-12.0664167	-77.	0589854
1273592430		-12.0666264	-77	.059071
1399063385		-12.066092	-77.	0588549
8644	-1,-1	-770536619,	-770575446,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273585696		-12.0616584	-77	.056208
1273496554		-12.0611366	-77	.055764
1399063108		-12.0627362	-77.	0575763
1273741719		-12.0592894	-77.	0541769
2053915338		-12.0627672	-77.	0575447
1399063151		-12.0587091	-77.	0536619
1273753198		-12.0595898	-77.	0544473
1273793873		-12.062562	-77	.058082
1273634356		-12.062435	-77	.058031
1399063099		-12.0610791	-77.	0569026
1273819134		-12.0601567	-77	.054923
1273644324		-12.0606737	-77	.055352
1273732211		-12.062354	-77	.057971
1273816785		-12.0620697	-77.	0577597
8645	-1,-1	-770490169,	-770463326,	114
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211216		-12.0643961		0467821
819211080		-12.0663401		0483864
2053915353		-12.0633231		0465824
2053915359		-12.0633802		0465602
819210954		-12.063859		0463327
1273969597		-12.0658375		0490169
819210983		-12.0640197 -12.0632553		0472338
819210950		-12.0632553		0465988
819211214		-12.0653517	-77.	0475653

viernes 13 junio 2014 Page 78 of 737

ID Vehículo 8646	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770906024,	Posición Final -770925134,	Velocidad 38
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
7467873	45	-12.0687906	-77.	0925121
7467873	43	-12.0689479	-77.	0922604
7467873	44	-12.0688744	-77.	0924321
7467873	42	-12.0690627	-77 .	0918763
7467873	46	-12.0686227	-77.	0925443
7467873	47	-12.0684653	-77.	0925229
3173378	19	-12.0692066	-77.	0913069
7467872	33	-12.0694096	-77.	0906024
3173378	90	-12.0692447	-77.	0912113
14032372	263	-12.0683894	-77.	0925134
8647	-1,-1	-770589849,	-770589722,	108
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575393	304	-12.073826	-77.	0589461
12737505	595	-12.0728885	-77.	0589211
7993409	05	-12.0719169	-77.	0588859
8749490	34	-12.0740751	-77.	0589849
7993409	09	-12.0714914	-77.	0589097
7993409	13	-12.0709644	-77.	0589723
13547553	331	-12.0734307	-77.	0589415
7993409	06	-12.0717974	-77.	0588838
8648	-1,-1	-770587558,	-770581490,	96
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
7993407	92	-12.0681939	-77.	0586778
20557413	324	-12.0682438	-77.	0585444
7993407	94	-12.0683532	-77.	0583676
20557413	316	-12.0681743	-77.	0587558
20557413	329	-12.0682987	-77	.058406
20557413	328	-12.0682885	-77.	0582481
20557413	323	-12.0682409	-77	.058149

viernes 13 junio 2014 Page 79 of 737

ID Vehículo 8649	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770503190,	Posición Final -770521159,	Velocidad 70
	ido los nodos que re			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26339536	58	-12.0731532	-77.0	0521159
26339329	94	-12.0751159	-77.0)537389
26338853	30	-12.0775253	-77.0)527591
24894498	76	-12.0752105	-77.0	0538164
26338853	32	-12.0755618	-77.0)511482
26338852	29	-12.0781308	-77.0)532555
26338852	26	-12.0794827	-77.0	0543909
26338938	38	-12.0783352	-77.0	0547176
26339236	58	-12.0761043	-77.0)545486
26338852	28	-12.0785088	-77.0)535695
26338852	27	-12.0790041	-77.	053979
26338938	39	-12.0778769	-77.0543531	
26339291	19	-12.0741455	-77.0529207	
26338938	37	-12.0788567	-77.0551733	
26338853	31	-12.0765606	-77	.05194
26338939	90	-12.0769123	-77.0)535523
26338853	33	-12.074579	-77.	050319
8650	-1,-1	-770613583,	-770607789,	55
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node)	Latitud	Lo	ngitud
87494984	46	-12.0730114	-77.0	0607789
87494984	12	-12.0728855	-77.0	0613583
8651	-1,-1	-770535117,	-770521758,	68
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91528263	30	-12.0529588	-77.0)534411
20539150	50	-12.0504297	-77.0)521758
91528215	59	-12.0521776	-77.0)530519
91528266	67	-12.0512369	-77.0)525809
91528231	18	-12.0530972	-77.0	0535117

viernes 13 junio 2014 Page 80 of 737

ID Vehículo 8652	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770816745,	Posición Final -770817281,	Velocidad 63
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1701762116	5	-12.0703745	-77.0	0817281
1701762127	7	-12.0705266	-77.0	0817549
1701762115	5	-12.0705896	-77.0	0816745
8653	-1,-1	-770644140,	-770649835,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539438	3	-12.0787423	-77.0	0649835
638358082		-12.0788478	-77.0	0644141
8654	-1,-1	-770487732,	-770477825,	100
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389727		-12.0818512	-77.0	0477614
263391580		-12.0811219	-77.0	0477593
263389694		-12.0819759	-77.0	0477825
263390253		-12.0810866	-77.0	0487474
263389729		-12.081868	-77.0	0487733
8655	-1,-1	-770546434,	-770544147,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741153	3	-12.066653	-77.0	0547204
1842306692	2	-12.0670421	-77.	.055692
1273598672	2	-12.0667968	-77.0	0557646
1273825022	2	-12.0666934	-77.0	0550176
2055741196	3	-12.0670103	-77.	.055711
1273622481	I	-12.067618	-77.0	0550343
799373609		-12.067685	-77.0	0546434
2055741149	9	-12.0666115	-77.0	0544147
8656	-1,-1	-770691815,	-770707276,	61
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795763	3	-12.0649891	-77.0	0696579
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
499773065		-12.0677222	-77.0	0715919
499797456		-12.0657818	-77.0	0684205

viernes 13 junio 2014 Page 81 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
499788012	2	-12.0672021	-77.	0707276
183279577	0	-12.065425	-77.	0698668
183279576	7	-12.0651533	-77.	0691815
183620480	6	-12.0656774	-77.	0690298
183279576	5	-12.0650688	-77.	0694717
183279578	1	-12.0659726	-77.	0673706
499774014	ļ.	-12.0672118	-77	.071575
205555380	8	-12.067646	-77.	0685355
183279577	6	-12.0656303	-77	.069305
183279577	3	-12.0655216	-77.	0696384
499751496	3	-12.06767	-77.	0695095
499719142	2	-12.0676237	-77.	0676273
499774823	3	-12.0658898	-77.	0678434
8657	-1,-1	-770592695,	-770610635,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
687485067	•	-12.0634886	-77.	0598623
127382026	9	-12.0646823	-77.	0602869
316803777	,	-12.0666449	-77.	0609661
205391531	6	-12.0617417	-77.	0592695
316802016	3	-12.0667871	-77.	0610635
687485097	•	-12.0635802	-77.	0598928
8658	-1,-1	-770773842,	-770868032,	96
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
119002012		-12.0599058		0780386
494615948	3	-12.0612742	-77 .	0856299
190791157	2	-12.0614309	-77.	0868032
190791156	5	-12.0613185	-77 .	0858602
697286518		-12.0597564		0773842
494615946		-12.0607953		0820539
190791156		-12.0613425		0860604
190947149	3	-12.0613555	-77.	0861766

viernes 13 junio 2014 Page 82 of 737

ID Vehículo 8659	Posición Actual	Posición Incial -770553902,	Posición Final -770556632,	Velocidad
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20557414		-12.0696204)556858
20557414		-12.0694372)553902
20557414		-12.0697414)556632
13990769		-12.0695559		0553892
8660	-1,-1	-770898659,	-770879611,	111
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
				ngitud
60723546		-12.0824667		0890563
5938983 ₄ 5938983 ₄		-12.0815021)885772
		-12.0841388		0898659
60723544		-12.0820549		0888569
59389834		-12.0804398		0879611
59389834		-12.0808807		0882152
8661	-1,-1	-770627073,	-770619615,	81
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
67494194	45	-12.0742116	-77.0	0620185
66065717	74	-12.0754896	-77.0	0622637
20575393	06	-12.0738948	-77.0	0619615
12737669	39	-12.0773296	-77.0	0624897
67494193	33	-12.0768691	-77.0	0626683
20575393	67	-12.0747771	-77.	062128
20575393	80	-12.0749068	-77.0	0621527
18423589	94	-12.0778722	-77.0	0627074
12739645	65	-12.0772214	-77.0	0627848
67494194	40	-12.0743726	-77.	062051
67494193	38	-12.0766837	-77.0	0625765
8662	-1,-1	-770686970,	-770719751,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69676157	73	-12.0548235		0709495
12739449		-12.0548593)715111
12736882		-12.056022		.06889
12736805		-12.05623		.06882
12738594	69	-12.055158	-77.	069228

viernes 13 junio 2014 Page 83 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273710518	3	-12.0547256	-77.	0704468
1396409239)	-12.0548941	-77.	0719751
1273977995	5	-12.056791	-77	.068697
1273559996	3	-12.056428	-77	.068766
1396409247	7	-12.0546038	-77.	0693497
1273874012	2	-12.0546883	-77.	0701022
8663	-1,-1	-770725658,	-770725315,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187238	3	-12.0773094		0725658
2054187237		-12.0772995		0725315
				0. 200 . 0
8664	-1,-1	-770854299,	-770874037,	102
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1409885129		-12.0629814		0874037
1273964715		-12.0630261	-77.0858519	
1409885128		-12.0629858	-77.0857226	
1273970423		-12.0629747		0863415
1273961323		-12.0628363		0854299
8665	-1,-1	-770426638,	-770424412,	47
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
263393535		-12.0799478		0426638
263110801		-12.0799644	-77.	0424412
8666	-1,-1	-770607522,	-770589442,	54
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2057539430)	-12.0783786	-77.	0594246
2055741698	3	-12.0786123	-77.	0608512
674943374		-12.0778246	-77.0610411	
378301236		-12.0786708	-77.0607245	
874949392		-12.0787607	-77.	0589443
638359762		-12.0784056	-77.	0613518
2055741699	9	-12.0787344	-77.	0607522
674944115		-12.0780419	-77.	0604138
674943375		-12.0784352	-77.	0593304

viernes 13 junio 2014 Page 84 of 737

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Incial -770498668,	osición Final -770508956,	Velocidae 96
Ruta (indicando los nodos que recorre):		
ID Nodo Latitud	Long	itud
912508057 -12.0560835	-77.050	08956
912507959 -12.0560444	-77.05	5024
2053915197 -12.0564335	-77.049	98668
912508084 -12.0560158	-77.049	99078
912507984 -12.0560678	-77.050	05685
8668 -1,-1 -770608441,	-770604070,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud	Long	itud
1273971040 -12.0547642	-77.060	08441
1273658562 -12.054901	-77.06	0407
8669 -1,-1 -770755472,	-770736180,	51
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud	Long	itud
874898829 -12.0688514	-77.075	55472
1836213616 -12.068007	-77.075	52775
1273737524 -12.0677817	-77.073	36183
874904876 -12.068527	-77.075	56359
1836204830 -12.0677772	-77.073	37465
1273912057 -12.0678905	-77.07	3618
2055553815 -12.0679452	-77.074	19286
316803404 -12.0679227	-77.07	4617
2055553816 -12.0679821	-77.075	51727
874904875 -12.0681254	-77.075	57445
316803403 -12.0679566	-77.07	5034
1836213615 -12.0679357	-77.07	4806
316803402 -12.0680684	-77.075	55283
874898881 -12.0678948	-77.073	38941
1836204832 -12.0678899	-77.073	37441
8670 -1,-1 -770465157,	-770457310,	113
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud	Long	itud
912507986 -12.0511289	-77.045	59649
2053915068 -12.0522718	-77.046	65157
310953973 -12.0506318	-77.04	5731

viernes 13 junio 2014 Page 85 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
525863467		-12.0516835	-77.0	0462099
8671	-1,-1	-770676679,	-770658861,	59
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2059583644		-12.0787703		0657319
638356962		-12.0787181		0659685
660666755		-12.0781394		0676679
639113406		-12.0785859		0665571
639107227		-12.078234		0677008
316809680		-12.0792462	-77.	.065683
2058517269		-12.0797231	-77.0658861	
2059583627	•	-12.0786297	-77.0663845	
638356991		-12.0788387	-77.0	0655041
8672	-1,-1	-770674053,	-770673039,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795732		-12.063103		.067304
2000829609				0673577
		-12.063396		0673577
2000829579 8673	-1,-1	-12.0636553 -770860603,	-77.851320,	116
	o los nodos que re		,	-
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	Lo	ngitud
1451644685		-12.0616375	-77.0	0883212
1451454702		-12.0612799	-77.	.085132
1909471493	i e	-12.0613555	-77.0861766	
1907911572		-12.0614309	-77.0	0868032
1409885155		-12.0614617	-77.0	0865249
1451644680		-12.0615724	-77.0	0883244
1907911568	•	-12.0613425	-77.0	0860604
8674	-1,-1	-770832934,	-770800773,	106
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
380945456		-12.086115		0832934
316802714		-12.0835999	-77.0	0825714
316802711		-12.0860002	-77.	.083258

viernes 13 junio 2014 Page 86 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad agitud
316802213		-12.0790472	-77.0	815046
606937356		-12.0803935	-77.0	819621
331597611		-12.078421	-77.0	806599
316802716		-12.080838	-77.0	820526
316802214		-12.0787986	-77.	08133
316802715		-12.0819547	-77.0	822559
548736076		-12.0852661	-77.0	829963
316802212		-12.0794538	-77.0	816959
316802211		-12.0798986	-77.0	818418
2397205844		-12.0789984	-77.0	814591
316802713		-12.084414	-77.0	827345
331597613		-12.0783441	-77.0	811517
606937111		-12.0785574	-77.0800773	
316802712		-12.0850854	-77.0	829319
8675	-1,-1	-770597882,	-770593214,	42
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lor	ıgitud
690201891		-12.0483369		05931
679655464		-12.0488598	-77.0	594184
310953955		-12.04876	-77.0	593781
690201892		-12.0480894	-77.0	593214
1273479487	,	-12.0497643	-77.0	597882
1843102397	,	-12.0491297	-77.0	595287
310953870		-12.0486425	-77.0)59318
8676	-1,-1	-770736180,	-770736144,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lor	ngitud
874898870		-12.0678696	-77.0	729399
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
1273912057	•	-12.0678905	-77.0)73618
2055553810	1	-12.0678387	-77.0	715913
499797434		-12.0675301	-77.0	736144
1273737524		-12.0677817	-77.0	736183
874898988		-12.0678397	-77.0	716852
874898906		-12.0678572	-77.0	723677

viernes 13 junio 2014 Page 87 of 737

ID Vehículo 8677	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770698914,	Posición Final -770712798,	Velocidad 91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
49441369	7	-12.0643033	-77.	0713712
183624240)2	-12.0621848	-77.	0689319
49974593	2	-12.0643715	-77.	0712798
127345302	23	-12.061854	-77	.068963
183624238	35	-12.0612842	-77.	0693218
183624241	17	-12.0628733	-77.	0700154
183624239	97	-12.0620584	-77.	0698435
135556267	70	-12.0614634	-77.	0694783
135556269	91	-12.0624777	-77.	0695775
183624239	93	-12.0616758	-77.	0696489
183624238	36	-12.0614386	-77.	0691809
183624239	99	-12.062139	-77.	0698914
49979644	8	-12.0619681	-77.	0697899
183279570	08	-12.0623305	-77.	0692898
49437956	5	-12.063431	-77.	0706328
49979645	2	-12.0620823	-77.	0689446
183279569	99	-12.0622043	-77.	0689944
8678	-1,-1	-770544865,	-770546456,	87
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
205988607	73	-12.0683349	-77.	0546456
205988607	72	-12.0683143	-77.	0546621
205988606	69	-12.0673707	-77	.054461
205988607	74	-12.0684699	-77.	0539643
205988607	71	-12.0680516	-77.	0536101
205988607	70	-12.0673707	-77.	0544865
8679	-1,-1	-770850562,	-770853167,	104
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
69729101	6	-12.0527061	-77.	0850562
132979455	52	-12.051254	-77.	0853167
145172641	16	-12.0514418	-77.	0852793
13545913	1	-12.0513731	-77.	0852942
145164451	16	-12.0523263	-77.	0851331

viernes 13 junio 2014 Page 88 of 737

ID Vehículo 8680	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770745661,	Posición Final -770748334,	Velocidad 50
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
64999974		-12.0777099)748334
6499984	41	-12.0771472	-77.0)745661
8681	-1,-1	-770411883,	-770444332,	53
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20685552	:14	-12.0690414	-77.0)445339
20685551	96	-12.0684678	-77.0)444332
20685552	116	-12.0691149	-77.0)445565
26311078	84	-12.0720796	-77.0)413344
20685552	203	-12.0686664	-77.0)444843
14285427	706	-12.0721144	-77.0)411883
2633904	41	-12.0702846	-77.	045505
26339930	05	-12.0720142	-77.0)415564
20685552	208	-12.068787	-77.0)444978
20685552	112	-12.0689664	-77.0)445204
2634003	53	-12.0715104	-77.0)439532
20601028	370	-12.0714778	-77.0	0440334
2633950	73	-12.0709129	-77.0)447329
2633904	42	-12.0693116	-77.0)446829
20685551	98	-12.0685796	-77.0)444648
2633996	19	-12.0715954	-77.0)434502
20625085	14	-12.0691857	-77.0)445914
8682	-1,-1	-770534148,	-770571735,	76
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20557411		-12.0668877)573669
12737984		-12.0667375)574314
12737471		-12.0664258		0560631
12739028		-12.0639853		0550282
20539155		-12.0666586)574278
12738347		-12.0666888)561353
20539155		-12.0666233)561488
13555626		-12.0668966)574241
12737040	75	-12.0663607	-77.0	0573161

viernes 13 junio 2014 Page 89 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273824171		-12.0645079	-7	77.055263
2053915525	;	-12.0665812	-7	7.0574052
1273673158	3	-12.0644251	-7	7.0534148
1399063410)	-12.0654973	-7	7.0556701
1273598685	j	-12.066137	-7	7.0572148
2053915482	2	-12.066059	-7	7.0571735
1273651148	3	-12.0658396	-7	77.055803
1273963417	,	-12.0651847	-7	77.055549
8683	-1,-1	-770641387,	-770651795,	98
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I	_ongitud
674939565		-12.0721239		7.0639861
674938834		-12.0721479		7.0641387
670402126		-12.0731519	-7	7.0630188
1273450296	3	-12.0720364	-7	7.0640929
2055554055	j	-12.0719489	-7	7.0635687
316803303		-12.0717014	-7	7.0625239
2055554061		-12.0720532	-7	7.0635662
874898536		-12.0709481	-7	7.0640957
670402125		-12.0732569	-7	7.0631103
316803095		-12.0719878	-7	7.0632378
1273690414	l .	-12.0719738	-7	7.0641926
674940587		-12.0725895	-7	7.0637361
2055554052	2	-12.0718818	-7	7.0632514
670402129		-12.0718137	-7	7.0625396
874898535		-12.0708595	-7	7.0651795
8684	-1,-1	-770764704,	-770779304,	59
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I	_ongitud
494379559		-12.0631374		7.0776669
494746360		-12.0622652	-7	7.0757149
1674944685	;	-12.0631812	-7	7.0779304
494746338		-12.0609156	-7	7.0760116
494746341		-12.0628682	-7	7.0757636
1832795726	3	-12.0628297	-7	7.0755693
494746337		-12.060994	-7	7.0764704

viernes 13 junio 2014 Page 90 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
494746330		-12.0630595	-77.0	771302
8685	-1,-1	-770882431,	-770918428,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1458234275	j	-12.0587938		898323
1458234352	2	-12.0619239	-77.0	092386
1458234278	}	-12.0601452	-77.0	925676
1458234349)	-12.0618789	-77.0	918428
1458234248	3	-12.0559052	-77.0	882432
1458234270)	-12.0586885	-77.0	926551
8686	-1,-1	-770599106,	-770612637,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
1843209608	3	-12.0796445	-77.0	612637
874949404		-12.0803991	-77.0	602937
638353818		-12.0807114	-77.0599106	
638351766		-12.08009	-77.0	606932
8687	-1,-1	-770613797,	-770589211,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
874949762		-12.0743429	-77.0	613797
1273750595	j	-12.0728885	-77.0	589211
1273870210)	-12.0753993	-77.0592098	
1354755331		-12.0734307	-77.0589415	
2057539304	ļ.	-12.073826	-77.0589461	
2057539368	3	-12.0747872	-77.0	591038
874949034		-12.0740751	-77.0	589849
2057539393	3	-12.0750974	-77.0611976	
2057539414	ļ	-12.0757835	-77.0607736	
660657176		-12.0754311	-77.0)59353
874949927		-12.0756621	-77.0	061322
2057539381		-12.0749788	-77.0	611715
660657175		-12.0757779	-77.0	606986
874949793		-12.0757085	-77.0	604385
2057539412	2	-12.0755496	-77.0	598165

viernes 13 junio 2014 Page 91 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874949924		-12.0744065	-77.	0610455
1273955676	i	-12.0750593	-77.	0591492
8688	-1,-1	-770787282,	-770787282,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660655183		-12.0741255	-77.	0784958
2341508331		-12.0746964	-77.	0793102
2341508337	•	-12.0747934	-77.	0793076
2341508334	ı	-12.073461	-77.	0784841
2341508335	j	-12.0735187	-77.	0783312
2341508332		-12.074177	-77	.078873
2341508333	1	-12.0737993	-77.	0786397
660655186		-12.0749822	-77.	0787282
2341508336	}	-12.0748852	-77.	0791842
8689	-1,-1	-770751361,	-770753021,	110
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
660663655		-12.0719102	-77.	0751361
660663661		-12.0732285	-77.	0759787
1832795833	S	-12.0730054	-77.	0753021
660663660		-12.0733992	-77.	0753969
660663649		-12.0717707		0757867
8690	-1,-1	-770655766,	-770668186,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2055553941		-12.0699964		0655133
874898546		-12.0700459		0651121
874898545		-12.0700099		0654649
2055553939	1	-12.0699648		.065551
316803305		-12.0722091		0653025
670387035		-12.0723439		0665078
874898535		-12.0708595		0651795
874949876		-12.0722979		0659892
874898544		-12.069932		0655766
2055553999)	-12.0709331		0651862
316803306		-12.0723504		0668186
2.2555500				-

viernes 13 junio 2014 Page 92 of 737

ID Vehículo 8691	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770852281,	Posición Final -770886207,	Velocidad 105
•	ndo los nodos que re	•	1.0	t
ID Node		Latitud		ngitud
5938984		-12.0780215		0871986
6072362		-12.0779142)885804
3173379		-12.0779913)884937
11813530		-12.0781385)870483
6072362		-12.0779658		0885409
3173379		-12.0780354)852281
12734672		-12.0780054		.08776
6072362		-12.0778335)886207
6390528		-12.0780267)869089
8692	-1,-1	-770493512,	-770477858,	105
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
9152820		-12.0539288		048506
9125080		-12.0540071)493512
9125079		-12.0538766)477859
9125080		-12.0539878)492148
8693	-1,-1	-770540417,	-770574282,	41
Ruta (indicar	ndo los nodos que re		ŕ	
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
3168036	78	-12.0553534	-77.0)574546
13990631	134	-12.0589885	-77.0)573631
3168107	66	-12.055876	-77.0)576597
12736641	126	-12.059027	-77.0)562681
20539152	211	-12.0570524	-77.0	0579048
3168110	25	-12.0555925	-77.0)575477
13990631	118	-12.0575632	-77.0	0550076
12738166	695	-12.0564542	-77.0)540417
12738337	762	-12.0582128	-77.0)582683
12736437	720	-12.056533	-77.0)541081
3168036	75	-12.0574264	-77.0	579978
20539152	226	-12.057746	-77.0)581026
20539151	157	-12.055306	-77.0)574282
3168036	74	-12.0580672	-77.0	0582149
13990630	081	-12.0585198	-77.0)557949
13990631	117	-12.0595388	-77.0)567109

viernes 13 junio 2014 Page 93 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273651585		-12.0584864	-7	7.0579382
8694	-1,-1	-770507795,	-770532446,	46
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390310		-12.0807314	-7	7.0528464
263390056		-12.0813513	-7	7.0520619
263390541		-12.0812294	-7	7.0532446
2064693920		-12.0824027	-7	7.0507795
8695	-1,-1	-770492040,	-770451406,	100
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263388538		-12.0706636		7.0470869
819211116		-12.0663687		7.0504289
2064693682		-12.0721911		7.0451724
263390440		-12.0712747		77.046316
2064693679		-12.0721456		77.045205
817654861		-12.0683115		7.0500182
1943099023		-12.0691702	-7	7.0489619
263389397		-12.0700163	-7	7.0478732
1943098964		-12.0692026	-7	7.0489218
263395072		-12.0718897	-7	7.0455329
817654869		-12.0691224	-7	7.0490232
819211120		-12.0673406	-	77.049204
263401823		-12.0692404	-7	7.0488671
817654731		-12.067333		77.051237
263398925		-12.0722512	-7	7.0451406
8696	-1,-1	-770613518,	-770613220,	113
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
660657174		-12.0754896	-7	7.0622637
674941933		-12.0768691	-7	7.0626683
674941938		-12.0766837	-7	7.0625765
638359762		-12.0784056	-7	7.0613518
2057539407		-12.0754844	-7	7.0621876
1273964565		-12.0772214	-7	7.0627848

viernes 13 junio 2014 Page 94 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1842358994	ļ	-12.0778722	-77.0	0627074
1273766939)	-12.0773296	-77.0	0624897
638359533		-12.0781614	-77.0	0619969
874949927		-12.0756621	-77 .	061322
8697	-1,-1	-770445914,	-770434256,	68
•	o los nodos que r	•	1.5	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2062508514		-12.0691857)445914
2068555214		-12.0690414)445339
2068555208		-12.068787)444978
2068555212		-12.0689664)445204
2068555196		-12.0684678)444332
2068555195		-12.0681943	-77.0443129	
263403101		-12.0680437	-77.0442262	
2068555203		-12.0686664	-77.0444843	
2068555198		-12.0685796	-77.0444648	
2068555216	;	-12.0691149)445565
263403102		-12.0670692)434256
263403100		-12.0683358)443818
8698	-1,-1	-770434644,	-770424791,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
263399617		-12.0738201	-77.0)434644
263399303		-12.073816	-77.0)424791
8699	-1,-1	-770541155,	-770541865,	41
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1409867042	2	-12.0648017	-77.0)541155
1409867049)	-12.0648607	-77.0)541719
1409867053	3	-12.0648519	-77.0)541483
1273926218	3	-12.0647703	-77.0)542494
1409867051		-12.064858	-77.0)542072
2053915417	•	-12.0648383	-77.0)542368
2053915402	2	-12.0647361	-77.0)541483
2053915412	2	-12.0648041	-77.	054253
1409867037	•	-12.0647311	-77.0	0542103

viernes 13 junio 2014 Page 95 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
2053915403	3	-12.0647447	-77.	054232	
1409867040)	-12.0647262	-77.0)541865	
2053915407	•	-12.0647647	-77.0)541218	
1409867047	•	-12.0648321	-77.	054127	
8700	-1,-1	-770854620,	-770871028,	117	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273961323	}	-12.0628363	-77.0)854299	
1273850531		-12.063651	-77.	085462	
2166144484	ļ	-12.0634769	-77.0	0865046	
1409885128	3	-12.0629858	-77.0	0857226	
1409885136	3	-12.0633457	-77.0853254		
2166144486	3	-12.0633533	-77.0871028		
1273970423	3	-12.0629747	-77.0)863415	
2166144485	j	-12.0633481	-77.0	0868562	
1273964715	j	-12.0630261	-77.0	0858519	
8701	-1,-1	-770741564,	-770740177,	36	
•	o los nodos que re	•	_		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
660660077		-12.0738506)740178	
660658466		-12.0743072	-77.0)741564	
8702	-1,-1	-770588838,	-770590405,	38	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
874949917		-12.0716063)604325	
316803299		-12.0715062		0603782	
799340906		-12.0717974	-77.0588838		
316803099		-12.0716384	-77.0588838		
674944534				-77.0590405	
2055741599		-12.0718089			
		-12.0718689 -12.0716524		0594953	
316803295			-77.0		
316803295 316803100)	-12.0716524	-77.0 -77	0594953	

viernes 13 junio 2014 Page 96 of 737

ID Vehículo 8703	Posición Actual	Posición Incial -770728092,	Posición Final -770741023,	Velocidad 116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127396952	4	-12.0559745)737647
127393930	8	-12.0560089	-77 .	073368
139640924	0	-12.0546245	-77.0	0728092
127359936	7	-12.0552512	-77.0	0741023
139640923	3	-12.0558894	-77.0)743188
139640924	1	-12.0547906	-77.0	729832
8704	-1,-1	-770550343,	-770569754,	99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205574122	6	-12.0674431	-77.0	0568163
205574122	2	-12.0673748	-77.0)568314
205574122	7	-12.0674525	-77.0	0564949
127345741	5	-12.0675006	-77.0	0556058
205574124	2	-12.067524	-77.0)554919
127362248	1	-12.067618	-77.0	0550343
205574123	1	-12.0674749	-77.0)557297
205574118	7	-12.0669628	-77.0	0569755
8705	-1,-1	-770740850,	-770707773,	68
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898878	3	-12.0697386	-77 .	074085
874867397	,	-12.0698431	-77.0	0726084
874898932	2	-12.0700048	-77.0	707773
874898867	•	-12.0698148	-77.0)731682
205418712	4	-12.0698512	-77.0	717766
874898875	5	-12.0697542	-77.0	739961
874867400)	-12.0698945	-77.0	714319
874867399)	-12.0698426	-77.0	0721087
8706	-1,-1	-770657389,	-770631698,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127346944	0	-12.0866327	-77.0	0631698
263386686	3	-12.0877118	-77.0	0640866
127389738	9	-12.088421	-77.	064559
632683116	3	-12.0898149	-77.	065739

viernes 13 junio 2014 Page 97 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
26338694	5	-12.0888045	-77.0	0648914
8707	-1,-1	-770540267,	-770555918,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753938	9	-12.0750168		0540267
205753938	3	-12.0749838	-77.0	0539876
205753929	7	-12.0737351	-77.0	0556233
205753929	16	-12.0737095	-77.0	0555918
8708	-1,-1	-770645976,	-770656680,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
130902801	0	-12.0648337	-77.	065089
200081236	1	-12.0663769	-77.0	0653832
200081101	6	-12.0652046	-77.0651597	
130902801	8	-12.0672625	-77.0	0655963
127353233	31	-12.064918	-77.0	0645977
183620481	7	-12.0669528	-77.0	0655225
205555380	9	-12.0677123	-77.	065668
205555380	16	-12.0675926	-77.0	0656634
205555380	3	-12.0674094	-77.0	0656273
127378376	1	-12.0668846	-77	.06548
8709	-1,-1	-770874709,	-770886088,	30
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127361566		-12.078328		088379
127378550		-12.07852		087545
127368814		-12.078426		087728
127347373		-12.0786862		0886152
127391339		-12.0787449		0886088
127387287		-12.078554		7.0875
127369427		-12.078609		087471
127357513	1	-12.078349	-77.	087894

viernes 13 junio 2014 Page 98 of 737

ID Vehículo 8710	Posición Actual	Posición Incial -770600038,	Posición Final -770592710,	Velocidad 84
•	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
20539153	92	-12.0644845	-77.0	593425
20539153		-12.0645216	-77.0	593964
13990633	14	-12.0644488	-77.0	059271
12736433	85	-12.0650015	-77.0	059618
20539153	97	-12.0646134	-77 .0	594843
20539153	99	-12.0646682	-77.0	595143
13990633	13	-12.0647402	-77.0	595411
20539153	96	-12.0645646	-77.0	594464
20539154	29	-12.0652191	-77.0	600038
12737503	05	-12.0653069	-77.0	059708
8711	-1,-1	-770539381,	-770521159,	62
	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
2633903	13	-12.0784695	-77.0	055674
26338938	38	-12.0783352	-77.0	547176
26339206	68	-12.0770951	-77.0	553572
26338939	92	-12.0749363	-77 .0	519232
26339206	66	-12.0782242	-77 .0	539381
26339236	58	-12.0761043	-77 .0	545486
26339449	95	-12.078609	-77 .0	565965
26339329	94	-12.0751159	-77.0	537389
26339536	58	-12.0731532	-77.0	521159
24894498	76	-12.0752105	-77.0	538164
2633903	14	-12.0780721	-77.0	561539
20557416	75	-12.0751778	-77.0	536574
2633929 ²	19	-12.0741455	-77.0	529207
26338939	91	-12.075929	-77.0	052745
8712	-1,-1	-770466251,	-770472622,	49
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
20539153	46	-12.0631149	-77.0	466788
20539153	49	-12.0631895	-77.0	466251
59397467	79	-12.0626373	-77.0	472622

viernes 13 junio 2014 Page 99 of 737

ID Vehículo 8713	Posición Actual	Posición Incial -770687592,	Posición Final -770683891,	Velocidad 66
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279573		-12.063103		067304
499717642		-12.0631447		0682406
200082957		-12.0636553		0674053
499724184		-12.0644796		0675564
200082960		-12.0630778	-77.0	0677796
200082960	9	-12.063396	-77.0	0673577
200083232	23	-12.0635316	-77.0	0687592
183279574	3	-12.0642528	-77.0	0688949
200083231	9	-12.0637646	-77.0	0688028
200082960	7	-12.0633058	-77.0	0682452
183279573	34	-12.0634811	-77.0	0682502
49971764	9	-12.0643357	-77.0	0683891
183279572	28	-12.0630729	-77.0	0676831
183279573	37	-12.0637373	-77.0	0682835
183279573	30	-12.063088	-77.0	0679794
200085056	59	-12.0632298	-77.	068243
8714	-1,-1	-770862304,	-770906961,	77
Ruta (indicand	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31733791	7	-12.0777258	-77.	088792
301455189	9	-12.0779515	-77.0	0903282
611484208	8	-12.0777317	-77.0	0862554
127362489	00	-12.0779736	-77	.08923
60723651	7	-12.0779765	-77.0	0889982
650004932	2	-12.0765831	-77.0	0862304
611484210	0	-12.0777054	-77.0	0877807
59228753	1	-12.0779246	-77.0	0906961
31733795	4	-12.0777006	-77.	088629
8715	-1,-1	-770444336,	-770452050,	107
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205408154	5	-12.0605458	-77.0	0430455
205408153	35	-12.0602111	-77.0	0444336
205408155	52	-12.0610545	-77.0	0458003
205408152	23	-12.059865	-77.0	0443052

viernes 13 junio 2014

Page 100 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2054081565		-12.0626518	-77.04	137668
2054081512		-12.0595554	-77.04	142106
2054081553		-12.0610747	-77.0	42463
2054081539		-12.0603512	-77.0	45205
2054081527		-12.05996	-77.04	128117
2054081564		-12.0626437	-77.04	438143
8716	-1,-1	-770520878,	-770536463,	78
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lon	gitud
2053915247		-12.0594864	-77.09	520731
819210887		-12.0593805	-77.09	520304
1273695116		-12.0581305	-77.0	54345
1273984456		-12.0578954	-77.05	529633
1356144897		-12.0573073	-77.05	536463
1399063118		-12.0575632	-77.05	550076
1399063190		-12.0584479	-77.05	523075
1273808904		-12.0585696	-77.05	521671
1273675457		-12.0567176	-77.0	53134
1273643720		-12.056533	-77.09	541081
915282668		-12.0595796	-77.09	520878
2053915243		-12.059418	-77.08	520531
1273660916		-12.0585173	-77.08	522222
1273816695		-12.0564542	-77.08	540417
915282080		-12.0589634	-77.05	516732
1273833330		-12.0567938	-77.05	532053
8717	-1,-1	-770809778,	-770809778,	118
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1475218885		-12.0547123	-77.08	312135
1475218851		-12.0544166	-77.0	80881
1475218844		-12.0543577	-77.08	309778
1475218892		-12.0547711	-77.0	81127

viernes 13 junio 2014 Page 101 of 737

ID Vehículo 8718	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770574652,	Posición Final -770574652,	Velocidad 116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574148	6	-12.0698342	-77.0	0574652
799340885	5	-12.0703877	-77.	057344
799373819	9	-12.0698415	-77.0	0568481
799340816	5	-12.0705075	-77.0	0579058
799341059)	-12.0694066	-77.0	0569514
205574149	4	-12.0699383	-77.0	0580227
799340820)	-12.0702052	-77.0	0579686
799373662	2	-12.0711344	-77.0	0565649
799373653	3	-12.0712674	-77.0	0571499
799341054	1	-12.069522	-77.0	0575335
799340886	6	-12.070274	-77.0	0567526
139907693	1	-12.0707132	-77.0	0566506
8719	-1,-1	-770606616,	-770610635,	51
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200086165	5	-12.0634119	-77.0	0604475
127382026	9	-12.0646823	-77.0	0602869
316802016	5	-12.0667871	-77.0	0610635
687485097	7	-12.0635802	-77.0	0598928
316803777	7	-12.0666449	-77.0	0609661
127364335	1	-12.0638503	-77.0	0605793
127350662	3	-12.064111	-77.0	0606616
8720	-1,-1	-770801007,	-770768609,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
301458426	5	-12.0498457	-77.	077959
301458429	9	-12.0516784	-77.	078144
139748692	0	-12.0523318	-77.0	0784498
697286519	9	-12.0513724	-77.0	0780413
139748692	6	-12.0537115	-77.	079436
106380747	5	-12.0484044	-77.0	0773188
301458424	1	-12.047752	-77.0	0769638
301458425	5	-12.049603	-77.	077933
301458430)	-12.051932	-77.0	0782924
106380732	9	-12.0491527	-77.0	0777517

Page 102 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1063807458		-12.0479729		7.0770679
1273745057		-12.0506151		7.0780235
1358245420		-12.0502399		7.0780008
301458428		-12.051073		7.0780274
1063807460		-12.0476021		7.076861
1273963168		-12.0547812		7.0801007
1728600470		-12.0528854		7.0788898
8721	-1,-1	-770869867,	-770852163,	104
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	9.00	Latitud	I	_ongitud
593898351		-12.0782055	-7	7.0868193
589642714		-12.0788746	-7	7.0852163
593898424		-12.0782052	-7	7.0869627
593898350		-12.0783398	-7	7.0869867
589642708		-12.0781957	-7	7.0852236
8722	-1,-1	-770591378,	-770593511,	62
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	₋ongitud
2055741600		-12.0716705	-7	7.0590331
1354755319		-12.0707885	-7	7.0591378
674944785		-12.0759618	-7	7.0593788
674944534		-12.0718689	-7	7.0590405
316803295		-12.0717462		77.05903
660657176		-12.0754311	-7	7.059353
2057539417		-12.0758913	-7	7.0593989
874949943		-12.0734064	-7	7.0590968
674944797		-12.0760214	-7	7.0593511
874949825		-12.0743184	-7	7.0591864
2055741578		-12.0712553	-7	7.0590705
2057539353		-12.0746227	-7	7.0592479
674944773		-12.0747572	-7	7.0592615
674944777		-12.0758157	-7	7.0594094
2055741568		-12.0709992	-7	7.059106
674944770		-12.0738938	-7	7.0591127
2057539298		-12.0737694	-7	7.0591046

viernes 13 junio 2014 Page 103 of 737

ID Vehículo 8723	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770836755,	Posición Final -770825991,	Velocidad 106
•	ndo los nodos que re	,		
ID Node		Latitud		ngitud
14517264		-12.0552401		0825134
14517264		-12.0553042		0825991
14514541		-12.0544343		0836191
14514541		-12.0551977		0824182
14517264		-12.0544744		0836755
8724	-1,-1	-770920914,	-770886383,	35
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
6114842	06	-12.0779914	-77.0	0886384
6114842	03	-12.078164	-77.0	0888191
6072361	64	-12.0779808	-77.0	0887874
6072347	09	-12.078162	-77.0	0892058
11813530)75	-12.0780708	-77.0	0887216
3315976	19	-12.0780413	-77.0	0912065
5922877	27	-12.077946	-77.0	0920914
8725	-1,-1	-770519475,	-770505727,	68
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lo	naitud
		Latitud -12.0542094		ngitud
9125080 9152826		-12.054093)519475)505727
9152820		-12.0541367		0512496
9152826		-12.0547095		0519114
9125080		-12.0541124		0506569
9152821		-12.0546609		0512589
8726	-1,-1	-770679134,	-770656680,	97
	ndo los nodos que re		·	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
8748986	65	-12.0677569	-77.0	0675824
20555538	389	-12.0692876	-77.0	0673012
20555538	365	-12.0687334	-77.0	0675527
20555538	373	-12.0689278	-77.0	0675149
8748986	63	-12.0683497	-77.0	0675582
8748987	46	-12.0695895	-77.0	0679134
8748986	59	-12.0696658	-77	.06691
8748986	61	-12.0688268	-77.0	0675418

viernes 13 junio 2014 Page 104 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273485456		-12.0677363	-77.	.0666812
1273642475		-12.0690367	-77.	.0674724
874898747		-12.0697751	-77.	.0676415
2055553908		-12.0696423	-77.	.0678147
2055553884		-12.0691367	-77.	.0674143
874898675		-12.0700842	-77.	.0673091
2055553809		-12.0677123	-77	7.065668
2055553914		-12.0696967	-77.	.0677249
874898660		-12.0692309	-77.	.0673523
8727	-1,-1	-770728890,	-770729217,	109
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2059583557		-12.0765865		0729217
2059583567		-12.0766253		0728855
2059583556		-12.0765794		7.072889
2059583568		-12.0766265		0729141
2059583565		-12.0766162		0729245
2059583563		-12.0766095		0728744
2059583560		-12.0765985		0729275
2059583569		-12.0766299		.0729001
2059583558		-12.0765908		.0728769
8728	-1,-1	-770635530,	-770635680,	54
Ruta (Indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1273590975		-12.06159		7.063568
1273696581		-12.061277	-77	7.063553
8729	-1,-1	-770652744,	-770649120,	101
			770040120,	101
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
638350507		-12.0798895	-77	.0652744
2058517275		-12.0799028	-77	0652484
2058517279		-12.079978	-77	7.064912

viernes 13 junio 2014 Page 105 of 737

ID Vehículo 8730	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770572923,	Posición Final -770571678,	Velocidad 65
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640921	9	-12.0648852	-77.	0574817
139906326	57	-12.0647645	-77.0	0573785
205391543	35	-12.0652361	-77.0	0570673
127345745	2	-12.0659394	-77.0	0570912
127359186	1	-12.0655077	-77.0	0564128
139906335	66	-12.0660185	-77.0	0566227
127375593	1	-12.0653864	-77.0	0567312
205391542	7	-12.0651394	-77.0	0572001
205391547	' 6	-12.0659763	-77.0	0568561
139906335	57	-12.0660306	-77.0	0568945
205391547	'3	-12.0659567	-77.0	0567502
205391544	5	-12.0653356	-77.0	0568752
205391544	-0	-12.0652969	-77.0	0569713
205391546	9	-12.0658849	-77.0	0571678
139640921	8	-12.065048	-77.0	0573203
205391539	8	-12.0646368	-77.0	0572923
205391547	'1	-12.0659431	-77.0	0568142
8731	-1,-1	-770656242,	-770656670,	42
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660666744	4	-12.077521	-77.0	0656242
205958359	14	-12.0774511	-77.	.065667
8732	-1,-1	-770713378,	-770728191,	108
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127370424	8	-12.0570834	-77.0	0713544
145274708	3	-12.0569107	-77.	.071322
135614486	1	-12.0585874	-77.0	0728191
127382761	2	-12.0579143	-77.0	0712367
127397418	6	-12.0565858	-77.0	0713378
145274709	9	-12.0580837	-77.0	0712194
127347606	64	-12.0582362	-77.0	0711631
127393118	2	-12.0575146	-77.0	0712264

viernes 13 junio 2014 Page 106 of 737

ID Vehículo 8733	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538551,	Posición Final -770538694,	Velocidad 39
•	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
205391518		-12.0558542)538694
135614489		-12.0555776)538551
205391517		-12.0556967)538497
127356612		-12.0557761)538539
8734	-1,-1	-770567526,	-770569514,	66
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79934088	6	-12.070274	-77.0	0567526
139907694	46	-12.0696739	-77.0)559317
79934106	3	-12.0692203	-77.0	0560159
79937381	9	-12.0698415	-77.0)568481
79934105	9	-12.0694066	-77.0)569514
8735	-1,-1	-770739296,	-770736144,	83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183620483		-12.0678899)737441
87489879		-12.0682959)739296
127373752	24	-12.0677817	-77.0	0736183
49979743	4	-12.0675301	-77.0	0736144
127391205	57	-12.0678905	-77.	073618
87489888	1	-12.0678948	-77.0)738941
8736	-1,-1	-770680823,	-770702681,	88
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
63909281	5	-12.0818877	-77.0	702681
63907859	9	-12.0826873	-77.0	0680823
8737	-1,-1	-770683604,	-770677375,	111
	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958355		-12.0763946		0683604
66066925		-12.0760473)677375
66067233	9	-12.0760122	-77.0	0683246

viernes 13 junio 2014 Page 107 of 737

ID Vehículo 8738	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770540711,	Posición Final -770528706,	Velocidad 70
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127384363	8	-12.0710817	-77.0	0526555
309999004	Į.	-12.0740561	-77.0	0530974
127392598	1	-12.0722571	-77.0	0532642
127364493	8	-12.073052	-77.0	0522668
127348945	0	-12.0719475	-77.0	0530146
205574166	3	-12.0738383	-77.0	0545755
127364983	4	-12.0709105	-77.0	0528706
205574166	5	-12.0742289	-77.0	0540711
127381553	6	-12.0712615	-77.0	0524343
817655147	•	-12.0732671	-77.0	0541022
2055741662	2	-12.0736647	-77.0	0544316
205574166	1	-12.0736281	-77.0	0544013
8739	-1,-1	-770812016,	-770782154,	96
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
184232826	0	-12.0516656	-77.0	0783233
1728600469	9	-12.0523413	-77.0	0787551
191080668	5	-12.0510962	-77.0	0782154
184232825	5	-12.0513219	-77.0	0782202
145164451	1	-12.0522063	-77.0	0800292
170381406	7	-12.0514905	-77.0	0782557
145274705	2	-12.0540162	-77.0	0812016
145164452	3	-12.0526904	-77.0	0803293
145164449	8	-12.0517644	-77.0	0797117
145164453	9	-12.0536182	-77.0	0809383
145164453	2	-12.0531523	-77	.08063
8740	-1,-1	-770784168,	-770795825,	101
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493560)	-12.0749376	-77.	079223
589642608	3	-12.0748509	-77.0	0795825
650000390)	-12.0757251	-77.0	0784842
205418723	3	-12.0769035	-77.0	0784112
650000855	5	-12.0756446	-77.0	0788157
205418722	8	-12.0768023	-77.0	0783311

viernes 13 junio 2014 Page 108 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
649999744		-12.0765845		0784169
2054187225	5	-12.0767777	-77.	0782808
649999745		-12.0767638	-77.	0782193
650000842		-12.0750523	-77.	0786886
2054187216	5	-12.0766899	-77.	0783203
2054187231		-12.0768444	-77	.078376
2054187229)	-12.0768075	-77.	0784083
2054187210)	-12.0766495	-77.	0783544
2054187220)	-12.0767268	-77.	0782736
650000841		-12.0751446	-77.	0787014
8741	-1,-1	-770691165,	-770652286,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499719149		-12.0595091	-77.	0674928
1836242382	2	-12.0591112	-77.	0653321
499860162		-12.0580808	-77.	0691165
1273875717	•	-12.0592652	-77	.066175
499717612		-12.0595229	-77.0652286	
1273847552	2	-12.0579333	-77.0684725	
1356144864	ļ.	-12.0580512	-77.	0671947
2168739226	3	-12.0577324	-77.	0673799
1356144839)	-12.0579157	-77.	0671773
2168739222	2	-12.0577452	-77.	0673138
1836204792	2	-12.0587365	-77	.067462
1273844936	3	-12.0591882	-77	.067548
2168739229)	-12.0578004	-77.	0672277
1356144846	3	-12.0579111	-77.	0683384
1836242367	•	-12.0578099	-77.	0678388
499717874		-12.0594794	-77.	0673574
1273984469)	-12.0593573	-77.	0666972
8742	-1,-1	-770631596,	-770631885,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273634349)	-12.0609053		0630232
1273705342	2	-12.0609339	-77.	0631814
494600132		-12.0628197	-77.	0631885

viernes 13 junio 2014 Page 109 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273452306	3	-12.062148	-7	7.06366
1396409155	;	-12.0627944	-77	.0633162
1396409136	3	-12.0615741	-77	.0639949
1396409135	;	-12.061402	-77	.0654115
1396409156	3	-12.0626958	-77	.0633005
1396409187	,	-12.0611059	-77	0646936
1273562343	3	-12.061038	-77	.0653403
1273673239)	-12.061666	-77	7.063996
1396409157	•	-12.0622213	-77	0632124
1396409137	•	-12.062056	-77	.0641021
1273879978	3	-12.060992	-77	7.063598
2168740352	2	-12.0601428	-77	0631596
1273565020)	-12.06107	-77	7.064017
8743	-1,-1	-770668520,	-770653130,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583542	2	-12.0762498		.0653203
2059583515		-12.0755462		.0652855
2059583544	.	-12.0762894	-77	7.065313
660675337		-12.0755385	-77	.0658946
670386406		-12.0755237	-77	7.066852
8744	-1,-1	-770463050,	-770493013,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
912508055		-12.0559607		.0493013
1273563053	3	-12.0545658		.0465163
1273786097		-12.054651		.0466744
1273833071		-12.0548346	-77	.0467244
1273867684	.	-12.0547662	-77	.0467224
1273973734	.	-12.0547033	-77	.0467044
912508009		-12.0556852	-77	.0478631
1273873679)	-12.0546117	-77	.0466304
912508023		-12.0558393	-77	.0478684
912508034		-12.0548965	-77	.0474618
1273982647	,	-12.0546323	-77	.046305
1273978438	3	-12.0545834	-77	0465766

viernes 13 junio 2014 Page 110 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
1273878252	2	-12.0545652	-77.	0464659
2053915128	3	-12.0549143	-77.	0476581
912508040		-12.0555526	-77	.047841
1273512377	,	-12.0546017	-77.	0463424
2053915104	ļ	-12.0545774	-77.	0463974
8745	-1,-1	-770521782,	-770521782,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ngitud
1273820454		-12.0559744	-77.	0518594
1273914094	ļ.	-12.0558544	-77.	0518406
2053915184	!	-12.0559608	-77.	0525324
1273675457	,	-12.0567176	-77	.053134
915282148		-12.0552629	-77.	0518727
1273591294	ļ	-12.0562508	-77.	0527247
1273984568	3	-12.0561498	-77.	0526428
2053915181		-12.0557398	-77.	0524787
1840672743	3	-12.0570018	-77.	0521782
1273584465	5	-12.0558536	-77.	0524937
1273466461		-12.0561713	-77.	0519122
915282068		-12.0553225	-77.	0525089
915282615		-12.0547095	-77.	0519114
2053915187	•	-12.0560465	-77.	0525776
915282164		-12.0547596	-77.	0525526
1356144841		-12.0556406	-77.	0524776
8746	-1,-1	-770522306,	-770543564,	74
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
817655128		-12.0663468		.054185
817654927		-12.0663993		0543116
817655121		-12.0664241		.054044
316803600		-12.0663567		.054122
819211246		-12.0666876		0540195
316803597		-12.066652		0540796
819211390		-12.068309		.052075
819211388		-12.0674914		0530522
817654835		-12.0665186	-77 .	0522306

viernes 13 junio 2014 Page 111 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2053915562	2	-12.0677282	-77.09	515809
316803572		-12.0664765	-77.09	543564
817655118		-12.0665846	-77.09	540358
316803599		-12.0664759	-77.09	540266
817655123		-12.0663779	-77.0	54082
316803601		-12.066361	-77.0	542596
817654731		-12.067333	-77.0	51237
817655120		-12.0665345	-77.0	540248
8747	-1,-1	-770616523,	-770617369,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2055554036	3	-12.0714222	-77.0	616694
316803097		-12.0716411	-77.0	617369
874898538		-12.0711693	-77.0	616523
316803526		-12.0715237	-77.0	617008
8748	-1,-1	-770521203,	-770527926,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
819211286		-12.0616701	-77.0	527926
819211165		-12.0620865	-77.0	524379
819211176		-12.0620739	-77.0	52799
819210871		-12.0620932	-77.0	520829
819210866		-12.0627631	-77.0	52107
2053915343	3	-12.0629156	-77.0	521203
8749	-1,-1	-770730909,	-770728071,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1836213611		-12.0652112	-77.0	728071
499796395		-12.0653919	-77.0	736618
1836213613	3	-12.0653739	-77.0	731642
494413697		-12.0643033	-77.0	713712
499796384		-12.0632918	-77.0	730909
494413690		-12.0633498	-77.0	728776
1355562694	l .	-12.0634736	-77.0	72519
494600141		-12.0660213	-77.0	736496
1355562710)	-12.0660022	-77.0	733698
494413693		-12.0637286	-77.0	720264

viernes 13 junio 2014 Page 112 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1836213609	9	-12.0646587	-77.	0716721
494600119)	-12.065616	-77.	0724823
127384337	8	-12.0635245	-77.	0723714
183621361	0	-12.065026	-77.	0719829
135556267	6	-12.065798	-77.	0727835
135556269	2	-12.0659311	-77.	0730991
183621361	2	-12.0653451	-77.	0730075
8750	-1,-1	-770697085,	-770693358,	80
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183620479	5	-12.059838	-77.	0694822
1355562699	9	-12.0586252	-77.	0693358
499855578	3	-12.0603828	-77.	0697085
8751	-1,-1	-770735368,	-770771065,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
200085913	2	-12.0672319		0735369
183621361		-12.0678661		.075127
184311718		-12.0661475		0737754
127391205		-12.0678905		.073618
200085913	0	-12.0673592	-77.	0735711
499797434	ļ	-12.0675301	-77.	0736144
127373752	4	-12.0677817	-77.	0736183
183621361	7	-12.0683348	-77.	0771065
184311718	4	-12.0661391	-77	.073648
183620483	2	-12.0678899	-77.	0737441
316803496	3	-12.0679442	-77.	0755585
494600141		-12.0660213	-77.	0736496
494600082	2	-12.0660371	-77	.073778
316803495	5	-12.0678314	-77.	0748743
495350837	•	-12.0672673	-77.	0737635
183620483	0	-12.0677772	-77.	0737465

viernes 13 junio 2014 Page 113 of 737

ID Vehículo 8752	Posición Actual	Posición Incial -770667894,	Posición Final -770616322,	Velocidad 84
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
67964447		-12.0553798		0616322
216873922		-12.0588128		0673449
31681161		-12.0564361		0615589
70168856		-12.0579144		.067036
31681161		-12.0565696		0613881
31681127		-12.0564084		0614186
184320960		-12.0570373	-77.	0638012
183620479	94	-12.0591404	-77.	0673999
31681161	7	-12.0565924	-77.	0615141
184320960	05	-12.0570598	-77.	0639168
49971787	4	-12.0594794	-77.	0673574
127376925	59	-12.059826	-77 .	0667894
49971761	8	-12.0598951	-77 .	0672426
70168855	6	-12.0576744	-77.	0670758
8753	-1,-1	-770466374,	-770462658,	84
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391514		-12.0550893		0464137
205391515	50	-12.0550999	-77.	0465299
205391514	11	-12.0550502	-77.	0466374
205391515	51	-12.055103	-77.	0464696
205391513	37	-12.0550229	-77.	0463038
205391514	12	-12.0550581	-77.	0463497
205391514	16	-12.0550776	-77.	0465895
205391513	33	-12.054976	-77.	0462658
8754	-1,-1	-770695628,	-770688183,	100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63911125	5	-12.080298	-77	.069159
63911297	0	-12.0804732	-77.	0695691
205958374	19	-12.080187	-77.	0689194
205958374	13	-12.0801418	-77.	0696563
205958375	54	-12.0802735	-77.	0696451
63911296	7	-12.0802006	-77	.069658
63911296	3	-12.0798511	-77.	0695629

viernes 13 junio 2014 Page 114 of 737

ID Vehículo ID Nodo 2059583741	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0801376		Velocidad ngitud
200000711		12.0001010		3000100
8755	-1,-1	-770526988,	-770546099,	89
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741657		-12.073146	-77.0	0555849
1273489450		-12.0719475	-77.0	0530146
817655091		-12.0742251	-77.	054896
1273547434		-12.0718283	-77.0	0546099
2055741626		-12.0721081	-77.0	0526988
817654996		-12.0710766	-77.0	0506429
2055741633		-12.0721356	-77.0	0527528
1273815536		-12.0712615	-77.0	0524343
799373538		-12.0733797	-77.0	0556315
799373542		-12.0717115	-77.0	0553316
309999004		-12.0740561	-77.0	0530974
316803289		-12.0750114	-77.0539021	
2055741628		-12.0721154	-77	.05273
1399076796		-12.0720563	-77.0	0514394
817654982		-12.0702867	-77.	051632
1273644938		-12.073052	-77.0	0522668
799373532		-12.0736065	-77.0	0556788
8756	-1,-1	-770506824,	-770504747,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2068555387		-12.0808398	-77.0	0505937
263392064		-12.0808977	-77.0	0504747
2068555386		-12.0807957	-77.0	0506824
8757	-1,-1	-770593220,	-770631814,	39
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2168740352		-12.0601428	-77.0	0631596
1273634349		-12.0609053	-77.0	0630232
2475250643		-12.0600661	-77.0	0628101
1273675603		-12.0580204	-77.0	0597427
2475250642		-12.0593882	-77.0	0629434

viernes 13 junio 2014 Page 115 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
1273786712	!	-12.0587489	-77.06	34569
1273705342		-12.0609339	-77.06	31814
2168740353	1	-12.0593113	-77.06	325366
2168740349	1	-12.0594531	-77.06	32865
1273565795	j	-12.057957	-77.0	59322
2168740351		-12.0599802	-77.06	624185
1273716472	!	-12.059509	-77.0	63273
1396409217	,	-12.0583042	-77.06	611324
1273779245	;	-12.058084	-77.0	59981
8758	-1,-1	-770975502,	-771045800,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
442360666		-12.0625542	-77.0	98239
315564069		-12.0624448	-77.09	75502
301457546		-12.0631951	-77.10)45248
442361362		-12.0631928	-77.10)43127
317337284		-12.0632006	-77.1	0458
8759	-1,-1	-770568546,	-770576264,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2053915173	3	-12.0555836	-77.05	571744
1356144883	,	-12.0554498	-77.05	73969
316811821		-12.0554063	-77.05	576264
1356144879	1	-12.0555909	-77.05	574689
690200576		-12.0556022	-77.05	68546
8760	-1,-1	-770771823,	-770755585,	42
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
1836204827	•	-12.0675931	-77.07	71823
495351202		-12.0676076	-77.07	'61512
1836204824		-12.0673459	-77.07	762062
2461132267	,	-12.0679013	-77.07	72046
1836204816	i	-12.0669382	-77.07	72256
316803496		-12.0679442	-77.07	755585
1836204826	3	-12.0674691	-77.07	756694
1836204829	1	-12.0677255	-77.07	70808
1836204831		-12.067811	-77.07	769088

viernes 13 junio 2014 Page 116 of 737

8761	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
Ruta (indicando los nodos que recorre): Longitud 2058517299 -12.0807543 -77.0640552 638352481 -12.0812059 -77.0627113 638351100 -12.0806364 -77.0634536 638346231 -12.0808882 -77.0641557 6383551099 -12.0809956 -77.0624017 638351099 -12.0809956 -77.0637495 8762 -1,-1 -770803923, -770810582, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1409885103 -12.0630437 -77.0810582 -77.0810582 1409885102 -12.0631385 -77.0803924 -77.0810045 1409885102 -12.0631385 -77.0684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0693038 874867377 -12.0678012 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0690762 499774489 -12.0678012 -77.0690564	1836204814		-12.066902	-77.	0762203
Ruta (indicando los nodos que recorre): Longitud 2058517299 -12.0807543 -77.0640552 638352481 -12.0812059 -77.0627113 638351100 -12.0806364 -77.0634536 638346231 -12.0808882 -77.0641557 6383551099 -12.0809956 -77.0624017 638351099 -12.0809956 -77.0637495 8762 -1,-1 -770803923, -770810582, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1409885103 -12.0639437 -77.0810582 -77.0810582 1409885102 -12.0631385 -77.0803924 -77.08093924 1409885102 -12.0631385 -77.0684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.06907934 1832795788 -12.0661733 -77.0690504 <					
ID Nodo	8761	-1,-1	-770641557,	-770624017,	70
12.080517299		o los nodos que re			
638352481 -12.0812059 -77.0627113 638351100 -12.0806364 -77.0634536 638346231 -12.0806882 -77.0641557 638350511 -12.0814523 -77.0624017 638351099 -12.0809956 -77.0624017 8762 -1,-1 -770803923, -770810582, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1409885103 -12.0633564 -77.0810582 1409885100 -12.0633564 -77.0810582 1449885102 -12.0633543 -77.0810582 1409885102 -12.06332241 -77.0810045 1409885102 -12.0631385 -77.0808565 8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0897334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678012 -77.0690564 874898912 -12.0678012 -77.0690505 874898912 -12.0678012 -77.0690508 874898912 -12.06768012 -77.0690508 874898912 -12.06768012 -77.0690508 874898912 -12.06768012 -77.0690508 874898912 -12.06768012 -77.0690508 874898975496 -12.0676818 -77.0695098 49977456 -12.0677908 -77.0695098 49977456 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0677908 -77.0695098 49975496 -12.067670 -77.0695095 1836204806 -12.067670 -77.0690298 1356562666 -12.0671607 -77.0690298 1356562666 -12.0706261 -77.0535395					_
638351100 -12.0806364 -77.0634536 638346231 -12.0806882 -77.0641557 638350511 -12.0814523 -77.0624017 638350599 -12.0809956 -77.0637495 8762 -1,-1 -770803923, -770810582, 106					
638346231 -12.0806882 -77.0641557 638350511 -12.0814523 -77.0624017 638351099 -12.0809956 -77.0637495 8762 -11 -770803923, -770810582, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
638350511 -12.0814523 -77.0624017 638351099 -12.0809956 -77.0637495 8762 -1,-1 -770803923, -770810582, 106 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
8762					
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Node				-770810582,	106
1409885103 -12.0633564 -77.0810582 1409885100 -12.0630437 -77.0803924 1451644693 -12.0632241 -77.0810045 1409885102 -12.0631385 -77.0808565 8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.0690762 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.067908 -77.0695098 499797456 -12.067818 -77.0695098 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.067667 -77.0695095 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 <t< td=""><td>•</td><td>o los nodos que re</td><td>•</td><td>Lo</td><td>ngitud</td></t<>	•	o los nodos que re	•	Lo	ngitud
1451644693 -12.06332241 -77.0810045 1409885102 -12.0631385 -77.0808565 8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1409885103		-12.0633564		
1451644693 -12.06332241 -77.0810045 1409885102 -12.0631385 -77.0808565 8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
1409885102 -12.0631385 -77.0808565 8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0695098 499797456 -12.0656774 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396					
8763 -1,-1 -770704705, -770684205, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0695095 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.067674 -77.0695098 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396					
ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0695095 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396					
ID Nodo Latitud Longitud 2000842902 -12.0671471 -77.0690308 874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0695095 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
874867377 -12.0678012 -77.0697334 1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0695095 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	•	- 100 H		Lo	ngitud
1832795788 -12.0661733 -77.0690762 499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0684205 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	2000842902		-12.0671471	-77.	0690308
499774489 -12.0666408 -77.069054 874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0684205 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	874867377		-12.0678012	-77.	0697334
874898912 -12.0678212 -77.0704706 1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0684205 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 13555562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	1832795788		-12.0661733	-77.	0690762
1273849029 -12.0677908 -77.0695098 499797456 -12.0657818 -77.0684205 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	499774489		-12.0666408	-77	.069054
499797456 -12.0657818 -77.0684205 499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	874898912		-12.0678212	-77.	0704706
499751496 -12.06767 -77.0695095 1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1273849029		-12.0677908	-77.	0695098
1836204806 -12.0656774 -77.0690298 1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	499797456		-12.0657818	-77.	0684205
1355562666 -12.0671607 -77.0695115 8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	499751496		-12.06767	-77.	0695095
8764 -1,-1 -770535395, -770531831, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre):	1836204806		-12.0656774	-77.	0690298
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	1355562666		-12.0671607	-77.	0695115
ID Nodo Latitud Longitud 2055741528 -12.0706261 -77.0535396	8764	-1,-1	-770535395,	-770531831,	104
2055741528 -12.0706261 -77.0535396	•	o los nodos que re	•	Lo	ngitud
1273661375 -12.0712761 -77.0535306	1273661375		-12.0712761		

viernes 13 junio 2014 Page 117 of 737

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273858682	2	-12.0720152		.053589
1273934087		-12.0718201		0531831
309999004		-12.0740561		0530974
2055741530)	-12.0706353	-77.0	0536163
1399076844	4	-12.0706762	-77.0	0537655
2055741531	1	-12.0706535	-77.0	0536855
1273644938	3	-12.073052	-77.0	0522668
817655147		-12.0732671	-77.0	0541022
1273765502	2	-12.0719743	-77.0	0536861
1273489450)	-12.0719475	-77.0	0530146
1273925981	1	-12.0722571	-77.0	0532642
8765	-1,-1	-770619262,	-770632554,	36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2057539434	4	-12.0786044	-77.0	0632554
1843209607	7	-12.0794358	-77.0	0619262
638351102		-12.0792685	-77.0	0625655
638358081		-12.0790725	-77.0	0633684
8766	-1,-1	-770714318,	-770695095,	117
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499751496		-12.06767	-77.0	0695095
874898934		-12.0684282	-77.0	0707792
874898912		-12.0678212	-77.0	0704706
2055553931	1	-12.0698518	-77.0	0707507
874898985		-12.068436	-77.0	0716608
874898988		-12.0678397	-77.0	0716852
1836215276	6	-12.0678281	-77.0	0705862
874867400		-12.0698945	-77.0	0714319
874898932		-12.0700048	-77.0707773	
874867377		-12.0678012	-77.0	0697334
2055553810)	-12.0678387	-77.0	0715913
874867407		-12.0684358	-77.	.071195
1273849029	e	-12.0677908	-77.0	0695098
874898933		-12.0697279	-77.0	0707398

viernes 13 junio 2014 Page 118 of 737

8767	-1,-1	-770790051,	-770767723,	65
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2489445	303	-12.0605879	-77.0	0790051
4947463	36	-12.0623348	-77.0	0761931
4947463	75	-12.0617939	-77.0	779718
1409885	167	-12.0610695	-77.0	0772102
4947463	60	-12.0622652	-77.0	0757149
4947463	37	-12.060994	-77.0	0764704
13555626	671	-12.0603434	-77.0	0790522
4943795	559	-12.0631374	-77.0	776669
21661479	963	-12.0614967	-77.	076359
4947463	78	-12.0615274	-77.0	0763522
4947463	30	-12.0630595	-77.0	0771302
4947463	41	-12.0628682	-77.0	757636
1409885	165	-12.0600118	-77.0)774827
1273677	723	-12.061589	-77.0	767723
1832795	726	-12.0628297	-77.0	755693
4947463	33	-12.0616864	-77.	077463
4946319	95	-12.0601902	-77.0	0783846
8768	-1,-1	-770585250,	-770580780,	111
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2058517	184	-12.0761812	-77.	058525
20585172	203	-12.0765726	-77.0	0580256
20585172	207	-12.076633	-77.	058078
8769	-1,-1	-770766060,	-770761931,	66
Ruta (indica	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
12735514	483	-12.0624029	-77.	076606
4947463	36	-12.0623348	-77.0	0761931
8770	-1,-1	-770736954,	-770676170,	65
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583	502	-12.075329	-77.0	0690374
6703487	41	-12.0745436	-77.0	714964
6606571	72	-12.0753704	-77.0	0689196

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

viernes 13 junio 2014 Page 119 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
660661108		-12.0739817	-7	7.0735598
2054187170)	-12.07419	-7	7.0728376
670373716		-12.0739603	-7	7.0703194
2059583492	2	-12.0751721	-7	7.0692361
670386257		-12.0740961	-7	7.0691173
670360999		-12.0746739	-7	7.0710105
2059583504	1	-12.0754169	-7	7.0687332
660657173		-12.0754366	-7	7.068644
670363212		-12.075244	-7	7.0692495
2054187172	2	-12.0744448	-7	7.0736954
670361374		-12.0748085	-7"	7.0704745
670373436		-12.0741827	-7	7.0684937
660665146		-12.0745292	-7"	7.0715473
660671981		-12.0742724	-7	77.067617
8771	-1,-1	-770768304,	-770791359,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	_ongitud
1397486852	2	-12.0546666	-7	7.0773592
1273610289)	-12.0539103	-7	7.0791359
1273734897	7	-12.0541568	-7	7.0785226
1273695304	1	-12.0532704	-77.0768304	
697286544		-12.0544271	-77.077768	
1273986970)	-12.0535347	-7	7.0769482
8772	-1,-1	-770736480,	-770690298,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	ı	_ongitud
494600139		-12.0656499	-7	7.0723142
2000853393	3	-12.0659394	-7	7.0699608
1355562706	3	-12.0661116	-7	7.0733411
1836204806	3	-12.0656774	-7	7.0690298
499773518		-12.0653698	-77.0720728	
1832795792	2	-12.0661827	-7	7.0699427
1832795778	3	-12.0658512	-7	7.0726422
1832795788	3	-12.0661733	-7	7.0690762
499736713		-12.0647276	-7	7.0708288
499745935		-12.0650372	-7	77.070463

viernes 13 junio 2014 Page 120 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1355562715	5	-12.0660118	-77.	0729939
499745932		-12.0643715	-77.	0712798
200085341	1	-12.0657523	-77.	0699592
1832795790)	-12.0661824	-77.	0695454
1843117184	4	-12.0661391	-77	.073648
200085339	1	-12.0655775	-77	.069934
1832795770)	-12.065425	-77 .	0698668
8773	-1,-1	-770650810,	-770663039,	66
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273834288	3	-12.0629249	-77.	0656359
1273731501	1	-12.0636091	-77.	0657898
139640916	1	-12.063523	-77.	0663039
127358068	1	-12.0630019	-77 .	0651727
1273785344	4	-12.0624807	-77	.065081
8774	-1,-1	-770554919,	-770546434,	111
	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
799373606		-12.0672362		0545455
2055741218		-12.0673267		0545736
2055741231		-12.0674749		0557297
316803559		-12.0666145		0543375
1273457415		-12.0675006		0556058
2055741168		-12.066812		0558754
2055741242		-12.067524		0554919
2055741149		-12.0666115		0544147
799373597		-12.0670521		0544794
2055741153		-12.066653		0547204
799373609		-12.067685		0546434
1273825022		-12.0666934		0550176
1273598672		-12.0667968		0557646
2055741155		-12.0667314	-77 .	0543667

viernes 13 junio 2014 Page 121 of 737

ID Vehículo 8775	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770751361,	Posición Final -770753969,	Velocidad 96
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
66066366		-12.0732285		0759787
660663649		-12.0717707		0757867
660663655		-12.0719102		0751361
183279583		-12.0730054		0753021
660663660		-12.0733992		0753969
8776	-1,-1	-770593705,	-770580255,	93
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205851712	7	-12.075669	-77.	059277
205851714	3	-12.075905	-77.0	0592789
205851713	8	-12.0758135	-77.0	0593817
205851711	6	-12.0755465	-77.0	0592976
205851720	3	-12.0765726	-77.0	0580256
205851715	2	-12.0760038	-77.0	0592153
205851711	5	-12.0755392	-77.0	0593425
205851718	4	-12.0761812	-77.	058525
205851714	1	-12.0758867	-77.0	0593705
205851716	1	-12.0760367	-77.0	0591517
205851718	2	-12.0761464	-77.	058598
205851716	3	-12.0760531	-77	.05906
205851713	3	-12.0758007	-77.0	0592994
205851713	9	-12.0758538	-77.0	0592957
205851714	9	-12.0759544	-77.0	0592546
205851717	8	-12.0761281	-77.0	0586541
205851712	1	-12.0756343	-77.0	0593032
8777	-1,-1	-770554221,	-770561939,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574162	3	-12.0718757	-77.0	0561939
205574161	4	-12.0718245	-77.0	0559545
127385441	4	-12.0716968	-77.0	0558927
127397879	7	-12.0717687	-77.0	0554366
205574161	0	-12.0717532	-77.0	0558909
205574162	5	-12.0718922	-77.	056121
205574161	2	-12.0717916	-77.0	0559133

viernes 13 junio 2014 Page 122 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1399076968		-12.0718821	-77.0	560667
2055741603		-12.0716926	-77.0	0554221
8778	-1,-1	-770790030,	-770760351,	60
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
649998988		-12.0784027	-77.0	774909
544355324		-12.0800641	-77.0	787541
611484239		-12.0789285	-77.0	788676
544355325		-12.0799382	-77.0	788228
649998996		-12.0787402	-77.0)773246
1273732404		-12.0792194	-77.0	780427
649998987		-12.0784785	-77.0	772325
649998974		-12.0792311	-77.0	775172
649998889		-12.0795457	-77.0	766752
649999151		-12.077985	-77.0	773573
650000924		-12.0774654	-77.0	768194
606937095		-12.0794425	-77.0	790339
544355323		-12.0807271	-77.	079003
606937275		-12.079811	-77.0	791581
649998852		-12.0797358	-77.0	767329
649998989		-12.0773734	-77.0	771552
1273746424		-12.077715	-77.0	760351
8779	-1,-1	-770766752,	-770758488,	83
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
649999001		-12.0792392		759821
649998973		-12.0788885		758488
649998974		-12.0792311)775172
649998889		-12.0795457	-77.0	766752
649998996		-12.0787402	-77.0	773246
8780	-1,-1	-770735229,	-770731481,	109
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1355562682		-12.0635316		731481
499796384		-12.0632918	-77.0	730909
494413687		-12.0632397		735229

viernes 13 junio 2014 Page 123 of 737

ID Vehículo 8781	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770664570,	Posición Final -770664939,	Velocidad 71
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
205958370	5	-12.0799553	-77.0	0664571
639061972	2	-12.0811738	-77.0	0664939
205958371	6	-12.0800523	-77.0	0661597
205958375	1	-12.0802083	-77.0	0661845
205958370	3	-12.079948	-77.	066429
205958372	1	-12.0800779	-77.0	0661447
639085596	3	-12.0802383	-77.0	0661049
205958372	9	-12.0801108	-77.0	0661484
8782	-1,-1	-770901373,	-771045800,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
184298877	3	-12.062418	-77.0	973096
315564069	9	-12.0624448	-77.0	975502
317337284	1	-12.0632006	-77	.10458
190946477	0	-12.0619449	-77.0	917749
145164468	8	-12.061789	-77.0	901373
442361362	2	-12.0631928	-77.1	043127
301457546	3	-12.0631951	-77.1	045248
442360666	5	-12.0625542	-77.	098239
301457533	3	-12.0623896	-77.0	970684
145145470	5	-12.0619286	-77.0	915804
331596281		-12.0623931	-77.	097257
8783	-1,-1	-770638525,	-770655766,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
874898684	1	-12.0688984	-77.0	0649992
205555391	6	-12.0696979	-77.0	0655366
205054553	1	-12.0698284	-77.0	0656063
874898543	3	-12.0698779	-77.0	0655997
874898540)	-12.0697013	-77.0	0650814
874898542	2	-12.0697258	-77.0	0655657
874898544	1	-12.069932	-77.0	0655766
135556269	7	-12.0696794	-77.0	0654956
874898613	3	-12.068231	-77.0	0649334
874898541	l	-12.0696681	-77.0	0654442

viernes 13 junio 2014 Page 124 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874898533		-12.0683282	-77.0	0638525
2055553920)	-12.0697699	-77.0	0655923
8784	-1,-1	-770613302,	-770632111,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1843209607	,	-12.0794358	-77.0	0619262
638359170		-12.0784692	-77.0	0632111
638358081		-12.0790725	-77.0	0633684
638353678		-12.0797451	-77.0	0613302
1843209608	3	-12.0796445	-77.0	0612637
638351102		-12.0792685	-77.0	0625655
2057539434	Į.	-12.0786044	-77.0	0632554
2055741705	5	-12.0796059	-77.0	0613201
8785	-1,-1	-770582351,	-770581481,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915536	3	-12.0667969		7.05868
1273709695		-12.0668552		058684
1273876682		-12.0664167		0585189
799340840		-12.0671221		0581481
1273650361		-12.0671923	-77.0	0586305
2055741205	;	-12.0671758	-77.0	0585094
1399063324	ļ	-12.0657251	-77.0	0582351
1273607350)	-12.0670632	-77.0	0586586
8786	-1,-1	-770676170,	-770639860,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
674938657		-12.072156	-77.0	0642069
670402126		-12.0731519	-77.0	0630188
660671981		-12.0742724	-77.	067617
674938834		-12.0721479	-77.0	0641387
670402125		-12.0732569	-77.0	0631103
2059583467	,	-12.0739502	-77.	066601
674940587		-12.0725895	-77.0	0637361
670391892		-12.0743749	-77.0	0667252
670360991		-12.0739189	-77.0	0666661

viernes 13 junio 2014 Page 125 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
670402122		-12.0740643	-77.0	0643182
874903660		-12.0732854	-77.0	0642748
674939565		-12.0721239	-77.0	0639861
8787	-1,-1	-770993464,	-770887216,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
611484206		-12.0779914		0886384
607233846		-12.0769816	-77.0	0945682
1181353075	5	-12.0780708	-77.0	0887216
548746499		-12.0746333	-77.0	0993464
607233909		-12.0756056	-77.0	0974519
608330265		-12.0752871	-77.0	0980755
592287727		-12.077946	-77.0	0920914
592287414		-12.07748	-77.0	0935051
607234709		-12.078162	-77.0	0892058
331597619		-12.0780413	-77.0	0912065
589643132		-12.0775346	-77.	093391
607233883		-12.0762016	-77.0	0962247
611484203		-12.078164	-77.0	0888191
607236164		-12.0779808	-77.0	0887874
331597623		-12.0777081	-77.0	0928889
608328581		-12.0749538	-77.0	0987024
8788	-1,-1	-770463068,	-770463120,	107
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1333868902	2	-12.0543322	-77.0	0463068
1333868907	7	-12.0542234	-77.	046312
8789	-1,-1	-770712704,	-770695645,	69
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273641132	2	-12.0621414	-77.	069718
1273824771	I	-12.0621522	-77.0	0695645
1836242399)	-12.062139	-77.0	0698914
1836242397	7	-12.0620584	-77.0	0698435
1836242401	I	-12.0621776	-77.0	0706415
494746418		-12.0620309	-77.0	0712704

viernes 13 junio 2014 Page 126 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836242404		-12.0622604	-77.0	0701057
1836242406		-12.0622714	-77.0	0702749
8790	-1,-1	-770535523,	-770519400,	66
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389393		-12.0739505	-77.0	0511095
263392368		-12.0761043	-77.0	0545486
263388533		-12.074579	-77.	.050319
263388531		-12.0765606	-77	7.05194
263392919		-12.0741455	-77.0	0529207
263395368		-12.0731532	-77.0	0521159
263388532		-12.0755618	-77.0	0511482
2489449876	;	-12.0752105	-77.0	0538164
263393294		-12.0751159	-77.0	0537389
263389390		-12.0769123	-77.0	0535523
8791	-1,-1	-770680031,	-770695559,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
639107725		-12.0801458		0680031
639090076		-12.0807238		0689792
639061995		-12.0803198		0682915
2059583767		-12.0806862		0689036
639073424		-12.0809731		0695559
8792	-1,-1	-770468979,	-770471558,	78
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2064693726		-12.073867	-77.0	0472132
2060102871		-12.0745076	-77.0	0474414
263390891		-12.0750203	-77.0	0476072
263395860		-12.0751843	-77.0	0468979
2064693725		-12.0737987	-77.0	0471558
263395861		-12.0750388	-77.0	0468968
263390892		-12.0738117	-77	7.04721

viernes 13 junio 2014 Page 127 of 737

ID Vehículo 8793	Posición Actual	Posición Incial -770615082,	Posición Final -770603899,	Velocidad 68
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
127363424		-12.0708233		0603859
205555398		-12.0706572		0603899
127368897		-12.0707907		0614418
31680352		-12.0715132		0615082
8794	-1,-1	-770684180,	-770703701,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	La	n aitud
	00	Latitud		ngitud
205958370		-12.0799759		0681114
205958371		-12.0800307		0680796
63910772		-12.0801458		0680031
639090076		-12.0807238		0689792
63910772		-12.079837		0681687
639090083		-12.0813292		0703701
639073424		-12.0809731		0695559
205958376		-12.0806862		0689036
205958370		-12.0799016		068418
639111326		-12.0811403		0699596
639061999		-12.0803198		0682915
8795	-1,-1	-770764195,	-770796430,	112
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	La	naitud
	^	Latitud		ngitud
316802420		-12.0599961)792231
697286539		-12.0570245		0780752
316802428		-12.0611507		0791207
248944530		-12.0606166		0792018
135556270		-12.0596431		0774921
127351315		-12.06124		0790993
127393447		-12.0566355		0764195
127379416		-12.0583178)777844
316812010		-12.0602357)792491
127373790		-12.0618767		079643
135556266		-12.0603982)792349
127345301		-12.0597563		077961
127382668		-12.0623114	-77.0	0795203
139748680	00	-12.0569139	-77.0	0776534

viernes 13 junio 2014 Page 128 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
697286537		-12.0576672	-77.0779254	
316802429		-12.062133	-77.	0788464
1273778813		-12.0588496	-77.	0776586
8796	-1,-1	-770565096,	-770568546,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
690200576		-12.0556022	-77.	0568546
316811877		-12.0556993	-77.	0565096
8797	-1,-1	-770698147,	-770706760,	84
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
639122013		-12.0784605	-77.	0702989
639108347		-12.0786128	-77.	0698147
606937350		-12.0809931	-77.	0731743
2489391993		-12.0809213	-77.	0733802
2054187247		-12.0775692	-77.	0732688
606182713		-12.0812914	-77.	0723857
639108350		-12.081678	-77.	0713188
639122009		-12.077739	-77.	0727082
605674307		-12.0816248	-77.	0714619
649998569		-12.0780005	-77.	0734127
606937338		-12.0800785	-77	.075795
639121074		-12.0781366	-77.	0713937
639103465		-12.0798793	-77.	0757429
639091478		-12.0819165	-77	.070676
639107216		-12.0776029	-77.	0731596
649997203		-12.0788773	-77.	0753634
649997379		-12.0794544	-77.	0738793
8798	-1,-1	-770633507,	-770642644,	73
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273921015		-12.063617	-77	.064354
2000854792		-12.0631097	-77.	0642644
1273877728		-12.0637907	-77.	0633507
1273732208		-12.063765	-77	.063498

viernes 13 junio 2014 Page 129 of 737

ID Vehículo 8799	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770598664,	Posición Final -770583029,	Velocidad 94
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906330	00	-12.0639512	-77.0	0594092
127396198	87	-12.064096	-77.0	590005
139906327	72	-12.0648475	-77.0)584681
139906327	70	-12.0646196	-77.0)583029
13990633	17	-12.0643312	-77.0)591213
139640922	20	-12.0643778	-77.0)581767
205391540	00	-12.0647248	-77.0)583748
139640922	21	-12.063802	-77.0)598664
205391538	82	-12.0642496	-77.0)590727
205391539	95	-12.0645342	-77.0)582505
205391538	85	-12.0643465	-77.0)582553
8800	-1,-1	-770695614,	-770688927,	55
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
67036777	' 1	-12.0727964	-77.0	0695431
205555407	70	-12.0728675	-77.0	0695614
31680309)2	-12.0722013	-77.0	0694503
67036683	30	-12.0722708	-77.0	0688927
8801	-1,-1	-770721417,	-770721372,	69
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
20008409		-12.0671567)721417
20008409	54	-12.0671061	-77.0)721372
8802	-1,-1	-770650810,	-770668967,	102
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12738760	58	-12.0641015	-77.0	0668967
127386804	42	-12.0655835	-77.0	0666706
127373150	01	-12.0636091	-77.0	0657898
127372994	43	-12.0641855	-77.0	0664187
127368426	62	-12.064979	-77.0	0665581
139640916	61	-12.063523	-77.0	0663039
49971786	69	-12.064595	-77.0	0669793
127378534	44	-12.0624807	-77.	065081

viernes 13 junio 2014 Page 130 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273870343	3	-12.0654878	-77.067155	
1273631591		-12.0645932	-77.0	0664924
1273834288	3	-12.0629249	-77.0	0656359
1273580681		-12.0630019	-77.0	0651727
8803	-1,-1	-770757952,	-770698367,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2461138398	3	-12.0595289	-77.0	0755479
2461138397	7	-12.0595865	-77.0	0757952
1836204790)	-12.0586958	-77.0	0717508
1355562714	1	-12.0584455	-77.0	0692263
1273630658	3	-12.0588075	-77.0	0722538
1273818559)	-12.0586053	-77.0	0713958
499859939		-12.0581518	-77.0	0691616
499860162		-12.0580808	-77.0	0691165
1452747132	2	-12.0595713	-77.0	0757171
2168739221		-12.0590045	-77.0	0731831
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
499860952		-12.0584112	-77.0	0698367
1624735795	5	-12.0593871	-77.0	0749826
499855585		-12.058516	-77.0	0692982
499860958		-12.0583998	-77.0	0704452
8804	-1,-1	-770861766,	-770857663,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1907911566	3	-12.0613456	-77.0	0848642
1451454701		-12.0612798	-77.0	0847285
1409885155	5	-12.0614617	-77.0	0865249
1409885133	3	-12.0624591	-77.0	0857663
1409885132	2	-12.06213	-77.0	0853554
1451644680)	-12.0615724	-77.0	0883244
1907911573	3	-12.0617855	-77.0	0851283
1451454702	2	-12.0612799	-77.	085132
1451454699)	-12.0612597	-77.0	0849004
1909471493	3	-12.0613555	-77.0	0861766
1907911572	2	-12.0614309	-77.0	0868032

viernes 13 junio 2014 Page 131 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1451644685		-12.0616375	-77.	0883212
8805	-1,-1	-770738143,	-770737780,	118
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
499847010		-12.0638981		.0738221
1836204803		-12.0654179	-77.	.0738175
1355562713		-12.0636981	-77.	0738143
494600082		-12.0660371	-77	7.073778
8806	-1,-1	-770702768,	-770695095,	76
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
499751496		-12.06767		.0695095
1832795792		-12.0661827		.0699427
499719142		-12.0676237		.0676273
2000853820		-12.0657717	-77.0701164	
1832795788		-12.0661733	-77.0690762	
2000853819		-12.0657215	-77.0702768	
1832795790		-12.0661824		.0695454
2055553808		-12.067646		.0685355
2000853821		-12.0657556		.0702044
2000853822		-12.0657717		.0700306
499774016		-12.0671048		.0675752
499797456		-12.0657818		.0684205
1832795781		-12.0659726	-77.	.0673706
499774823		-12.0658898		.0678434
2000853393		-12.0659394	-77.	.0699608
2000853411		-12.0657523	-77	0699592
1836204806		-12.0656774	-77	0690298
8807	-1,-1	-770599678,	-770600041,	58
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741295		-12.0678589	-77	.0600041
2055741285		-12.0678248	-77	.0600597
2055741279		-12.0678002	-77.	.0600263
799340930		-12.0682446	-77	0601036

viernes 13 junio 2014 Page 132 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741305		-12.068068	-77.	0603007
2055741335		-12.0683772	-77.	0599678
2055741287		-12.0678303	-77.	0600229
8808	-1,-1	-770588786,	-770576135,	53
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388340		-12.0824305	-77.	0581025
263389913		-12.0798359	-77.	0576135
1273801848		-12.0802539	-77.	0570778
263389384		-12.0814136	-77.	0572592
263389383		-12.0814765	-77	.057313
263389385		-12.0806292	-77.	0566195
263388115		-12.083372	-77.	0588787
8809	-1,-1	-770773842,	-770780386,	110
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1190020125		-12.0599058	-77.0780386	
697286518		-12.0597564	-77.	0773842
8810	-1,-1	-770660502,	-770673799,	49
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273560645		-12.056768		.068578
696761372		-12.0562524		0660071
696761369		-12.0558529		0660073
1356144866		-12.0577059		0683864
696761388		-12.056371		0665818
1273847552		-12.0579333		0684725
1273959609		-12.057793		.068366
1273773012		-12.057251		7.06849
1273963847		-12.0578163		0684934
1356144846		-12.0579111		0683384
696761365		-12.0554018		0660502
2168739226		-12.0577324		0673799
679644481		-12.0564821		0671148
1836242367		-12.0578099	-77.	0678388

viernes 13 junio 2014 Page 133 of 737

ID Vehículo 8811	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770464004,	Posición Final -770457565,	Velocidad 60
Ruta (indicand	o los nodos que re	•	l a	m arita a d
		Latitud		ngitud
915282526 912507961		-12.0537408 -12.0536837		0464004
912307901		-12.0530657	-77.3	0457565
8812	-1,-1	-770548170,	-770548536,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915454	1	-12.0656228		0548171
1273845204		-12.0655895		0548536
1273043204	•	-12.0033093	-77.	J340330
8813	-1,-1	-770708952,	-770657088,	62
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
649996926		-12.0789614		0705911
639107769		-12.0776763		0695173
639113023		-12.0781548		0696658
639108347		-12.0786128		0698147
639107227		-12.078234		0677008
2059583639		-12.0787303		0657088
649996923		-12.0789879		0708986
2059583644		-12.0787703		0657319
2054187285		-12.0789213		0707354
649996925		-12.07892		0707951
2059583627		-12.0786297		0663845
2054187286 2059583664		-12.0789249 -12.0788922		0708431 0708952
638356962		-12.0786922		0659685
649996927		-12.0791584		0699803
639113406		-12.0785859		0665571
649996924		-12.0789427		0708774
8814	-1,-1	-770712704,	-770706414,	58
	o los nodos que re	•	,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494746418		-12.0620309	-77.0	0712704
1836242401		-12.0621776	-77.0	0706415

viernes 13 junio 2014 Page 134 of 737

ID Vehículo 8815	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770640170,	Posición Final -770639960,	Velocidad 79
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273874160)	-12.061488	-77	.063982
1396409136	3	-12.0615741	-77.	0639949
1273673239	Э	-12.061666	-77	.063996
1273978885	5	-12.06125	-77	.063992
1273565020)	-12.06107	-77	.064017
8816	-1,-1	-770740635,	-770747957,	101
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273897705	5	-12.0694873	-77.	0747957
1273461261	1	-12.0695551	-77.	0740635
8817	-1,-1	-770849034,	-770852158,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493621		-12.0744019	-77.	0849034
317337969		-12.0760471	-77.	0851614
317337968		-12.0755603	-77.	0851185
650004933		-12.0765974	-77.	0851818
317337967		-12.0750613	-77.	0850277
650004727		-12.0770737	-77.	0851913
317337971		-12.0777432	-77.	0852158
8818	-1,-1	-770870480,	-770810093,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
462980385		-12.0781781		0810726
331597615		-12.0783313	-77.	0817903
316802216		-12.0779934	-77.	0810093
1273712021	1	-12.0784568	-77	.087048
331597613		-12.0783441	-77.	0811517
589642691		-12.0782098	-77.	0845542
1273858587	7	-12.0782607	-77.	0829474
589642708		-12.0781957	-77.	0852236
462973799		-12.0782559	-77.	0825822
2489391999	9	-12.0782484	-77	.083335
593898351		-12.0782055	-77.	0868193

viernes 13 junio 2014 Page 135 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
593898350)	-12.0783398	-77.0)869867
8819	-1,-1	-770619720,	-770636284,	43
•	do los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205555380	4	-12.0675092	-77.0	0628892
316803489)	-12.0674767	-77.	061972
316803491		-12.0675354	-77.0	0636285
8820	-1,-1	-770677718,	-770682195,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	COrre):	Lo	ngitud
127360242	1	-12.0552303)682195
				0677718
127356580	1	-12.0551787	-77.0	077710
8821	-1,-1	-770794101,	-770801007,	69
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
139748709	0	-12.0563778	-77.0)796246
139748699	4	-12.0552714	-77.0	0804035
127396488	9	-12.0570506	-77.0)794101
139748707	4	-12.0564549	-77.	079736
147521899	8	-12.0566584	-77.0	795922
127394880	7	-12.0558326	-77.0	0802406
127384885	4	-12.0561275	-77.0	799467
127396316	8	-12.0547812	-77.0	0801007
139748709	2	-12.0562701	-77.0	795638
139748704	2	-12.0555198	-77.0	0806686
8822	-1,-1	-770540091,	-770538127,	92
Ruta (indicand	do los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
248944988	2	-12.0751499	-77.0	0540091
248944987	9	-12.0751898	-77.0)538857
194309891	6	-12.0750987	-77.0)538127
248944987	8	-12.0751746	-77.0	0539326

viernes 13 junio 2014 Page 136 of 737

ID Vehículo 8823	Posición Actual	Posición Incial -770640170,	Posición Final -770646936,	Velocidad 79
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo	,	Latitud		ongitud
1396409187 1273565020		-12.0611059 -12.06107		.0646936 .064017
1273303020	,	-12.00107	-11	.004017
8824	-1,-1	-770802901,	-770797763,	79
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1355562671		-12.0603434		0790522
316802242		-12.0600719		0792017
316802426		-12.0599961		0792231
1355562664		-12.0603982		0792349
1273513158	3	-12.06124		0790993
316812016		-12.0602357		0792491
316802428		-12.0611507	-77.0791207	
2489445306		-12.0606166	-77.0792018	
1355562707		-12.0606431		0802901
1273633609		-12.0614329		0797763
8825	-1,-1	-770592006,	-770580886,	52
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409220)	-12.0643778		0581767
2053915385		-12.0643465		0582553
1273961987		-12.064096		0590005
2053915382		-12.0642496		0590727
2053915389		-12.0644238		0580886
2053915387		-12.0644024		0592006
1399063317		-12.0643312		0591213
8826	-1,-1	-770673523,	-770637902,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898661		-12.0688268	-77.	0675418
1273642475	5	-12.0690367	-77.	0674724
2055553805		40.0075000	-77	0637903
	,	-12.0675393	,,,	0037 903
874898665	j	-12.0675393 -12.0677569		0675824
	j		-77.	

viernes 13 junio 2014 Page 137 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874898663		-12.0683497	-7	7.0675582
874898534		-12.0676635	-7	7.0637888
1273485456	}	-12.0677363	-7	7.0666812
2055553884		-12.0691367	-7	7.0674143
874898660		-12.0692309	-7	7.0673523
2055553873	}	-12.0689278	-7	7.0675149
2055553865	j	-12.0687334	-7	7.0675527
8827	-1,-1	-770693651,	-770642748,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
2059583503	,	-12.0754139	-7	7.0677486
660666489		-12.0751928	-7	7.0693651
2059583504		-12.0754169	-7	7.0687332
670363212		-12.075244	-7	7.0692495
874903660		-12.0732854	-7	7.0642748
2059583477	,	-12.074909	-7	7.0676906
2059583509)	-12.0754883	-7	7.0677558
660657172		-12.0753704	-7	7.0689196
660671981		-12.0742724	-	77.067617
1354755316	i	-12.0738937	-7	7.0667291
670360991		-12.0739189	-7	7.0666661
660657173		-12.0754366	-	77.068644
2059583508	•	-12.0754661	-7	7.0684104
670402122		-12.0740643	-7	7.0643182
2059583467	•	-12.0739502	-	77.066601
2059583502		-12.075329	-7	7.0690374
660671985		-12.0738027	-7	7.0675551
8828	-1,-1	-770567060,	-770599106,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
874949431		-12.081021	-7	7.0595214
2055741696	3	-12.0776695	-7	7.0567926
2055741710		-12.0805526	-7	7.0584665
638353818		-12.0807114	-7	7.0599106
874949172		-12.0784098	-7	7.0567052
874949698		-12.079711	-7	7.0577603

viernes 13 junio 2014 Page 138 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
638356257		-12.0813423	-77	7.0591176
378301200		-12.080494	-77	7.0584181
874949022		-12.0767922	-7	7.056706
874949459		-12.0790212	-77	7.0571891
2057539437	7	-12.0786611	-77	7.0569041
674944810		-12.0773637	-77	7.0571831
674944812		-12.0779971	-77	7.0563742
8829	-1,-1	-770695110,	-770696808,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	L	ongitud.
1396409247	7	-12.0546038		7.0693497
1273974042		-12.0552741		7.0698705
1273786405	5	-12.054812	-7	7.070137
1273859469)	-12.055158	-7	7.069228
1396409250)	-12.0552177	-77	7.0696808
1273874012	2	-12.0546883	-77	7.0701022
1273927491		-12.055635	-7	7.069511
8830	-1,-1	-770802952,	-770807321,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) :	L	ongitud.
650001634		-12.0755668		7.0802952
1273844376	5	-12.0756086	-77	7.0803333
589642411		-12.07635	-77	7.0807321
316802445		-12.0757776	-77	7.0804342
8831	-1,-1	-770994997,	-771041842,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	ı	ongitud.
2147072361		-12.0688465		7.1012315
475477437		-12.0690336		7.0994997
317337273		-12.06851		7.1040527
317337577		-12.0685016		7.1040098
317337578		-12.0684413		7.1041842
317337576		-12.068824		7.1014394
1273658188	3	-12.0685527		7.1035143

viernes 13 junio 2014 Page 139 of 737

ID Vehículo 8832	Posición Actual	Posición Incial -770925676,	Posición Final -770918428,	Velocidad 62
•	ndo los nodos que re	•	•	
ID Node		Latitud		ngitud
14582343		-12.0619239		092386
14582343		-12.0618789		918428
14582342		-12.0601452		925676
8833	-1,-1	-770495089,	-770538857,	49
Ruta (Indican ID Nodo	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
26338853	35	-12.0735939	-77.0	495089
24894498	78	-12.0751746	-77.0	539326
19430990	22	-12.0750607	-77.0	538399
19430989	20	-12.0720972	-77.0	513883
19430989	03	-12.0721395	-77.0	513404
24894498	79	-12.0751898	-77.0	538857
20685552	67	-12.0724887	-77.0	508901
26339634	43	-12.0721694	-77.0	512982
19430988	65	-12.0730905	-77.0	522202
26338939	94	-12.0729606	-77.0	502868
19430989	06	-12.0740873	-77.0	530277
8834	-1,-1	-770643540,	-770644956,	58
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
12739210		-12.063617		064354
12736097		-12.0644621		0644956
12,00001	•	12.001.021		
8835	-1,-1	-770470761,	-770417952,	98
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
18565951	56	-12.0612541	-77.0)422408
10777494	45	-12.060712	-77.0)417952
18565951	69	-12.0652554	-77.0)455743
18565951	58	-12.0632169	-77.0)438543
19430989	44	-12.0682131	-77.0	048112
13347213	42	-12.0622167	-77.0	043032
24894498	81	-12.0627858	-77.0)434999
19430988	76	-12.0672299	-77.0	047306
20601028	59	-12.0653418	-77.0)457269

viernes 13 junio 2014 Page 140 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263389398		-12.0690335	-77	.0470761
263402345		-12.068249	-77	.0480638
819210961		-12.0647892	-77	.0451905
1943098905		-12.0662512	-77	.0464934
263403171		-12.0653327	-77	.0456204
8836	-1,-1	-770521070,	-770520829,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
819210866		-12.0627631	-77	7.052107
819210871		-12.0620932	-77	.0520829
8837	-1,-1	-770570778,	-770577180,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273801848		-12.0802539	-77	.0570778
1273705635		-12.0810427	-77	7.057718
8838	-1,-1	-770585058,	-770559576,	84
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2057539321		-12.0741482		.0561731
2057539319		-12.0741457		7.056334
2057539303		-12.0738235		.0584156
2057539300		-12.0738063		.0583678
874949293		-12.0741905		.0558257
2055741666		-12.0748418		.0559576
874949267		-12.073864	-77	.0585058
874949274		-12.0739847	-77	.0574312
874949287		-12.0741299	-77	.0567119
2057539299		-12.0738039	-77	.0582395
2058517113		-12.0746882	-77.0559265	
874949289		-12.0741452	-77	.0562564
2057539305		-12.0738526	-77	.0580218
874949283		-12.0740873	-77	.0569639
2057539318		-12.0741432	-77	.0565905
874949270		-12.0737976	-77	.0583137
2057539322		-12.0741482	-77	.0564547

viernes 13 junio 2014 Page 141 of 737

ID Vehículo 8839	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770676682,	Posición Final -770686144,	Velocidad 62
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
499723201		-12.0615548		0683882
183624238	3	-12.0605151	-77.0	0679399
499722925	5	-12.0602209	-77.0	0677986
183279568	7	-12.0616711	-77.0	0684204
494600122	2	-12.062035	-77.0	0683894
499722926	5	-12.0607698	-77.0	0674896
183279569	3	-12.0620859	-77.0	0686144
499723452	2	-12.0608871	-77.0	0676682
8840	-1,-1	-770637791,	-770653130,	78
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958352	8	-12.0756908	-77.0	0637529
205958354	4	-12.0762894	-77.	065313
205958354	6	-12.0763161	-77.0	0652785
205958352	5	-12.0756487	-77.0	0637791
127373352	8	-12.0763141	-77.0	0648258
127394562	2	-12.0763074	-77.0	0640676
660658125	5	-12.0757363	-77	.06374
8841	-1,-1	-770772557,	-770757149,	117
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127355148	3	-12.0624029	-77.	076606
183279571	3	-12.062501	-77.0	0772557
494746336	5	-12.0623348	-77.0	0761931
494746360)	-12.0622652	-77.0	0757149
8842	-1,-1	-770974519,	-770920914,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
589643132	2	-12.0775346	-77.	093391
607233883	3	-12.0762016	-77.0	0962247
592287727	7	-12.077946	-77.0	0920914
331597623	3	-12.0777081	-77.0	0928889
607233909	Э	-12.0756056	-77.0	0974519
592287414	4	-12.07748	-77.0	0935051
607233846	3	-12.0769816	-77.0	0945682

viernes 13 junio 2014 Page 142 of 737

ID Vehículo 8843	Posición Actual	Posición Incial -770824182,	Posición Final -770825991,	Velocidad 60
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
145172647		-12.0552401		825134
145172647		-12.0553042		825991
145145414		-12.0551977	-77.0	824182
8844	-1,-1	-770591491,	-770590133,	97
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
205753930)4	-12.073826	-77.0	589461
79934088	2	-12.0707336	-77.0	590133
127395567	76	-12.0750593	-77.0	591492
79934090	6	-12.0717974	-77.0	588838
79934090	5	-12.0719169	-77.0	588859
127375059	95	-12.0728885	-77.0	589211
205753936	68	-12.0747872	-77.0591038	
135475533	31	-12.0734307	-77.0	589415
87494903	4	-12.0740751	-77.0	589849
79934090	9	-12.0714914	-77.0	589097
79934091	3	-12.0709644	-77.0	589723
8845	-1,-1	-770580658,	-770585815,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
31680377		-12.0589773		585815
205391522		-12.0573813		580658
135614490		-12.0580777		583084
205391522	28	-12.0579053	-77.0	582303
205391523	38	-12.0588144	-77.0	585496
135614485	59	-12.0585151	-77. 0	584655
31680377	2	-12.0581689	-77. 0	583464
205391523	37	-12.0586542	-77.	.05851
205391522	25	-12.0577405	-77.	058176
8846	-1,-1	-770525559,	-770529307,	84
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
81921134	1	-12.0628124	-77.0	529307
81921117	6	-12.0620739	-77.0	052799
81921128	6	-12.0616701	-77.0	527926

viernes 13 junio 2014 Page 143 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
819211281		-12.0616699	-77.0528944	
2053915341	I	-12.0628961	-77.	052458
819211039		-12.0632431	-77.0)525559
2053915339)	-12.0627984	-77	.05245
819211161		-12.0629826	-77.0)524786
819211165		-12.0620865	-77.0)524379
8847	-1,-1	-770832278,	-770825501,	116
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
1273489870)	-12.0621889)832278
1409885123		-12.0621045		0825501
1.10000120		1210021010		,020001
8848	-1,-1	-770772557,	-770771302,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746378		-12.0615274	-77.0)763522
494746333		-12.0616864	-77.	077463
1832795726	3	-12.0628297	-77.0755693	
2166147963	3	-12.0614967	-77.	076359
494746336		-12.0623348	-77.0761931	
494746360		-12.0622652	-77.0757149	
494746341		-12.0628682	-77.0	757636
1832795713	3	-12.062501	-77.0)772557
494746330		-12.0630595	-77.0)771302
1273677723	3	-12.061589	-77.0	767723
1273551483	3	-12.0624029	-77.	076606
8849	-1,-1	-770795921,	-770799466,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1475218998	3	-12.0566584)795922
1397487074		-12.0564549		079736
1273848854	1	-12.0561275	-77.0	799467
8850	-1,-1	-770727260,	-770736131,	108
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187135	5	-12.0717448)736131
2054187130		-12.0715931		0726874

viernes 13 junio 2014 Page 144 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
670358375		-12.0719989	-77	.07303
316803090		-12.0716723	-77.0	0722955
2054187139		-12.0719062	-77.	073311
2054187132		-12.0716871	-77.	072726
1832795830		-12.0721454	-77.0	0723879
2054187136		-12.0718243	-77.0	0734531
2054187140		-12.0719584	-77.0	0732018
8851	-1,-1	-770866264,	-770868685,	61
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1890990492		-12.0634689		0866264
1890990489		-12.0632425		0885946
1890990488		-12.0626969	-77.0875105	
1890990490		-12.0633968	-77.0870474	
1890990487		-12.0622029	-77.0873105	
1890990491		-12.063438	-77.0874474	
1890990486		-12.0619558	-77.0877947	
1890990496		-12.064282	-77.0	0868685
8852	-1,-1	-770729141,	-770729050,	60
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2059583555		-12.0765771		072905
2059583560		-12.0765985		0729275
2059583568		-12.0766265		0729141
2059583557		-12.0765865		0729217
2059583565		-12.0766162		0729245
8853	-1,-1	-770849882,	-770851330,	107
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644516		-12.0523263	-77.0	0851331
697291016		-12.0527061	-77.0	0850562
1451454112		-12.0529333	-77.0	0849882

viernes 13 junio 2014 Page 145 of 737

ID Vehículo 8854	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770510441,	Posición Final -770510221,	Velocidad 112
	ndo los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20539151		-12.0550441		0510221
20539151	54	-12.0552015	-77.0)510441
8855	-1,-1	-770615349,	-770631426,	74
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
24894498		-12.0844693		0614261
26338777		-12.0846171		0615349
15707691		-12.086543		0631426
8856	-1,-1	-770673012,	-770685166,	73
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Latitud	Loi	ngitud
20555538	84	-12.0691367	-77.0	0674143
87489866	63	-12.0683497	-77.0	0675582
87489866	61	-12.0688268	-77.0	0675418
20555538	65	-12.0687334	-77.0	0675527
87489866	60	-12.0692309	-77.0	0673523
20555538	89	-12.0692876	-77.0	0673012
20555538	73	-12.0689278	-77.0	0675149
12736424	75	-12.0690367	-77.0	0674724
87489881	13	-12.0683578	-77.0	0685166
8857	-1,-1	-770695173,	-770656830,	33
	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
63910776		-12.0776763		0695173
20595836		-12.0787703		0657319
63835699		-12.0788387		0655041
20595836		-12.0786297		0663845
31680968		-12.0792462		065683
63910722		-12.078234		0677008
63911340		-12.0785859)665571
63835696	62	-12.0787181	-77.0	0659685

viernes 13 junio 2014 Page 146 of 737

ID Vehículo 8858	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770757149,	Posición Final -770757636,	Velocidad 80
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
183279572	6	-12.0628297	-77.	0755693
494746341	I	-12.0628682	-77.	0757636
494746360)	-12.0622652	-77.	0757149
8859	-1,-1	-770675751,	-770695095,	83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
499751496	5	-12.06767	-77.	0695095
205555380	8	-12.067646	-77.	0685355
499719142	2	-12.0676237	-77.	0676273
499774016	3	-12.0671048	-77.	0675752
8860	-1,-1	-770628968,	-770624930,	46
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
687447977		-12.0495029		0624501
687460777		-12.050686		0628968
687460842		-12.0498047		0625641
687447978		-12.0491356	-77	.062493
8861	-1,-1	-770866264,	-770866264,	100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
189099049	6	-12.064282	-77.	0868685
189099048	9	-12.0632425	-77.	0885946
189099048	6	-12.0619558	-77.	0877947
189099048	8	-12.0626969	-77.	0875105
189099049	2	-12.0634689	-77.	0866264
189099049	0	-12.0633968	-77.	0870474
189099048	7	-12.0622029	-77.	0873105
189099049	1	-12.063438	-77.	0874474
8862	-1,-1	-770535656,	-770544862,	106
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
263390539	9	-12.0815472	-77.	0535656
263388239	9	-12.0825344	-77.	0538139
206010292	6	-12.0822668	-77.	0537971
206010293	0	-12.0824035	-77.	0538002

viernes 13 junio 2014 Page 147 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2060102933		-12.0825704	-77.0	0544863
2060102935		-12.0826676	-77.0)541014
263388238		-12.0827106	-77.0)538452
2060102920	1	-12.0818901	-77.0	538702
263389903		-12.0826297	-77.0	0542953
263388242		-12.0816932	-77.0	539372
263388241		-12.0819815	-77.0	0538416
2060102910	1	-12.0816574	-77.0	0537968
263390538		-12.0816176	-77.0	0536985
263388240		-12.0821048	-77.0	538137
2060102916	;	-12.0817849	-77.0	0539009
8863	-1,-1	-770661049,	-770664939,	94
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639085596		-12.0802383	-77.0	0661049
639061972		-12.0811738	-77.0	0664939
8864	-1,-1	-770460132,	-770417981,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
263400736		-12.0738053)444406
263110787		-12.0738196	-77.0)420388
263399617		-12.0738201	-77.0)434644
1428542703		-12.0738221	-77.0	0419025
1840672744		-12.0727891	-77.0)460132
263395070		-12.0737945	-77.0)460222
263109823		-12.0738257	-77.0)417981
263399303		-12.073816	-77.0)424791
263396852		-12.0737975	-77.0)450549
8865	-1,-1	-770985660,	-771041842,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1273525541		-12.069131	-77.	098566
317337578		-12.0684413	-77.1	1041842
317337576		-12.068824	-77.1	1014394
317337577		-12.0685016	-77.1	040098
1273658188		-12.0685527	-77.1	035143

viernes 13 junio 2014 Page 148 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
475477437		-12.0690336	-77.0	0994997
317337273		-12.06851	-77.	1040527
2147072361		-12.0688465	-77.	1012315
8866	-1,-1	-770567119,	-770564547,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539318	3	-12.0741432	-77.0	0565905
2057539322	2	-12.0741482	-77.0	0564547
874949287		-12.0741299	-77.0	0567119
8867	-1,-1	-770607496,	-770603280,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539244	Į.	-12.0731484	-77.	060777
2057539320)	-12.0741474	-77.0	0606309
1273702033	3	-12.0738083	-77.0	0605591
1273827220)	-12.0737448	-77.0	0609022
2057539274	Į.	-12.0734708	-77.0	0604862
874949920		-12.0730776	-77.0607496	
874949924		-12.0744065	-77.0610455	
874949775		-12.0744747	-77.0	0607002
1273655219)	-12.0735053	-77.	060328
8868	-1,-1	-770977301,	-770884713,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337726		-12.0705444	-77.0	0921219
651820047		-12.0723991	-77.0	0892794
651818928		-12.0719715	-77.0	0890642
317337724		-12.070119	-77.0	0932221
317337725		-12.0701646	-77.0	0930437
317337727		-12.0707443	-77.0	0916458
317337823		-12.0707006	-77.0	0917365
1834912739)	-12.0736468	-77.0895265	
746787110		-12.0698247	-77.0	0959556
1273549187	,	-12.0696271	-77.0	0974239
651821270		-12.074212	-77.0	0896272
746787099		-12.0700173	-77.	094281
651825539		-12.0745945	-77.0	0874985

viernes 13 junio 2014 Page 149 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1834912732	2	-12.0710218	-77.	0909121
651825536		-12.074496	-77.	0880681
2166224153	3	-12.0769779	-77.	0884713
746786918		-12.0696039	-77.	0977301
8869	-1,-1	-770761622,	-770762912,	45
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937339		-12.0816773	-77.	0762912
606937106		-12.0812782	-77.	0761623
8870	-1,-1	-770631885,	-770654799,	79
	lo los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
494600132		-12.0628197		0631885
2000861653		-12.0640163		0623248
1273604627		-12.0635038	-77.0622442	
1273732208		-12.063765	-77.063498	
127378376		-12.0668846	-77.06548	
1396409160		-12.0638442	-77.0629016	
1273877728 2000861656		-12.0637907 -12.0630235		0633507
1273454068		-12.0650525		0621665 0638129
1273609012		-12.0669774		0649808
127353233		-12.064918		0645977
1396409154		-12.0649329		0636965
1396409147		-12.0645922		0636544
1273826384		-12.0639451		0625373
8871	-1,-1	-770719359,	-770679689,	60
Ruta (indicand	lo los nodos que r	•	,	
ID Nodo	10 100 110000 900 1	Latitud	Lo	ngitud
1832795788	3	-12.0661733	-77.	0690762
494413697		-12.0643033	-77.	0713712
1832795790)	-12.0661824	-77.	0695454
499745932		-12.0643715	-77.	0712798
499797456		-12.0657818	-77.	0684205
1836213604	1	-12.0633123	-77	.071936
499736713		-12.0647276	-77.	0708288

viernes 13 junio 2014 Page 150 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
499774823		-12.0658898	-77.	0678434
499774491		-12.0665918	-77.	0679689
1832795794		-12.0661977	-77.	0709184
1836204806		-12.0656774	-77.	0690298
1355562717		-12.0660169	-77.	0712752
1832795786		-12.06614	-77.	0711149
1832795792		-12.0661827	-77.	0699427
494413693		-12.0637286	-77.	0720264
1832795795		-12.0662041	-77.	0706958
499736716		-12.0657077	-77.	0716563
8872	-1,-1	-770552771,	-770557672,	70
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063215		-12.0628852	-77.	0565543
1273716799		-12.0615127	-77.	0584303
1399063235		-12.0624441	-77.	0552771
1273902867		-12.0639853	-77.	0550282
2053915337		-12.062725	-77.0568953	
1273585696		-12.0616584	-77.056208	
1399063217		-12.0633756	-77.0553488	
2053915335		-12.0625594	-77.	0571539
1399063213		-12.062641	-77.	0570411
1273928147		-12.0643664	-77.	0557672
1273457972		-12.0622135	-77	.055555
1273824171		-12.0645079	-77	.055263
1399063216		-12.0630136	-77.	0562057
1273835839		-12.0605457	-77.	0575593
1273816785		-12.0620697	-77.	0577597
1399063099		-12.0610791	-77.	0569026
1399063223		-12.0635635	-77	.054853
8873	-1,-1	-770731831,	-770717508,	52
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1273630658		-12.0588075	-77.	0722538
1836204790		-12.0586958	-77.	0717508
2168739221		-12.0590045	-77.	0731831

viernes 13 junio 2014 Page 151 of 737

ID Vehículo 8874	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770637888,	Posición Final -770622123,	Velocidad 44
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
31680340	05	-12.0676242	-77.0	0619412
87489860	00	-12.0680685	-77.0	0620192
87489853	34	-12.0676635	-77.0	0637888
31680202	24	-12.0678907	-77.0	0618155
20555538	26	-12.0682943	-77.0	0621865
87489861	18	-12.0676295	-77.0	0628897
87489859	99	-12.0682167	-77.0	0621448
87489859	98	-12.0683808	-77.0	0622123
20555538	17	-12.0681428	-77	.06209
31680202	23	-12.0677167	-77.	061908
8875	-1,-1	-770827110,	-770831101,	73
	ndo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
14752188		-12.054525)831102
14752187	97	-12.0539251	-77.	082711
8876	-1,-1	-770757393,	-770777344,	45
•	ido los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
49535083		-12.0672673)737635
18362048		-12.0674691)756694
18362136		-12.0678661		075127
24611277		-12.0671742		0757197
14516447		-12.068416)774539
31680349		-12.0683724)772384
14516447		-12.0684008	-77.0)773372
49984174	40	-12.0672985	-77.0)742313
18362048	25	-12.0673532	-77.0)751943
24611277	72	-12.0667793	-77.0)757393
31680223	35	-12.0684205	-77.0)777375
14516447	05	-12.0684223	-77.0)775358
21661574	56	-12.0679992	-77.0)777344
31680349	95	-12.0678314	-77.0)748743
31680349	96	-12.0679442	-77.0)755585
18362136	17	-12.0683348	-77.0	771065

viernes 13 junio 2014 Page 152 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836204830		-12.0677772	-77.0	737465
8877	-1,-1	-770557386,	-770557254,	33
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741243		-12.0675378		0555243
2055741240		-12.067521		0556249
2055741239		-12.067508)557254
2055741262		-12.0676219		0555376
2055741232		-12.0674783		0564449
2055741254		-12.0675856		0557386
2055741247		-12.0675572		0564449
2055741238		-12.0675016		0557968
2055741253		-12.0675818)557928
2055741252		-12.0675792)558537
2055741236		-12.0674951)558682
8878	-1,-1	-770667826,	-770651656,	102
Ruta (Indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
494600123		-12.0621098	-77.0	0665696
499717612		-12.0595229	-77.0	0652286
1836242382	!	-12.0591112	-77.0	0653321
499717618		-12.0598951	-77.0	0672426
499717871		-12.061616	-77.0	0665201
1832795747	•	-12.0645702	-77.0	0671119
1832795702		-12.062243	-77.0	0665925
1836204797	,	-12.0608073	-77.0	0667636
499717874		-12.0594794	-77.0	0673574
1273875717	,	-12.0592652	-77.	066175
1396409163	}	-12.0627105	-77.0	0666624
1836204798	}	-12.0614196	-77.0	0665323
1273607721		-12.0600152	-77.0	0651656
499724166		-12.0627114	-77.0	0667826
1273984469	1	-12.0593573	-77.0	0666972
499717869		-12.064595	-77.0	0669793
1273876058	1	-12.0641015	-77.0	0668967

viernes 13 junio 2014 Page 153 of 737

viernes 13 junio 2014 Page 154 of 737

-12.0685339

-77.0540093

817654965

ID Vehículo 8881	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770800292,	Posición Final -770803293,	Velocidad 103
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
12739228		-12.0523734)787011
14516445		-12.0533103		793013
14516445		-12.0537794)796028
14516445		-12.0547316)802209
14516445		-12.0522063)800292
14516444		-12.0517644)797117
14527470		-12.0540162)812016
14516445	47	-12.0541173	-77.0	0812685
14516445	27	-12.0528277	-77.0	790026
17286004	72	-12.0547069	-77.0)802654
14516445	23	-12.0526904	-77.0803293	
14516445	32	-12.0531523	-77	.08063
17286004	69	-12.0523413	-77.0)787551
14516445	50	-12.0542488	-77.0	799085
14516445	39	-12.0536182	-77.0	0809383
8882	-1,-1	-770886733,	-770888632,	98
•	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
21165165		-12.0799811)894775
21165165		-12.0788669)888632
21165165		-12.0791494)880949
21165165		-12.0788722)886209
21165165		-12.0804447		088598
21165165		-12.0791848		0879034
21165165		-12.078967)886733
21165165		-12.0790986		0880669
8883	-1,-1	-770610209,	-770611861,	52
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
13964092 ⁻	15	-12.057913	-77.0	0611742
24683772	97	-12.0578253	-77.0	0611048
13964092	16	-12.0580475	-77.0	0611861
13964092		-12.0577648	-77.0	0610209

viernes 13 junio 2014 Page 155 of 737

ID Vehículo 8884	Posición Actual	Posición Incial -770783232,	Posición Final -770782154,	Velocidad 78
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1910806685	5	-12.0510962	-77.0	0782154
1703814067	7	-12.0514905	-77.0	0782557
1842328260)	-12.0516656	-77.0)783233
1842328255	5	-12.0513219	-77.0	0782202
8885	-1,-1	-770577117,	-770577408,	41
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799340810		-12.0714612	-77.0)577134
2055741596	5	-12.0716014	-77.0	0577408
799373643		-12.0714013	-77.0	0577117
8886	-1,-1	-770648258,	-770653130,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583546	3	-12.0763161		0652785
1273733528	3	-12.0763141	-77.0	0648258
2059583544	1	-12.0762894	-77.	065313
8887	-1,-1	-770635680,	-770636600,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
1273792843	3	-12.061113	-77.	063568
1273590975	5	-12.06159	-77.	063568
1273696581	I	-12.061277	-77.	063553
1273452306	5	-12.062148	-77	.06366
8888	-1,-1	-770593047,	-770582797,	74
`	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
674944808		-12.0767644		0579511
674944805		-12.0762707		0585681
874949182		-12.0771817		0582797
874949022		-12.0767922 12.0766464		056706
874949201 674944800		-12.0766464 -12.0761585)578644)591039
2055741690		-12.0763641		0563596
638354695		-12.0763077		0563271
874949179		-12.0763077		0575225
014949179		-12.0////11	-77.0	0010220

viernes 13 junio 2014 Page 156 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
674944803		-12.0762455	-77	.058633
874949020		-12.076178	-77.	0574752
638354740		-12.0756949	-77.	0570792
2057539421		-12.0761243	-77.	0592496
2057539419		-12.0760791	-77.	0593047
674944807		-12.0763204	-77.	0584869
674944799		-12.0761455	-77.	0591797
674944810		-12.0773637	-77.	0571831
8889	-1,-1	-770807403,	-770807636,	84
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
1273689111		-12.0771105	-77.	0807636
316802446		-12.0767176	-77.	0809234
610703592		-12.076512	-77.	0808164
650000403		-12.0769819	-77.0810515	
649999455		-12.0770834	-77.0808261	
2114005533		-12.0764536	-77.0807403	
8890	-1,-1	-770802059,	-770807403,	102
Ruta (indicande	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
649999455		-12.0770834	-77.	0808261
1273844376		-12.0756086	-77.	0803333
316802446		-12.0767176	-77.	0809234
589642411		-12.07635	-77.	0807321
316802220		-12.0769509	-77.	0807673
316802445		-12.0757776	-77.	0804342
2114005531		-12.0763816	-77.	0807485
610703537		-12.0765639	-77.	0805935
650000403		-12.0769819	-77.	0810515
2114005533		-12.0764536	-77.	0807403
650001631		-12.0750766	-77.	0802059
650001634		-12.0755668	-77.	0802952
610703592		-12.076512	-77.	0808164
650001633		-12.0753441	-77.	0802273
650001632		-12.0752025	-77.	0802059
610703591		-12.0764554	-77.	0806672

viernes 13 junio 2014 Page 157 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2114005534		-12.0764768	-77.0	0806172
8891	-1,-1	-770665581,	-770637242,	60
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898684		-12.0688984	-77.0	0649992
1396409148		-12.0665472	-77.0	0668355
874898556		-12.0698273	-77.0	0637242
874898577		-12.0699491	-77.0	0623616
874898532		-12.0689948	-77.0	0639114
874898591		-12.0691373	-77.0	0622852
874898665		-12.0677569	-77.0	0675824
1273491162		-12.0668492	-77.0	0669036
1273868042		-12.0655835	-77.0	0666706
1273936472		-12.0671529	-77.0	0669773
874898613		-12.068231	-77.0	0649334
2055553809		-12.0677123	-77.065668	
499717867		-12.0676271	-77.0	0674956
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
1836204828		-12.0676136	-77.0	0670198
1273485456		-12.0677363	-77.0	0666812
1273684262		-12.064979	-77.0	0665581
8892	-1,-1	-770729357,	-770731596,	86
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639122012		-12.0780878		070188
2054187259		-12.0780436		0701879
2054187207		-12.0765672		0728374
2054187205		-12.0765363		0729357
639121842		-12.0766649	-77.	072866
639123058		-12.076627	-77.0	0729701
639121074		-12.0781366	-77.0	0713937
639118936		-12.0772	-77.0)711032
639122011		-12.0779726	-77.0	0702416
639122018		-12.077678	-77.0)712529
2054187255		-12.0780032	-77.0	0702112

viernes 13 junio 2014 Page 158 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
639122013		-12.0784605	-77.0	702989
639107216		-12.0776029	-77.0	731596
639122009		-12.077739	-77 .0	727082
8893	-1,-1	-770655214,	-770661944,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055553974	L	-12.0706257		658939
874898658		-12.0703922		661446
874898655		-12.0707839		656372
1273987113	,	-12.0691544		664106
2055553879		-12.0689659		661944
2055553991		-12.0706927		658218
874898659		-12.0696658		06691
2055553993	,	-12.0707404	-77.0	657373
2050545515	j	-12.0701398	-77.0	664064
874898653		-12.0708107	-77.0655214	
874898678		-12.0690227	-77 .0	662705
8894	-1,-1	-770608953,	-770600038,	50
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
316803669		-12.066648		060872
2053915429)	-12.0652191		600038
2053915534		-12.0667244		608953
1273591616		-12.0651105		060344
8895	-1,-1	-770788464,	-770772528,	47
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1836204810		-12.0664738		772528
1273932850		-12.0626264		
316802430	,	-12.065519	-77.0787159 -77.078109	
1836204816		-12.0669382		772256
1355562672		-12.064258		783275
316802429	•	-12.062133		788464
1836204818		-12.0669761		777783
2461132332		-12.0669803		779557
316802431	•	-12.0663607		779936
010002701		. 2.000001	11.0	

viernes 13 junio 2014 Page 159 of 737

ID Vehículo 8896	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770489218,	Posición Final -770478732,	Velocidad 30
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
194309896	64	-12.0692026	-77.0	0489218
127381946	64	-12.0721899	-77.	048354
26340159)1	-12.0710213	-77.	048694
26340182	23	-12.0692404	-77.0	0488671
26338939)4	-12.0729606	-77.0	0502868
26338853	37	-12.0716396	-77.0	0479038
26338853	66	-12.0726138	-77.	048702
127385092	23	-12.0715693	-77.0	0491355
26340073	35	-12.071989	-77.0	0494879
26338939	7	-12.0700163	-77.0	0478732
26338853	35	-12.0735939	-77.0	0495089
26338853	88	-12.0706636	-77.0	0470869
8897	-1,-1	-770676170,	-770647695,	101
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67036099	11	-12.0739189	-77.0	0666661
87490365	58	-12.0732061	-77.0	0665925
87490365	59	-12.0732694	-77.0	0647695
67039189	2	-12.0743749	-77.0	0667252
66067198	31	-12.0742724	-77.	067617
8898	-1,-1	-770589621,	-770573631,	117
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127394504	44	-12.061086	-77.0	0589621
139906313	34	-12.0589885	-77.0	0573631
127392968	82	-12.0599841	-77.0	0582125
139906313	32	-12.0607028	-77.0	0588482
8899	-1,-1	-770786854,	-770801007,	44
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139748699	94	-12.0552714	-77.0	0804035
127394880	07	-12.0558326	-77.0	0802406
12736285	36	-12.0557176	-77.0	0786854
127351272	25	-12.055412	-77.0	0799879
139748704	42	-12.0555198	-77.0	0806686

viernes 13 junio 2014 Page 160 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1397486961		-12.055545	-7	7.0797915
1397486955		-12.0556861	-7	7.0791577
1397486960	1	-12.0556444	-7	77.079582
1273963168		-12.0547812	-7	7.0801007
8900	-1,-1	-770600099,	-770591175,	78
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
638351769		-12.0792256		7.0600099
2055741698		-12.0786123	-7	7.0608512
638359762		-12.0784056	-7	7.0613518
874949392		-12.0787607	-7	7.0589443
378301236		-12.0786708	-7	7.0607245
2057539430	1	-12.0783786	-7	7.0594246
2057539426		-12.0775811	-7	7.0617426
874949438		-12.0793761	-7	7.0581719
638359533		-12.0781614	-7	7.0619969
2055741710		-12.0805526	-7	7.0584665
874949696		-12.0790569	-7	7.0585707
674943375		-12.0784352	-7	7.0593304
674943374		-12.0778246	-7	7.0610411
638356257		-12.0813423	-7	7.0591176
874949698		-12.079711	-7	7.0577603
378301200		-12.080494	-7	7.0584181
674944115		-12.0780419	-7	7.0604138
8901	-1,-1	-770586162,	-770602701,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I	Longitud
799341024		-12.0698737	-7	7.0597055
799341020		-12.0698684	-7	7.0602701
2055741487		-12.0698668	-7	7.0594248
799340920		-12.0698419	-7	77.059178
799341031		-12.0697271	-7	7.0586162
799340986		-12.0698679	-7	7.0592979

viernes 13 junio 2014 Page 161 of 737

ID Vehículo 8902	Posición Actual	Posición Incial -770472578,	Posición Final -770443304,	Velocidad 109
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26338854		-12.0662418)444414
79115985		-12.0672653)472578
26338940		-12.065726		0443304
206010286		-12.0663328)444712
26338940		-12.0660863)446374
26338940		-12.06707)454484
26338939		-12.0680519		046255
26338854		-12.0675861)448006
8903	-1,-1	-770644765,	-770652784,	62
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
139640920	07	-12.0606404	-77.0	0652784
246837729	96	-12.0607086	-77.0	0644765
139640920	06	-12.0607191	-77.0	0647205
8904	-1,-1	-770576135,	-770631510,	49
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
194309888	31	-12.0844267	-77.0	0615572
205574171	12	-12.0825571	-77.0	0600072
205574170	01	-12.0790711	-77.0)571394
26338998	4	-12.0790522	-77.0	569608
194309890	09	-12.0834156	-77.0	0607295
194309887	70	-12.0786284	-77.0	0567068
194309889	90	-12.0863155	-77.	063151
26338991	3	-12.0798359	-77.0)576135
194309888	38	-12.0853528	-77.0	0623195
26339449	5	-12.078609	-77.0)565965
194309887	73	-12.0814007	-77.0	590607
205753943	36	-12.0786453	-77.0)567887
194309899	97	-12.0858741	-77.0	0627871
248944987	77	-12.0843883	-77.0	0615257
248944986	58	-12.0825728	-77.0	0600204
194309899	93	-12.0805428	-77.0)583556
202212038	36	-12.0806021	-77.	058404

viernes 13 junio 2014 Page 162 of 737

ID Vehículo 8905	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770548958,	Posición Final -770548078,	Velocidad 95
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2057539184	ļ.	-12.0689758		0548544
2057539183	3	-12.0689709	-77.0	0548958
2057539181		-12.0685086	-77.0	0547701
2057539182	2	-12.0685086	-77.0	0548078
8906	-1,-1	-770467722,	-770443326,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263393289		-12.0797577	-77.0	0443326
263392527		-12.0794634	-77.0	0467722
263393290		-12.0795977	-77.0	0457149
8907	-1,-1	-770575152,	-770579038,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741344	.	-12.0684636		0576823
799340871		-12.0684818	-77.0	0576248
799340865		-12.0689473	-77.0	0575152
2055741339)	-12.0684361	-77.0	0578469
799340873		-12.0684511	-77.0	0577583
799340850		-12.0684199	-77.0	0579038
8908	-1,-1	-770618703,	-770632514,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803301		-12.0715356	-77.0	0617885
316809596		-12.0716186	-77.0	0615209
316803526		-12.0715237	-77.0	0617008
316803527		-12.0715132	-77.0	0615082
316803097		-12.0716411	-77.0	0617369
2055554052	2	-12.0718818	-77.0	0632514
316803303		-12.0717014	-77.0	0625239
2055554045	5	-12.0715591	-77.0	0619362
316803096		-12.071655	-77.0	0618703

viernes 13 junio 2014 Page 163 of 737

ID Vehículo 8909	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770583659,	Posición Final -770571056,	Velocidad 66
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741702	2	-12.0791168	-77.0	0571057
1943099042	2	-12.0805743	-77.0	0583203
1943099038	3	-12.0806382	-77.0	0583659
8910	-1,-1	-770542785,	-770573504,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273747138	3	-12.0664258	-77.0	0560631
1273963417	7	-12.0651847	-77.	055549
1355562700)	-12.0662365	-77.0	0542785
1273879344	4	-12.0660493	-77.0	0544099
1273695974	4	-12.0658125	-77.0	0546105
2053915529	9	-12.0666233	-77.0	0561488
1273582199	9	-12.0654312	-77.	055069
1273792273	3	-12.0659312	-77.0	0545066
2055741176	6	-12.0668877	-77.0	0573669
1273874745	5	-12.0656915	-77.0	0547419
2055741197	7	-12.0670119	-77.0	0573504
2053915454	4	-12.0656228	-77.0	0548171
1399063410)	-12.0654973	-77.0	0556701
1273845204	4	-12.0655895	-77.0	0548536
1273651148	3	-12.0658396	-77.	055803
1273619917	7	-12.0652881	-77.0	0553136
1273834794	4	-12.0666888	-77.0	0561353
8911	-1,-1	-770615408,	-770617008,	64
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898576		-12.070025	-77.0	0615408
874898538		-12.0711693	-77.0	0616523
316803527		-12.0715132	-77.0	0615082
874898537		-12.0711012	-77.0	0624695
874898585		-12.070372	-77.0	0615736
316803526		-12.0715237	-77.0	0617008
316809596		-12.0716186	-77.0	0615209
316803097		-12.0716411	-77.0	0617369
2055553976	6	-12.070632	-77.0	0615993

viernes 13 junio 2014 Page 164 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898582		-12.0702932	-77	.0623942
2055554036	;	-12.0714222	-77	.0616694
8912	-1,-1	-770702681,	-770673208,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
639091478		-12.0819165		7.070676
316809684		-12.0831339		.0673208
639092815		-12.0818877		.0702681
639090092		-12.0817604		7.070614
605674221		-12.0820314		.0703615
8913	-1,-1	-770819621,	-770814591,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
316802213		-12.0790472	-77	.0815046
316802212		-12.0794538	-77	.0816959
316802211		-12.0798986	-77	.0818418
2397205844		-12.0789984	-77	.0814591
606937356		-12.0803935	-77	.0819621
8914	-1,-1	-770580183,	-770569639,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2057539305		-12.0738526	-77	.0580218
2057539246	i	-12.0731645	-77	.0581088
2057539238		-12.0730736	-77	.0581138
2057539255		-12.0732703	-77	.0580962
2057539292		-12.0736416	-77	.0579931
1273532108		-12.0729199	-77	.0581015
2057539218		-12.0723728	-77	.0580183
2057539282		-12.0734891	-77	.0580484
2057539231		-12.0727416	-77	.0580736
874949274		-12.0739847	-77	.0574312
2057539295		-12.0736981	-77	.0579956
2057539262		-12.073376	-77	.0580786
2057539290	1	-12.0735801	-77	.0580057
874949283		-12.0740873	-77	.0569639

viernes 13 junio 2014 Page 165 of 737

ID Vehículo 8915	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770779785,	Posición Final -770759706,	Velocidad 113
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	,		
ID Nod	0	Latitud	L	ongitud
3168022	240	-12.0611263	-77	.0789246
18362048	802	-12.0651686	-77	.0779785
13555627	712	-12.0598127	-77	.0770216
4946319	95	-12.0601902	-77	7.0783846
16749446	686	-12.0614439	-77	.0788341
14514546	672	-12.0603104	-77	.0785004
13555626	669	-12.0608602	-77	.0788316
13555626	678	-12.0598425	-77	.0770892
18327957	710	-12.0623861	-77	7.078582
4944136	80	-12.0642157	-77	.0781542
1409885	165	-12.0600118	-77	.0774827
3168022	38	-12.0648457	-77	.0780256
18327956	678	-12.0605728	-77	.0786719
4947463	48	-12.0596207	-77	.0759706
16749446	692	-12.0632717	-77	.0783609
8916	-1,-1	-770512482,	-770536619,	67
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	L	ongitud
1273695°	116	-12.0581305	-77	7.054345
2053915 ⁻	194	-12.056251	-77	.0528827
1399063	118	-12.0575632	-77	.0550076
12734664	461	-12.0561713	-77	.0519122
2053915 ⁻	193	-12.0562372	-77	.0526058
12736437	720	-12.056533	-77	.0541081
1273879 ⁻	151	-12.0559411	-77	.0538915
2053915	195	-12.0562612	-77	.0528109
9125079	91	-12.0561266	-77	.0514141
12738166	695	-12.0564542	-77	.0540417
12735912	294	-12.0562508	-77	.0527247
1399063 ⁻	151	-12.0587091	-77	.0536619
2052045	100	40.0504400	77	0540400

viernes 13 junio 2014 Page 166 of 737

-12.0561128

-77.0512482

2053915188

ID Vehículo 8917	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770707441,	Posición Final -770675824,	Velocidae 102
Ruta (indica	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1355562	666	-12.0671607	-77	.0695115
4997880	013	-12.0671973	-77	.0702845
4997740	016	-12.0671048	-77	.0675752
4997191	42	-12.0676237	-77	.0676273
8748986	665	-12.0677569	-77	.0675824
4997880	011	-12.0666735	-77	.0707442
1836204	820	-12.0671163	-77	7.067975
2000842	902	-12.0671471	-77	.0690308
4997880	012	-12.0672021	-77	.0707276
8918	-1,-1	-770499690,	-770495434,	65
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2633905	545	-12.0778158	-77	.0503909
2633904	135	-12.0752073	-77	.0495434
2060102	875	-12.0797319	-77	7.049969
2633924	154	-12.0795246	-77	7.050253
2633908	885	-12.0784441	-77	.0495977
2633908	386	-12.0774633	-77	.0487777
2633905	546	-12.0776769	-77	.0502666
2633904	134	-12.0761863	-77	.0503527
2060102	874	-12.0796499	-77	7.050087
2633905	547	-12.0768243	-77	.0495652
2060102	873	-12.0775411	-77	.0488517
2633908	383	-12.0793891	-77	.0504058
8919	-1,-1	-770599106,	-770601596,	51
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
6383538	315	-12.0809324	-77	.0601055
6383538	313	-12.0809756	-77	.0601596
6383538	318	-12.0807114	-77	.0599106

viernes 13 junio 2014 Page 167 of 737

ID Vehículo 8920	Posición Actual	Posición Incial -770625099,	Posición Final -770630188,	Velocidad 81
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
674939564		-12.0736303	-77	06256
674939563		-12.0736939	-77.0	625099
870805468		-12.0734812	-77.	062701
670402126		-12.0731519	-77.0	630188
8921	-1,-1	-770881279,	-770867643,	66
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
593898347		-12.0799801	-77.0	877307
607234928		-12.0801918	-77.0	872332
593898337		-12.0847368	-77.0	905311
593898345		-12.0808807	-77.0	882152
593898344		-12.0815021	-77.0	885772
593898342		-12.0844116	-77.0	900698
607234933		-12.0788072	-77.0	867643
593898399		-12.0814221	-77.0	887309
593898354		-12.080811	-77.0	883606
2166238131	1	-12.0839792	-77.	089943
607235465		-12.0824667	-77.0	890563
593898343		-12.0841388	-77.0	898659
2166238135	5	-12.0840657	-77.0	899834
593898423		-12.0842962	-77.0	900912
593898422		-12.0804355	-77.0	881279
607235440		-12.0820549	-77.0	888569
593898346		-12.0804398	-77.0	879611
8922	-1,-1	-770595653,	-770597055,	104
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
799340986		-12.0698679	-77.0	592979
2055741487	7	-12.0698668	-77.0	594248
799341024		-12.0698737	-77.0	597055
799340978		-12.0691707	-77.0	595653
2055741458	3	-12.0695314	-77.0	594141
2055741443	3	-12.0693869	-77.0	594683
799340984		-12.0696748	-77.0	593642
799340980		-12.0692587	-77.0	595233

viernes 13 junio 2014 Page 168 of 737

ID Vehículo 8923	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770579686,	Posición Final -770559545,	Velocidad 45
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20557416		-12.0717916		0559133
20557416	14	-12.0718245		0559545
79934082	20	-12.0702052	-77.0	0579686
7993736	19	-12.0708403	-77.0	0552595
12738544	14	-12.0716968	-77.0	0558927
79937368	53	-12.0712674	-77.0	0571499
79937366	62	-12.0711344	-77.0	0565649
20557416	603	-12.0716926	-77.0	0554221
20557415	579	-12.0712748	-77.0	0571812
79937364	43	-12.0714013	-77.0	0577117
79937367	75	-12.070927	-77.0	0556671
20557416	10	-12.0717532	-77.0	0558909
79937367	73	-12.071008	-77.0	0560322
79937367	77	-12.0708583	-77.0	0553769
7993408	11	-12.0713445	-77.0	0577213
7993408	16	-12.0705075	-77.0	0579058
12739787	97	-12.0717687	-77.0	0554366
8924	-1,-1	-770567056,	-770569041,	83
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87494917	72	-12.0784098	-77.0	0567052
20575394	37	-12.0786611	-77.0	0569041
20557416	96	-12.0776695	-77.0	0567926
6749448	12	-12.0779971	-77.0	0563742
20557416	95	-12.0776244	-77.	056743
20557416	94	-12.0776024	-77.0	0567056
8925	-1,-1	-770464208,	-770455743,	107
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26340317	71	-12.0653327	-77.0	0456204
26340325	52	-12.0662853	-77.0	0464208
18565951	69	-12.0652554	-77.0	0455743

viernes 13 junio 2014 Page 169 of 737

ID Vehículo 8926	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770579275,	Posición Final -770574817,	Velocidad 41
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127389966		-12.064587		0578101
139640921		-12.0648852		0574817
205391539		-12.064515		0579275
8927	-1,-1	-770539407,	-770538551,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391515		-12.0553605		0546585
135614489		-12.0555776		0538551
91528270		-12.0535776		0539051
91528270		-12.0546657		0547074
91250800		-12.0533036		
91528225		-12.0549025	-77.0541603	
91528270		-12.0549025	-77.0544193 -77.0538656	
91528253		-12.054381		0539407
8928	-1,-1	-770772146,	-770774968,	101
			-110114900,	101
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
127398553	34	-12.0582447	-77.	0774968
145164459	93	-12.0582678	-77.	0774162
127379874	46	-12.0583252	-77.	0772146
8929	-1,-1	-770483888,	-770479847,	116
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
81765475	3	-12.0620324	-77.	0482822
81765476	0	-12.0619514	-77.048046	
81765475	4	-12.0620354	-77.0482122	
81765475	2	-12.0619863	-77.	0483888
81765476	5	-12.061878	-77	048001
81765476	9	-12.0618003	-77.	0479847
81765475	5	-12.0620127	-77.	0481284

viernes 13 junio 2014 Page 170 of 737

ID Vehículo 8930	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770535993,	Posición Final -770524499,	Velocidad 103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391533	39	-12.0627984	-77	.05245
81765494	9	-12.0646108	-77.0	0533772
81921103	9	-12.0632431	-77.0	0525559
205391534	41	-12.0628961	-77.	052458
81921114	5	-12.0633404	-77.0	0525698
81921109	5	-12.0640753	-77.0	0532148
81921114	1	-12.063423	-77.0	0525803
81921116	1	-12.0629826	-77.0	0524786
81921113	6	-12.0638724	-77.0	0529581
205391537	77	-12.0640072	-77.0	0531098
205391536	88	-12.0634881	-77.0	0526178
81765486	0	-12.0653916	-77.0	0535993
8931	-1,-1	-770790522,	-770745993,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135556271	12	-12.0598127	-77.0	0770216
140988516	65	-12.0600118	-77.0)774827
49463199	5	-12.0601902	-77.0	0783846
246113839	98	-12.0595289	-77.0	755479
246113839	97	-12.0595865	-77.0	757952
135556267	71	-12.0603434	-77.0	0790522
49474634	8	-12.0596207	-77.0	0759706
246113839	99	-12.060648	-77.0	0752981
135556267	78	-12.0598425	-77.0	0770892
162473579	96	-12.0610992	-77.0	0745993
145274713	32	-12.0595713	-77.0	0757171
49474630	6	-12.060828	-77.0	0753945
8932	-1,-1	-770771302,	-770763590,	106
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127367772	23	-12.061589	-77.0)767723
49474637	5	-12.0617939	-77.0	779718
49437955	9	-12.0631374	-77.0)776669
216614796	53	-12.0614967	-77.	076359
49474633	3	-12.0616864	-77.	077463

viernes 13 junio 2014 Page 171 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
494746330		-12.0630595	-77.0771302	
8933	-1,-1	-770539193,	-770532055,	34
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
817654946		-12.066289	-77	.0538595
817654860		-12.0653916	-77	.0535993
1355562709		-12.0657138	-77	.0532055
817654944		-12.0663646	-77	.0539193
8934	-1,-1	-770768841,	-770759252,	119
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
606937097		-12.0803742		.0763803
606937098		-12.0805441		.0759252
649998843		-12.0801862		.0768841
8935	-1,-1	-770829667,	-770809189,	42
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	o loo lloudo que l	Latitud	L	ongitud
331597613		-12.0783441	-77	.0811517
331597615		-12.0783313	-77	.0817903
606937115		-12.0807353	-77	.0807721
606937113		-12.079543	-77	.0803917
462973799		-12.0782559	-77	.0825822
1273858587		-12.0782607	-77	.0829474
606937116		-12.0811598	-77	.0809189
607236258		-12.0789171	-77	.0829667
606937112		-12.0790495	-77	.0802343
331597611		-12.078421	-77	.0806599
606937114		-12.080176	-77	.0805821
606937111		-12.0785574	-77	.0800773
8936	-1,-1	-770559545,	-770562995,	94
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		ongitud
1399076970		-12.0718641		ongitud .0562995
2055741623		-12.0718757 12.0718245		.0561939
2055741614		-12.0718245	-//	.0559545

viernes 13 junio 2014 Page 172 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055741625		-12.0718922		-77.056121
1399076968		-12.0718821	-	77.0560667
8937	-1,-1	-770838937,	-770849157,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
1409885125		-12.0629124	-	77.0849157
1409885126	i	-12.0624704	-	77.0849882
1273860515		-12.062299	-	77.0838937
8938	-1,-1	-770520829,	-770521671,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
2053915290	1	-12.0603662	-	77.0527473
2054081550	1	-12.0608648	-	77.0527646
819211336		-12.0595899	-	77.0524628
1273808904		-12.0585696	-	77.0521671
819211176		-12.0620739		-77.052799
1273488935		-12.0600534	-	77.0526697
819211371		-12.060199	-	77.0527186
819211286		-12.0616701	-	77.0527926
819210871		-12.0620932	-	77.0520829
819211165		-12.0620865	-	77.0524379
8939	-1,-1	-770755472,	-770759193,	34
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
874898829		-12.0688514	-	77.0755472
874899022		-12.0694724	-	77.0759193
874898832		-12.0689871	-	77.0760372
8940	-1,-1	-770561008,	-770583084,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
1356144848		-12.0573581	_	77.0581307
2053915229		-12.0579164		77.0582896
1356144845		-12.0537719		77.0564406
2053915216		-12.057116		77.0580602
1356144905	;	-12.0580777		77.0583084
1356144876	;	-12.0556393	-	77.0577112

viernes 13 junio 2014 Page 173 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273716598	3	-12.0533919	-77.0	561008
316811821		-12.0554063	-77.0	576264
1356144922	2	-12.0552505	-77.0	575338
494615979		-12.0557977	-77.0	577726
1356144874	ļ.	-12.0577904	-77.0)58267
1356144865	5	-12.0546515	-77.0	570895
1356144925	5	-12.0555228	-77.0	576648
8941	-1,-1	-770875570,	-770883790,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lor	gitud
1273789791		-12.078672	-77.0)87477
1273615664	ı	-12.078328	-77.0)88379
1273785508	3	-12.07852	-77.0)87545
1273872876	3	-12.078554	-77	.0875
1273688141		-12.078426	-77.087728	
1273877601		-12.078839	-77.087557	
1273694273	3	-12.078609	-77.087471	
1273575131		-12.078349	-77.087894	
8942	-1,-1	-770886450,	-770892300,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
2166224153	3	-12.0769779	-77.0	884713
1273624890)	-12.0779736	-77.	08923
317337916		-12.0776586	-77.0	887491
2166224144	Į.	-12.0769164	-77.0	886451
317337917		-12.0777258	-77.0	088792
607236517		-12.0779765	-77.0	889982
8943	-1,-1	-770463701,	-770439001,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lor	ıgitud
912507961		-12.0536837	-77.0	457565
912508059		-12.0535987	-77.0445059	
912507990		-12.053539	-77.0439001	
2053915093	3	-12.0539067	-77.0	463701
912508066		-12.0536451	-77.0)45124
915282526		-12.0537408	-77.0	464004

viernes 13 junio 2014 Page 174 of 737

ID Vehículo 8944	Posición Actual	Posición Incial -770688949,	Posición Final -770671846,	Velocidad 102
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
499726159		-12.0646869		0689531
1832795743		-12.0642528		0688949
499797455		-12.0648295		0682405
499734196		-12.0649803		0671846
8945	-1,-1	-770723857,	-770759821,	90
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
639103465	.	-12.0798793	-77.0	0757429
649999001		-12.0792392	-77.0	0759821
606182713		-12.0812914	-77.0	0723857
605674307		-12.0816248	-77.0	0714619
639108350		-12.081678	-77.0	0713188
639108336	i	-12.0815397	-77.0711648	
649996523		-12.0807857	-77.0732604	
2489391987	7	-12.0807624	-77.0733242	
649998890		-12.079736	-77.0	0761561
649996489	1	-12.0809561	-77.	072795
8946	-1,-1	-770629288,	-770631426,	101
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2489449870	0	-12.0844693	-77.0	0614261
1570769140	0	-12.086543	-77.0	0631426
263387779	1	-12.0846171	-77.0	0615349
2055741718	5	-12.0854431	-77.0	0622145
2055741716	6	-12.086333	-77.0	0629288
8947	-1,-1	-770458377,	-770517835,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593974683	\$	-12.0578062	-77.0	0494576
593974685	i	-12.0576255	-77.0	0471966
593974686	ì	-12.0575138	-77.0	0459537
309998773		-12.0571974	-77.0	0515252
309998774		-12.0570382	-77.0	0516658
309998772		-12.0572564	-77.0	0513639
2053915220	0	-12.0572072	-77.0	0514983

viernes 13 junio 2014 Page 175 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
593974692		-12.0581386	-77.0482996	
309998770		-12.0582327	-77.0)479995
2053915210		-12.0570433	-77.0	517835
2053915223		-12.0575617	-77.0)464867
593974694		-12.058499	-77.0)471162
309998771		-12.0576704	-77.0)499221
593974688		-12.0584717	-77.0)458377
8948	-1,-1	-770525089,	-770525058,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	e <mark>corre) :</mark> Latitud	Loi	ngitud
915282106		-12.0521994	-77.0	0525058
915282555		-12.0531148	-77.0)525708
2053915079	1	-12.0525771	-77.0)525443
915282529		-12.0535877	-77.0	0525805
912507956		-12.054261	-77.0)525849
915282068		-12.0553225	-77.0	0525089
915282592		-12.0537862	-77.0)525836
915282164		-12.0547596	-77.0)525526
8949	-1,-1	-770459537,	-770451560,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re		La	o mituud
		Latitud		ngitud
593974695		-12.0565594		0460334
912507955 593974686		-12.0564755 -12.0575138		045156 0459537
8950	-1,-1	-770725011,	-77.0 -770725658,	38
			-770723030,	30
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Loi	ngitud
2054187259	1	-12.0780436	-77.0	701879
639122011		-12.0779726	-77.0	702416
639121074		-12.0781366	-77.0713937	
2054187255	j	-12.0780032	-77.0702112	
2054187238	;	-12.0773094	-77.0725658	
639122012		-12.0780878	-77.	070188
2054187236	5	-12.0772945	-77.0	725011
639122013		-12.0784605	-77.0	702989
639122010		-12.0773506	-77.0	725896
639122018		-12.077678	-77.0	0712529

viernes 13 junio 2014 Page 176 of 737

ID Vehículo ID Nodo 639122009	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.077739		Velocidad ongitud .0727082
8951	-1,-1	-770748086,	-770745593,	65
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
874898938		-12.0710169	-77	.0748086
874898942		-12.069692	-77	.0745593
8952	-1,-1	-770546302,	-770536860,	32
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1399076844		-12.0706762		.0537655
1273765502		-12.0719743		.0536861
2055741514		-12.0703272		.0538076
1399076868		-12.0705484		7.053792
1273465991		-12.0702254		.0537983
2055741515		-12.0704369		.0538076
2055741502		-12.0700541	-77	.0546302
1273515669		-12.0700851	-77	.0546243
1273661375	j	-12.0712761	-77	.0535306
8953	-1,-1	-770559219,	-770579311,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273716598	;	-12.0533919	-77	.0561008
1356144845	;	-12.0537719	-77	.0564406
1356144865	;	-12.0546515	-77	.0570895
679644551		-12.0534122	-77	.0579311
679644544		-12.0539159	-77	.0580813
679644543		-12.0542726	-77	.0581779
679644524		-12.0532213	-77	.0559219
8954	-1,-1	-770869867,	-770853750,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
607235016		-12.07945	-77	.0852473
593898350		-12.0783398	-77	.0869867
589642708		-12.0781957	-77	.0852236
309581422		-12.0791358	-77	.0852229

viernes 13 junio 2014 Page 177 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
309581426		-12.080374	-77.085375	
593898351		-12.0782055	-77.0	868193
309581424		-12.0796858	-77.0	852634
589642714		-12.0788746	-77.0	852163
8955	-1,-1	-770584156,	-770573122,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
2057539299)	-12.0738039	-77.0	582395
2057539237	7	-12.0730465	-77.0	572996
2057539305	5	-12.0738526	-77.0	580218
874949283		-12.0740873	-77.0	569639
1273607396	5	-12.0734442	-77.0	573238
2057539300)	-12.0738063	-77.0	583678
874949270		-12.0737976	-77.0	583137
874949274		-12.0739847	-77.0574312	
2057539245	5	-12.0731572	-77.0571915	
2057539263	3	-12.0733957	-77.0568817	
2057539267	7	-12.0734252	-77.0568515	
1273474330)	-12.0731167	-77.0573044	
2057539278	3	-12.0734818	-77.0573122	
2057539243	3	-12.0731129	-77.0572443	
2057539273	3	-12.0734695	-77.0568364	
2057539303	3	-12.0738235	-77.0	584156
874949321		-12.0736134	-77.0	568571
8956	-1,-1	-770888611,	-770885854,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
1451644576	6	-12.057243	-77.0	888611
1451644575	5	-12.0567285	-77.0	885854
8957	-1,-1	-770589141,	-770575198,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
1399063106	3	-12.0624501	-77.	058421
1399063109)	-12.0628675	-77.0	575198
1399063108	3	-12.0627362	-77.0	575763
1399063105	5	-12.0622495	-77.0	589671

viernes 13 junio 2014 Page 178 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2053915328	1	-12.0621081	-77.	0589141
2053915340		-12.0628135	-77.	0575253
2053915338	.	-12.0627672	-77.	0575447
1273793873		-12.062562	-77	.058082
8958	-1,-1	-770539790,	-770519663,	106
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390430		-12.0791256	-77.	0528001
263390313		-12.0784695	-77	.055674
263388527		-12.0790041	-77	.053979
263392066		-12.0782242	-77.	0539381
263389388		-12.0783352	-77.	0547176
263388528		-12.0785088	-77.	0535695
263392068		-12.0770951	-77.	0553572
263390431		-12.0781531	-77.0519663	
263389387		-12.0788567	-77.	0551733
263390314		-12.0780721	-77.	0561539
263388526		-12.0794827	-77.	0543909
263389389		-12.0778769	-77.	0543531
8959	-1,-1	-770812809,	-770812711,	59
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1701838834		-12.0698769	-77.	0812809
1701838850		-12.0699734	-77.	0812711
8960	-1,-1	-770727713,	-770727435,	111
•	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670358374		-12.0722061		0724014
660655829		-12.0725917		0724916
670352865		-12.0733359		0726469
660661944		-12.0737786		0727435
1832795830		-12.0721454		0723879
2054187132		-12.0716871		.072726
2054187130		-12.0715931		0726874
316803090		-12.0716723		0722955
2054187134		-12.0717526	-77.	0727714

viernes 13 junio 2014 Page 179 of 737

ID Vehículo 8961	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770853750,	Posición Final -770874036,	Velocidad 78
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
3095814	36	-12.085231	-77.0	0874036
6072355	31	-12.0843967	-77.0	0870152
3095814	32	-12.0826385	-77.	086184
5487427	73	-12.0848218	-77.0	0872105
3095814	26	-12.080374	-77.	085375
27227113	380	-12.0805486	-77.0	0854162
3095814	34	-12.0833954	-77.0	0865423
3095814	30	-12.0816665	-77.0	0857441
3095814	28	-12.0808104	-77.	085478
8962	-1,-1	-770775787,	-770781128,	89
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
13974868	386	-12.0539386	-77.0	0775787
6972865	44	-12.0544271	-77.077768	
6972865	43	-12.0554335	-77.0781129	
12736394	116	-12.0550269	-77.0	0779815
8963	-1,-1	-770631885,	-770634980,	74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12739161	55	-12.0633272	-77.0	0632787
12738777	728	-12.0637907	-77.0	0633507
4946001	32	-12.0628197	-77.0	0631885
12737322	208	-12.063765	-77.	063498
8964	-1,-1	-770666706,	-770659905,	95
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
13964091	52	-12.0668895	-77.0	0659905
13964091	51	-12.0667035	-77.0	0659579
13964091	49	-12.0666105	-77.0	0664655
13964091	48	-12.0665472	-77.0	0668355
12738680)42	-12.0655835	-77.0	0666706

viernes 13 junio 2014 Page 180 of 737

ID Vehículo 8965	Posición Actual	Posición Incial -770531855,	Posición Final -770537655,	Velocidad 94
	lo los nodos que r	•	La	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273737580		-12.0706956)531855
1273781427		-12.0706617)532825
1273952775		-12.0706353)533823
2055741528		-12.0706261		0535396
2055741527		-12.0706243		0534611
2055741531		-12.0706535)536855
1399076844		-12.0706762)537655
2055741530		-12.0706353)536163
8966	-1,-1	-770597953,	-770588549,	70
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273592430)	-12.0666264	-77.	059071
1399063392	2	-12.0668105	-77.0)597953
1399063385	5	-12.066092	-77.0)588549
2053915508	3	-12.0664167	-77.0)589854
1273831075	5	-12.0667238	-77.0	591088
8967	-1,-1	-770525809,	-770521758,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915050)	-12.0504297	-77.0)521758
915282667		-12.0512369	-77.(0525809
8968	-1,-1	-770606236,	-770631885,	83
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
1273898019		-12.0624993		0613219
2475239596		-12.0626918		0608067
2475239597		-12.0620142		0605878
494600132		-12.0628197)631885
2475239591		-12.0620343		0611624
1273982535		-12.0618518		0611023
494600125		-12.0627189		0631723
2168743716		-12.063017		0614436
2475239595	5	-12.0627546	-77.(0606237

viernes 13 junio 2014 Page 181 of 737

ID Vehículo 8969	Posición Actual	Posición Incial -770592967,	Posición Final -770594360,	Velocidad 58
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	naitud
	ne.			ngitud
127378838 127387603		-12.060193 -12.059928		059398 059383
127369155		-12.060414		059436
127373845		-12.0596096		059430
205391526		-12.0595957		0592967
8970	-1,-1	-770533329,	-770525058,	93
	do los nodos que re		7.70020000,	
ID Nodo	ao 103 110a03 que 11	Latitud	Lo	ngitud
912507956	6	-12.054261	-77.0	0525849
91528255	5	-12.0531148	-77.0	0525708
915282529	9	-12.0535877	-77.0	0525805
205391507	' 9	-12.0525771	-77.0	0525443
915282592	2	-12.0537862	-77.0	0525836
912507938	8	-12.0543222	-77.0	0532902
91528266	5	-12.0539101	-77.0	0533246
915282142	2	-12.0537601	-77.0	0533329
91528210	6	-12.0521994	-77.0	0525058
8971	-1,-1	-770749205,	-770758470,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279585	55	-12.0756481	-77.	075847
183279585	57	-12.0757999	-77.0	0753436
660658683	3	-12.0759286	-77.0	0749205
8972	-1,-1	-770462250,	-770462262,	47
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391512		-12.0548705		0462262
205391514	19	-12.0550893	-77.0	0464137
127348679		-12.0547978		046225
205391514		-12.0550776		0465895
205391513		-12.0550014		0466854
205391512		-12.0549232		0462378
205391515		-12.055103		0464696
205391513		-12.0549525		0467094
127383307	'1	-12.0548346	-77.0)467244

viernes 13 junio 2014 Page 182 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2053915137	7	-12.0550229	-77	7.0463038
2053915125	5	-12.0548978	-77	7.0467194
2053915133	3	-12.054976	-77	7.0462658
2053915142	2	-12.0550581	-77	7.0463497
2053915150)	-12.0550999	-77	7.0465299
2053915141	I	-12.0550502	-77	7.0466374
8973	-1,-1	-770741910,	-770737657,	74
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	e <mark>corre):</mark> Latitud	L	ongitud
649998438		-12.0783784	-77	7.0740306
2054187277	7	-12.0788207	-77	7.0741911
2054187247	7	-12.0775692	-77	7.0732688
649998569		-12.0780005	-77	7.0734127
1273745171	I	-12.0794968	-77	7.0737657
639123075		-12.0796124	-77	7.0739253
649997379		-12.0794544	-77	7.0738793
639121842		-12.0766649	-7	7.072866
649998092		-12.0787969	-77	7.0741599
2054187205	5	-12.0765363	-77	7.0729357
639107216		-12.0776029	-77	7.0731596
639121840		-12.0796598	-77	7.0738078
2054187258	3	-12.0780421	-7	7.073298
2054187207	7	-12.0765672	-77	7.0728374
639123058		-12.076627	-77	7.0729701
649998448		-12.0778676	-77	7.0738626
8974	-1,-1	-770614418,	-770616694,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
1273688976	5	-12.0707907	-77	7.0614418
2055554036	5	-12.0714222	-77	7.0616694
874898538		-12.0711693	-77	7.0616523
2055553976	5	-12.070632	-77	7.0615993
2055553978	3	-12.0706329	-77	7.0614273

viernes 13 junio 2014 Page 183 of 737

ID Vehículo 8975	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770574640,	Posición Final -770610635,	Velocidad 74
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802015	j	-12.0668262	-77.0	0609369
205574120	5	-12.0671758	-77.0	0585094
1273607350	0	-12.0670632	-77.0)586586
316802014		-12.0669344	-77.0	0607543
2053915554	4	-12.0673112	-77.0	0604445
316802016	;	-12.0667871	-77.0	0610635
799341153	}	-12.0671359	-77.0)592592
316803573	}	-12.067302	-77.0	0605141
2055741178	8	-12.0669041	-77.0)574797
127365036	1	-12.0671923	-77.0	0586305
799340840)	-12.0671221	-77.0)581481
2053915552	2	-12.0672326	-77.0)599422
2055741198	8	-12.0670272	-77.	057464
316802013	}	-12.0671725	-77.0	0605631
8976	-1,-1	-770531485,	-770479881,	96
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102873	3	-12.0775411)488517
263390885		-12.0784441)495977
263390886		-12.0774633		0487777
206855531		-12.0762503	-77.0	0523354
263393292	<u>.</u>	-12.0777151	-77.0	0505006
263390887		-12.0764549	-77.0	0479881
263390545		-12.0778158	-77.0	0503909
263390433	,	-12.0771709	-77.0	0511709
2068555330	0	-12.0772243	-77.0	0531485
263388531		-12.0765606	-77	.05194
8977	-1,-1	-770558754,	-770545736,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574115	3	-12.066653)547204
1273825022		-12.0666934		0550176
316803559		-12.0666145		0543375
2055741218		-12.0673267		0545736
1273598672		-12.0667968		0557646

Page 184 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741155	5	-12.0667314	-77.	0543667
799373597		-12.0670521	-77.	0544794
2055741168	3	-12.066812	-77.	0558754
799373606		-12.0672362	-77.	0545455
2055741149)	-12.0666115	-77.	0544147
8978	-1,-1	-770676387,	-770677630,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055554024	1	-12.0713466	-77.	0677631
874903670		-12.0696048	-77.	0680165
2055553940)	-12.069996	-77.	0684283
2055553929)	-12.0698272	-77.	0676641
874903666		-12.0714654	-77.	0678152
874903663		-12.0701172	-77.	0684349
2055554011	I	-12.0711381	-77.	0676387
874903662		-12.0695729	-77	.068431
2055553902	2	-12.0695814	-77.	0681439
2055554005	5	-12.0710462	-77.	0675625
2055553910)	-12.0696558	-77.	0679002
874903664		-12.0714655	-77.	0687525
874903669		-12.0697227	-77.	0677861
2055553898	3	-12.0695665	-77.	0682886
874903668		-12.0704511	-77.	0670143
874903665		-12.0715792	-77.	0678539
874903667		-12.0709352	-77.	0674633
8979	-1,-1	-770826678,	-770827661,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728598363	3	-12.0540774	-77.	0826678
1728598367	7	-12.0541261	-77.	0827661
1728598365	5	-12.054112	-77.	0826593
1728598371	I	-12.0541592	-77.	0827442
1728598369)	-12.0541466	-77.	0826773
1728598373	3	-12.0541659	-77.	0827109

viernes 13 junio 2014 Page 185 of 737

viernes 13 junio 2014 Page 186 of 737

-12.0796059

-77.0613201

2055741705

ID Vehículo 8982	Posición Actual	Posición Incial -770587716,	Posición Final -770596200,	Velocidad 31
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2429826793	3	-12.0765166	-77.	0587716
2429826792	2	-12.076541	-77.	0587184
2429826798	3	-12.0766757	-77	² .05876
2429826797	7	-12.0766514	-77.	0587118
2429826799)	-12.0767715	-77	7.05962
2429826795	5	-12.0765916	-77.	0595987
2429826794	1	-12.0765799	-77.	0586902
2429826796	3	-12.0766205	-77.	0586902
8983	-1,-1	-770794327,	-770782924,	87
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1273948807	7	-12.0558326	-77.	0802406
1728600470)	-12.0528854	-77.	0788898
1397487092	2	-12.0562701	-77.	0795638
1397486941	I	-12.0544695	-77.	0792935
1397487042	2	-12.0555198	-77.	0806686
1397486945	5	-12.0552317	-77.	0792511
1273848854	1	-12.0561275	-77.	0799467
1273963168	3	-12.0547812	-77.	0801007
1397486920)	-12.0523318	-77.	0784498
1397486943	3	-12.0546271	-77.	0791833
1273530311	I	-12.0543993	-77.	0794327
1397486956	3	-12.056341	-77.	0792366
1397486994	1	-12.0552714	-77.	0804035
1397486926	3	-12.0537115	-77	.079436
1451454137	7	-12.0545366	-77.	0792237
1397486955	5	-12.0556861	-77.	0791577
301458430		-12.051932	-77.	0782924
8984	-1,-1	-770649808,	-770655963,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204817	7	-12.0669528	-77.	0655225
1273609012	2	-12.0669774	-77.	0649808
1309028018	3	-12.0672625	-77.	0655963
1273783761	I	-12.0668846	-77	7.06548

viernes 13 junio 2014 Page 187 of 737

ID Vehículo 8985	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770729457,	Posición Final -770741563,	Velocidae 74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1832795848	3	-12.0744845	-77	7.0729457
1832795853	3	-12.0751197	-7	7.073483
2054187190)	-12.075731	-7	7.073902
1832795859	9	-12.076272	-77	7.0741563
660659121		-12.0754984	-77	7.0737611
494493544		-12.0761731	-77	7.0741111
2054187199	9	-12.0758998	-77	7.0739857
2054187174	4	-12.0745674	-77	7.0729925
1832795850)	-12.074644	-77	7.0730489
8986	-1,-1	-770613558,	-770615408,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874898576		-12.070025	-77	7.0615408
799341015		-12.0698536	-77	7.0613558
799341011		-12.069851	-77	7.0615267
8987	-1,-1	-770531324,	-770529611,	116
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
819210839		-12.063481	-77	7.0518346
819211145		-12.0633404	-77	7.0525698
2053915362	2	-12.0634002	-77	7.0518086
819210860		-12.063101	-7	7.052144
819210853		-12.0633292	-77	7.0522012
819211052		-12.0637426	-7	7.051548
819211101		-12.0647394	-77	7.0523994
819210829		-12.0631209	-77	7.0517637
819211141		-12.063423	-77	7.0525803
2053915380)	-12.0641398	-77	7.0531324
819211188		-12.0633135	-77	7.0529611
819211039		-12.0632431	-77	7.0525559
2053915350)	-12.063236	-77	7.0517747
819211095		-12.0640753	-77	7.0532148

viernes 13 junio 2014 Page 188 of 737

ID Vehículo 8988	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770687467,	Posición Final -770682502,	Velocidae 78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2000850569)	-12.0632298	-77	7.068243
2000850565	5	-12.0632402	-77	.0687467
1832795734	1	-12.0634811	-77	.0682502
2000829607	7	-12.0633058	-77	.0682452
8989	-1,-1	-770460435,	-770476607,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2064693848	3	-12.0789529		.0476607
263392918		-12.0785859	-77	.0473705
263395066		-12.0776136	-77	.0465616
2060102872	2	-12.077217	-77	.0462202
263395067		-12.0762883	-77	.0460435
263394500		-12.0770646	-77	.0460461
8990	-1,-1	-770933910,	-770912065,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
331597623		-12.0777081		.0928889
331597619		-12.0780413		.0912065
589643132		-12.0775346		7.093391
592287727		-12.077946	-77	.0920914
8991	-1,-1	-770665581,	-770665201,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273876058	3	-12.0641015	-77	.0668967
1273870343	3	-12.0654878	-77	7.067155
1273868042	2	-12.0655835	-77	.0666706
499717871		-12.061616	-77	.0665201
1273684262	2	-12.064979	-77	.0665581
1396409163	3	-12.0627105	-77	.0666624
1832795702	2	-12.062243	-77	.0665925
494600123		-12.0621098	-77	.0665696
499717869		-12.064595	-77	.0669793

viernes 13 junio 2014 Page 189 of 737

ID Vehículo 8992	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770822125,	Posición Final -770821905,	Velocidad 72
•	ido los nodos que re	,	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
17285983		-12.0544337		0821142
17285983		-12.0544237		082199
17285983		-12.0545028		0821236
17285983		-12.0544683		0821056
17285983		-12.0544121		0821547
17285983	87	-12.0545222	-77.0	0821572
17285983	84	-12.0544824	-77.0	0822125
17285983	86	-12.0545155	-77.0	0821905
8993	-1,-1	-770839602,	-770826454,	94
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14098851	19	-12.0612284	-77.0	0840336
31733798	39	-12.0610469	-77.0	0827729
12736829	92	-12.0617903	-77.0	0839602
12739834	28	-12.0616472	-77.0	0826454
8994	-1,-1	-770571035,	-770566282,	46
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87494899	90	-12.074764	-77.0	0571035
20585171	09	-12.074459	-77.0	0570406
20585171	11	-12.0745402	-77.0	0566282
8995	-1,-1	-770733802,	-770688183,	65
	ido los nodos que re	the state of the s		
ID Node		Latitud		ngitud
63910833		-12.0812153		0710325
20595837	68	-12.0807046	-77.0	0702231
24893919	93	-12.0809213	-77.0	0733802
63910833	36	-12.0815397	-77.0	0711648
20595837	41	-12.0801376	-77.0	0688183
63910834	12	-12.0805761	-77.0	0705994
63910834	40	-12.0808993	-77.0	0708515
63911124	19	-12.0807209	-77.0	0701292
20541873	07	-12.0810725	-77.	070964
63910835	50	-12.081678	-77.0	0713188
63911125	55	-12.080298	-77.	069159

viernes 13 junio 2014 Page 190 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
605674307		-12.0816248	-77.0	0714619
606937350		-12.0809931	-77.0	0731743
2059583766	6	-12.0806845	-77.0	0700398
606182713		-12.0812914	-77.0	0723857
639112970		-12.0804732	-77.0	0695691
2059583749	9	-12.080187	-77.0	0689194
8996	-1,-1	-771041471,	-771012584,	107
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475477822		-12.0692268	-77.	1012584
317337272		-12.0688877	-77.	1041471
475477917		-12.0690087	-77.′	1031073
1273983950)	-12.068958	-77.	1035689
475477808		-12.0691602	-77.	101789
8997	-1,-1	-770715750,	-770682405,	51
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795773	3	-12.0655216	-77.0	0696384
1832795776	6	-12.0656303	-77.	069305
1836204806	6	-12.0656774	-77.0	0690298
499773066		-12.0666007	-77.0	0715842
499797455		-12.0648295	-77.0	0682405
499745935		-12.0650372	-77.	070463
499797456		-12.0657818	-77.0	0684205
499786574		-12.0653618	-77.0	0707162
1511704120)	-12.0653052	-77.0	0683304
499774014		-12.0672118	-77.	071575
1832795770)	-12.065425	-77.0	0698668
499774379		-12.0666946	-77.0	0715809
1355562673	3	-12.0664689	-77.0	0715586
1832795797	7	-12.066219	-77.	071438
1355562717	7	-12.0660169	-77.0	0712752

viernes 13 junio 2014 Page 191 of 737

ID Vehículo 8998	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770886528,	Posición Final -770888569,	Velocidad 106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
216623813	5	-12.0840657	-77.0	0899834
593898399	9	-12.0814221	-77.0	0887309
593898343	3	-12.0841388	-77.0	0898659
593898354	1	-12.080811	-77.0	0883606
127347821	1	-12.0783996	-77.0)872005
593898337	7	-12.0847368	-77.0	905311
593898423	3	-12.0842962	-77.0	900912
607235465	5	-12.0824667	-77.0	0890563
127366071	6	-12.079202	-77.	087541
593898422	2	-12.0804355	-77.0)881279
216623813	1	-12.0839792	-77.	089943
607236168	3	-12.0781649	-77.0	0886528
607235440)	-12.0820549	-77.0	0888569
639052999)	-12.078204	-77	.08713
593898342	2	-12.0844116	-77.0	900698
593898421	I	-12.0785251	-77.0	0872469
593898417	7	-12.0781999	-77.0)874024
8999	-1,-1	-770491809,	-770526058,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
912507964	1	-12.0550524	-77.0)491809
915282148	3	-12.0552629	-77.0)518727
205391515	5	-12.0552128	-77.0)511849
205391515	3	-12.0551948	-77.0	0509601
205391515	4	-12.0552015	-77.0	0510441
205391514	3	-12.0550586	-77.0)492576
915282528	3	-12.0552174	-77.0)512586
205391519	3	-12.0562372	-77.0)526058
127391409	4	-12.0558544	-77.0)518406
127382045	4	-12.0559744	-77.0	0518594
127346646	1	-12.0561713	-77.0	0519122

viernes 13 junio 2014 Page 192 of 737

ID Vehículo 9000	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770557811,	Posición Final -770558442,	Velocidad 93
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13990769	34	-12.0705448	-77.	0557602
79937383	31	-12.0721431	-77.	0565714
13990769	31	-12.0707132	-77.	0566506
79937363	31	-12.0736609	-77.	0557811
79937383	30	-12.0716992	-77.	0565164
20557416	55	-12.0727739	-77.	0566992
79937362	27	-12.0735412	-77.	0557486
20557415	94	-12.0715776	-77.	0565138
79937383	33	-12.0724473	-77.	0566894
79937352	28	-12.0737168	-77.	0557034
79937366	62	-12.0711344	-77.	0565649
31680329	91	-12.0726703	-77.	0568329
79934088	38	-12.0701093	-77.	0558442
13990769	83	-12.0718509	-77.	0565288
20557415	84	-12.0714496	-77.	0565194
79937353	32	-12.0736065	-77.	0556788
87495034	12	-12.0736967	-77.	0557325
9001	-1,-1	-770879149,	-770885462,	87
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
21165165	46	-12.0789234	-77.	0880971
21165165	42	-12.0786872	-77.	0885462
21165165	31	-12.0782848	-77.	0879149
21165165	40	-12.0783605	-77.	0877489
9002	-1,-1	-770826908,	-770820530,	62
	do los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
14746305		-12.0608739		.082053
14746305	12	-12.0609693	-//.	0826908
9003	-1,-1	-770656359,	-770663039,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964091	61	-12.063523	-77.	0663039
127373150	01	-12.0636091	-77.	0657898

viernes 13 junio 2014 Page 193 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273834288		-12.0629249	-77.0	0656359
9004	-1,-1	-770611742,	-770632865,	40
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2475250642		-12.0593882	-77.0	0629434
2168740353		-12.0593113	-77.0	0625366
2168740352		-12.0601428	-77.0	0631596
2168740351		-12.0599802	-77.0	0624185
1273716472		-12.059509	-77.	063273
1396409217		-12.0583042	-77.0	0611324
1273786712		-12.0587489	-77.0	0634569
2475250643		-12.0600661	-77.0628101	
2168740349		-12.0594531	-77.0632865	
1396409216		-12.0580475	-77.0611861	
1396409215		-12.057913	-77.0	0611742
9005	-1,-1	-770708288,	-770704630,	83
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
499745935		-12.0650372	-77.	070463
499736713		-12.0647276	-77.0	0708288
9006	-1,-1	-770577716,	-770561731,	63
\	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874949079		-12.0753927	-77.	057723
2057539402		-12.0753962	-77.0	0576525
874948990		-12.074764	-77.0	0571035
2057539319		-12.0741457	-77.	056334
2057539322		-12.0741482	-77.0	0564547
2057539403		-12.0754258	-77.0	0577716
874949283		-12.0740873	-77.0	0569639
2057539318		-12.0741432	-77.0	0565905
2057539321		-12.0741482	-77.0	0561731
2057539410		-12.0754968	-77.0	0573463
874949083		-12.0755368	-77.0	0572795

viernes 13 junio 2014 Page 194 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
874949287		-12.0741299	-77.0	567119
2058517109)	-12.074459	-77.0	570406
874949289		-12.0741452	-77.0	562564
9007	-1,-1	-770874222,	-770850277,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
650004939		-12.0748087	-77.0	862775
317337954		-12.0777006	-77.0	088629
650004924		-12.0763455	-77.0	874222
650004931		-12.0765292	-77.0	868743
1273612054	ļ	-12.076668	-77.0	088167
650005200		-12.0752542	-77.0	864113
611484208		-12.0777317	-77.0	862554
650005219		-12.0752768	-77.0	876615
317337967		-12.0750613	-77.0850277	
650005255		-12.075686	-77.0865458	
650004940		-12.0749588	-77.0856066	
650004520		-12.0754972	-77.0870822	
611484210		-12.0777054	-77.0877807	
650004932		-12.0765831	-77.0	862304
9008	-1,-1	-770546302,	-770546243,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
2055741502	2	-12.0700541	-77.0	546302
1273515669)	-12.0700851	-77.0	546243
9009	-1,-1	-770712689,	-770729580,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lor	ngitud
874898952		-12.0711918	-77.0	712689
874898902		-12.0714138	-77.0	72958
2055554054	Į.	-12.0719334	-77.0705711	
670359123		-12.0718333	-77.0	710612
874899012		-12.071471	-77.0	700006
874898978		-12.0715218	-77.0	724821
874867389		-12.0720106	-77.0	701182
2055554051		-12.0718813	-77.0	708377

viernes 13 junio 2014 Page 195 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874898959		-12.0713396	-77.	0705539
874867439		-12.0716449	-77.	0719307
9010	-1,-1	-770821905,	-770821990,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	Lo	ngitud
1728598387		-12.0545222		0821572
1728598386	i	-12.0545155	-77.	0821905
1728598384		-12.0544824	-77.	0822125
1728598381		-12.0544337	-77.	0821142
1728598383	i e	-12.0544683	-77.	0821056
1728598379		-12.0544237	-77	.082199
1728598377		-12.0544121	-77.	0821547
1728598385		-12.0545028	-77.	0821236
9011	-1,-1	-770503909,	-770512313,	38
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390542		-12.0797483		0520122
263390545		-12.0778158	-77.	0503909
263390882		-12.080385	-77.	0512313
263390543		-12.0787754	-77.	0511882
9012	-1,-1	-770551861,	-770538702,	43
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102891		-12.081201	-77.	0546386
263388243		-12.0815012	-77.	0540398
2060102916	i	-12.0817849	-77.	0539009
263388242		-12.0816932	-77.	0539372
2060102889		-12.0811494	-77.	0545376
2060102893		-12.0812482	-77	.054239
263389909		-12.0814174	-77	.055063
2060102899	1	-12.0814028	-77.	0541029
263389910		-12.0812507	-77.	0547807
2060102902		-12.0814994	-77.	0551303
2060102895		-12.081289	-77.	0548932
2060102897		-12.0813555	-77.	0549942
263389908		-12.0816039	-77.	0551861

viernes 13 junio 2014 Page 196 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263388244		-12.0813204	-77.	.0541716
2060102920)	-12.0818901	-77.	.0538702
263388245		-12.0810772	-77.	.0544393
2060102908	3	-12.081611	-7	7.05398
9013	-1,-1	-770768316,	-770774874,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
624882176		-12.0417045	-77.	.0770217
1063807261		-12.0379576	-77.	.0773798
301458421		-12.0467766	-77	.0767433
1842328250)	-12.0387008	-77	.0773007
1843209572	2	-12.0385815	-77	.0773118
1063807381		-12.0464392	-77.	.0766279
624677458		-12.0385379	-77.	.0773158
1063807341		-12.0465238	-77.0766661	
566536022		-12.037462	-77.0774418	
1617101713	3	-12.0369441	-77.0774874	
301458422		-12.0471278	-77.0768316	
1358245413	3	-12.0469524	-77.0767904	
1063807349)	-12.0382377	-77.	.0773549
1063807285	j	-12.0445226	-77.	.0767695
9014	-1,-1	-770732143,	-770714308,	103
Ruta (indicand	o los nodos que r	•	1.	an aitu d
		Latitud		ongitud
649996543		-12.0793157		.0714308
649996536		-12.0805251		7.073193
649996522		-12.079302		.0726893
649996537		-12.0793043		.0731858
649996535		-12.080658		.0732143
9015	-1,-1	-770587140,	-770583726,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2057539398	3	-12.0753736	-77	7.058714
874949059		-12.0754123	-77	.0587028
874949064		-12.0754368	-77.	.0586686
2057539404	ļ	-12.0754797	-77	.0583726

viernes 13 junio 2014 Page 197 of 737

ID Vehículo 9016	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770890254,	Posición Final -770886636,	Velocidad 108
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
14516446		-12.0610275		0886636
14516446		-12.0611305		902276
18431913		-12.060906		0890061
14516446		-12.0611735		918466
14516446		-12.0610431		904944
14516446		-12.0611225		903978
18431913	312	-12.0610552	-77.0	906015
14516446	558	-12.061079	-77.0	900286
14516446	609	-12.0593194	-77.0	912326
14516446	338	-12.0597576	-77.0	091983
14516446	647	-12.0608982	-77.0	889005
18431913	311	-12.0609892	-77.0898882	
14516446	510	-12.0593981	-77.0	920161
14516446	551	-12.0609928	-77.0	900068
14516446	520	-12.0595631	-77.0	890254
14516446	606	-12.0591521	-77.0	089567
14516446	605	-12.0591056	-77.0	089094
9017	-1,-1	-770929205,	-770965390,	64
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
3173377	56	-12.0697562	-77.0	931509
21662038	329	-12.0696113	-77.0	942368
3173377	55	-12.0698445	-77.0	929205
12734739	025	-12.069365	-77.	096539
3173377	58	-12.0695729	-77.0	946539
3173377	57	-12.0696599	-77.0	937101
14032372	269	-12.0695225	-77.0	951256
9018	-1,-1	-770638965,	-770618079,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20595834	l 6 1	-12.0734135		0632388
20595834		-12.0735068		0633398
67040212		-12.0738663		0638317
20575392		-12.0727795		0618079
20595834		-12.0737702		0636597

viernes 13 junio 2014 Page 198 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
674941948		-12.0728791	-77.0	617787
674939867		-12.0748439	-77.0	638965
674939489		-12.0738204	-77.0	625695
316809593		-12.0728393	-77.0	620202
674939488		-12.0737564	-77.0	626362
2057539236	3	-12.0729935	-77.0	621097
670402125		-12.0732569	-77.0	631103
870805464		-12.0734722	-77.0	062897
670402124		-12.0736328	-77.0	634808
674939563		-12.0736939	-77.0	625099
9019	-1,-1	-770754867,	-770759861,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1452747090)	-12.05744	-77.0	759905
1452747092	2	-12.0577411	-77.0	760132
1452747117	•	-12.0584157	-77.0	759422
1452747096	3	-12.0580396	-77.0	759836
1452747088	3	-12.0574114	-77.0	759861
1396409234	l .	-12.0583161	-77.0	754868
9020	-1,-1	-770808178,	-770810889,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273737908	3	-12.0618767	-77.0	079643
1273523930)	-12.0616867	-77.0	808178
1273960149)	-12.0618	-77.0	809361
1273633609)	-12.0614329	-77.0	797763
1273566189)	-12.0620041	-77.0	809911
1273521406	3	-12.0622132	-77.0	810889
9021	-1,-1	-770727108,	-770718747,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
660664909		-12.0760623		727108
660664906		-12.0757172		072121
660664907		-12.0758463	-77 .0	717088
660664758		-12.0749171	-77.0	718747
660664908		-12.0750289		071446
2055554074	ļ.	-12.0757492	-77.0	721129

viernes 13 junio 2014 Page 199 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2055554076		-12.0758561	-77.0717377	
660665145		-12.0749695	-77	.0716689
1273709668		-12.0753441	-77	.0724991
1273489902		-12.0754739	-7	7.07205
9022	-1,-1	-770758137,	-770710915,	109
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2054187127		-12.0709215	-77	.0757005
670358377		-12.0715616	-77	.0740648
660656335		-12.0717034	-77	.0740965
660656187		-12.0713029	-77	.0740051
1273882646		-12.0715105	-77	.0749524
1273964255		-12.0711069	-77	.0748706
316803090		-12.0716723	-77.0722955	
2054187133		-12.0717122	-77.0758137	
2054187129		-12.0713272	-77.0757616	
670349075		-12.0719448	-77.0710915	
2054187130		-12.0715931	-77	.0726874
9023	-1,-1	-770615349,	-770614261,	82
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2489449870		-12.0844693	-77	.0614261
263387779		-12.0846171	-77	.0615349
9024	-1,-1	-770925676,	-770918428,	57
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1458234349		-12.0618789	-77	.0918428
1458234352		-12.0619239	-77	7.092386
1458234278		-12.0601452	-77	.0925676
9025	-1,-1	-770570405,	-770566282,	99
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2058517109		-12.074459	-77	.0570406
2058517111		-12.0745402	-77	.0566282

viernes 13 junio 2014 Page 200 of 737

ID Vehículo 9026	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770672426,	Posición Final -770673574,	Velocidad 58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499717874		-12.0594794	-77 .	0673574
499717618		-12.0598951	-77.	0672426
9027	-1,-1	-770836755,	-770824182,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454142		-12.0551977		0824182
1451726463		-12.0544744		0836755
1451454140		-12.0544343		0836191
9028	-1,-1	-770622123,	-770616557,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
874898594		-12.0684822	-77.	0622293
874898618		-12.0676295	-77.	0628897
874898598		-12.0683808	-77.	0622123
316802024		-12.0678907	-77.	0618155
874898610		-12.0684102	-77	.062963
316802023		-12.0677167	-77	.061908
316803405		-12.0676242	-77.	0619412
316802025		-12.0680544	-77.	0616557
9029	-1,-1	-770467906,	-770468851,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263392916		-12.0789728	-77.	0468851
263392915		-12.07914	-77 .	0467906
2064693851		-12.0792131	-77.	0467752
263392527		-12.0794634	-77.	0467722
2064693849		-12.079037	-77.	0468344
2064693848		-12.0789529	-77.	0476607
263391505		-12.0793683	-77.	0476132
2064693850		-12.0790843	-77.	0468103
263392914		-12.0792935	-77.	0467682
263395065		-12.0790159	-77.	0476822
263392918		-12.0785859	-77.	0473705
263394752		-12.0793608	-77.	0476898

viernes 13 junio 2014 Page 201 of 737

ID Vehículo 9030	Posición Actual	Posición Incial -770575460,	Posición Final -770551068,	Velocidad 34
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574133	0	-12.0683112	-77.0	0547527
205574125	5	-12.0675858	-77.0	0564956
205574126	1	-12.0676193	-77.0	0556697
127356476	7	-12.0678028	-77.0	0546633
127387889	8	-12.0675797	-77.0	0568457
205574124	5	-12.0675408	-77.	057546
127373702	4	-12.0676482	-77.0	0555086
799341076	5	-12.0690263	-77.0	0549269
205574125	6	-12.0675956	-77.0	0559447
184230669	7	-12.0675597	-77.0	0574997
205574134	3	-12.0684611	-77.0	0548229
799340891	I	-12.0699811	-77.0	0551068
799373610)	-12.0683846	-77.0547947	
205574125	7	-12.067601	-77.0	0558268
205574125	9	-12.0676069	-77.0	0557589
9031	-1,-1	-770641083,	-770614791,	70
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
248944987	1	-12.0844279	-77.0	0614791
194309895	8	-12.087629	-77.0	0641083
194309898	6	-12.0863768	-77.0	0630763
194309897	5	-12.0865923	-77.0	0632388
205574171	4	-12.0854043	-77.0	0622727
194309903	6	-12.084466	-77.0	0615099
9032	-1,-1	-770721087,	-770717766,	87
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
874867399		-12.0698426		0721087
205418712		-12.0698512		0717766
9033	-1,-1	-770542995,	-770536860,	36
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
139907686	2	-12.0718727		0542995
127376550		-12.0719743		0536861

viernes 13 junio 2014 Page 202 of 737

ID Vehículo 9034	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770498239,	Posición Final -770514394,	Velocidad 82
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
1399076796	;	-12.0720563		0514394
817655012		-12.0700956	-77.0	0498239
817654996		-12.0710766	-77.0	0506429
9035	-1,-1	-770598473,	-770647672,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
1273634790	1	-12.0593816		0647672
1273675603	.	-12.0580204	-77.0	0597427
1273779245	į	-12.058084	-77.	059981
2168740354		-12.0593427	-77.0	0645728
1273689677	•	-12.0587742	-77.	063612
2168740350	1	-12.0589668	-77.0	0646611
1396409217	•	-12.0583042	-77.0	0611324
1273786712	!	-12.0587489	-77.0	0634569
1396409213	1	-12.0575213	-77.0	0598473
9036	-1,-1	-770467223,	-770494576,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2053915128	;	-12.0549143	-77.0	0476581
593974685		-12.0576255	-77.0	0471966
912508040		-12.0555526	-77.	047841
912508009		-12.0556852	-77.0	0478631
1273833071		-12.0548346	-77.0	0467244
593974693		-12.0566608	-77.0	0472677
912508034		-12.0548965	-77.0	0474618
1273867684		-12.0547662	-77.0	0467224
912508053		-12.0567008	-77.0	0478091
593974683		-12.0578062	-77.0	0494576
912508023		-12.0558393	-77.0	0478684
593974692		-12.0581386	-77.0	0482996
593974684		-12.0577135	-77.	048328

viernes 13 junio 2014 Page 203 of 737

ID Vehículo 9037	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770692648,	Posición Final -770756489,	Velocidad 74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12734760	064	-12.0582362	-77.0	0711631
14527470	092	-12.0577411	-77.0	0760132
12737089	982	-12.056857	-77.	069131
14527471	117	-12.0584157	-77.0	0759422
14527470	090	-12.05744	-77.0	0759905
14527471	128	-12.0593077	-77.0	0756126
13561448	361	-12.0585874	-77.0	0728191
14527470	088	-12.0574114	-77.0	0759861
14527470	068	-12.0562753	-77.0	0756489
13561448	393	-12.0586172	-77.0	0728961
12739728	396	-12.057346	-77.	069057
12736628	392	-12.057916	-77.	069532
12738185	544	-12.057449	-77.	069633
13964092	248	-12.0564213	-77.0	0692649
14527470	096	-12.0580396	-77.0	0759836
13561449	924	-12.0587152	-77.0	0729089
14527470	085	-12.0571514	-77.0	0759541
9038	-1,-1	-770640866,	-770629288,	35
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20557417	716	-12.086333	-77.0	0629288
2633866	86	-12.0877118	-77.0	0640866
12734694	140	-12.0866327	-77.0	0631698
12738277	778	-12.0864361	-77.0	0629956
9039	-1,-1	-770696580,	-770691590,	70
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20595837	754	-12.0802735	-77.0	0696451
6391112	55	-12.080298	-77.	069159
6391129	70	-12.0804732	-77.0	0695691
6391129		-12.0802006		069658

viernes 13 junio 2014 Page 204 of 737

ID Vehículo 9040	Posición Actual	Posición Incial -770837604,	Posición Final -770849463,	Velocidad 37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988512	25	-12.0629124		0849157
127398657		-12.0627636		0838136
127394932		-12.0632204		0837604
127350216		-12.0633868		0849463
9041	-1,-1	-770684205,	-770676273,	113
	do los nodos que re	·		
ID Nodo	ao 103 110aos que 11	Latitud	Lo	ngitud
499774823	3	-12.0658898	-77.0	0678434
499797456	6	-12.0657818	-77.0	0684205
499719142	2	-12.0676237	-77.0	0676273
499774016	6	-12.0671048	-77.0	0675752
183279578	31	-12.0659726	-77.0	0673706
9042	-1,-1	-770811552,	-770816126,	55
	do los nodos que re		_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
316802447		-12.077196		0811552
316802449		-12.0778781		0816127
316802448		-12.0774729		0814643
9043	-1,-1	-770886450,	-770884713,	77
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ngitud
216622414	.4	-12.0769164		0886451
216622415		-12.0769779		0884713
9044	-1,-1	-770654890,	-770666653,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
` ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
127398548	30	-12.0617977	-77.	065489
127350866	3	-12.062268	-77.0	0655983
494600123	3	-12.0621098	-77.0	0665696
49971914	5	-12.0620956	-77.0	0666653

viernes 13 junio 2014 Page 205 of 737

ID Vehículo 9045	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770605793,	Posición Final -770645976,	Velocidad 53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127387772	28	-12.0637907	-77.0	0633507
127382638	34	-12.0639451	-77.0	0625373
127353233	31	-12.064918	-77.0	0645977
127392101	15	-12.063617	-77.	064354
127382026	69	-12.0646823	-77.0	0602869
200086165	55	-12.0634119	-77.0	0604475
127373220	08	-12.063765	-77.	063498
127345406	68	-12.0650525	-77.0	0638129
139640915	54	-12.0649329	-77.0	0636965
127348584	44	-12.064179	-77	7.0619
68748509	7	-12.0635802	-77.0	0598928
127360979	97	-12.0644621	-77.0	0644956
127364335	51	-12.0638503	-77.0	0605793
139640914	47	-12.0645922	-77.0	0636544
139640916	60	-12.0638442	-77.0	0629016
127383236	69	-12.064557	-77.	060804
200086165	53	-12.0640163	-77.0	0623248
9046	-1,-1	-770590191,	-770597882,	30
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
67964468		-12.0523796		0608393
67964471	7	-12.0535575		0613149
67964447		-12.0553798		0616322
68748365		-12.0547768		0617134
31681127		-12.0564084		0614186
31681181	9	-12.0541677	-77.0	0615583
31681133	3	-12.054963	-77.	061708
31681133	4	-12.0546063	-77.	061692
67965544	.7	-12.0506648	-77.0	0601471
31681133		-12.0541224		0615429
127347948		-12.0497643		0597882
69020058		-12.0559528		0590191
67964450		-12.0560593		0595675
68748364	3	-12.0551954	-77.0	0616653

viernes 13 junio 2014 Page 206 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
679644493	3	-12.0562537	-77.0606082	
687483655	5	-12.0544175	-77.	.0616434
139640921	2	-12.0561661	-77.	.0601394
9047	-1,-1	-770602328,	-770595893,	96
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803100)	-12.0717462		.0595894
316803099	9	-12.0716384	-77.	.0602328
9048	-1,-1	-770579500,	-770550176,	111
Ruta (indicand	do los nodos que re		·	
ID Nodo	ao ioo iioaco que ii	Latitud	Lo	ongitud
205574130	9	-12.0681352	-77	7.056899
799373776	5	-12.0681269	-77.	0572096
799340876	5	-12.0681806	-77	7.05795
205574122	2	-12.0673748	-77.	0568314
799341100)	-12.0681269	-77.0573439	
127387889	8	-12.0675797	-77.0568457	
205574130	7	-12.0681275	-77.057498	
205574116	8	-12.066812	-77.0558754	
127382502	2	-12.0666934	-77.	.0550176
205574131	1	-12.0681476	-77.	.0577374
205574122	7	-12.0674525	-77.	0564949
205574130	8	-12.068133	-77.	.0576271
127359867	2	-12.0667968	-77.	0557646
205574118	7	-12.0669628	-77.	.0569755
205574122	6	-12.0674431	-77.	0568163
205574125	5	-12.0675858	-77.	.0564956
205574131	4	-12.0681586	-77.	.0578366
9049	-1,-1	-770443304,	-770430601,	81
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
206250850	0	-12.0675839	-77.	.0430601
263403102	2	-12.0670692	-77.	.0434256
206250848	5	-12.0670901	-77.	.0433547
206250849	8	-12.0674465	-77.	.0431044
206250849	1	-12.0672039	-77.	.0432274

viernes 13 junio 2014 Page 207 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2062508487	,	-12.0671395	-77.	0432866
2062508494	ļ.	-12.0672855	-77.	0431725
263389402		-12.065726	-77.	0443304
2062508496	3	-12.0673627	-77.	0431352
263388545		-12.0662418	-77.	0444414
9050	-1,-1	-770568329,	-770551984,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799373528		-12.0737168		0557034
1273900542	2	-12.0726352	-77.	0571014
2055741674	ļ	-12.0750666	-77 .	0540114
2055741689)	-12.0760032	-77.	0547014
316803291		-12.0726703	-77.	0568329
799373631		-12.0736609	-77.	0557811
2489449882	2	-12.0751499	-77.	0540091
2055741688	3	-12.0756049	-77.	0551984
799373836		-12.0727599	-77	.056898
874950342		-12.0736967	-77.	0557325
817655057		-12.074332	-77	.054953
316803105		-12.0750913	-77.	0539616
2055741656	3	-12.0728434	-77.	0567853
1273725431		-12.0725477	-77.	0570582
316803103		-12.0726662	-77.	0570413
9051	-1,-1	-770735157,	-770731340,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2054187146	5	-12.0723819	-77.	0734142
660663767		-12.0729312	-77	.073134
2054187144	l .	-12.0723497	-77.	0735157
1273726629		-12.072473	-77.	0730402
9052	-1,-1	-770561793,	-770569639,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
874949283		-12.0740873	-77.	0569639
2058517109)	-12.074459	-77.	0570406
1273821219)	-12.0757466	-77.	0561793
874949002		-12.0756503	-77	.056734

viernes 13 junio 2014 Page 208 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874948990		-12.074764	-77.0	0571035
874948986		-12.0748716	-77.0	0565692
9053	-1,-1	-770810515,	-770800773,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802452		-12.0785663)818504
462975780		-12.0786502	-77.0	0811122
606937111		-12.0785574	-77.0)800773
650000403		-12.0769819	-77.0	0810515
316802447		-12.077196	-77.0	0811552
316802454		-12.078931	-77.0	0817707
331597615		-12.0783313	-77.0	0817903
2397205848		-12.0789989	-77.0	0816742
462972817		-12.0781403	-77.0	0817046
462975784		-12.0785579	-77.0809492	
2397205844		-12.0789984	-77.0814591	
316802453		-12.0787684	-77.0818228	
316802448		-12.0774729	-77.0814643	
2397205843	i e	-12.0790068	-77.0815588	
316802449		-12.0778781	-77.0816127	
331597611		-12.078421	-77.0	806599
316802214		-12.0787986	-77	.08133
9054	-1,-1	-770420388,	-770396212,	71
· ·	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	La	a.:t al
ID Nodo				ngitud
1428542703	•	-12.0738221)419025
263400739		-12.0738454)396212
263109823 263400738		-12.0738257 -12.0738248)417981)406518
263110787		-12.0738196)420388
9055	-1,-1	-770777783,	-77.0 -770762062,	33
			-110102002,	33
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
1836204816	i	-12.0669382)772256
1836204818	1	-12.0669761	-77.0)777783
1836204814		-12.066902	-77.0	0762203

viernes 13 junio 2014 Page 209 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836204824		-12.0673459	-77.	0762062
9056	-1,-1	-770785820,	-770789801,	105
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1674944686	i	-12.0614439	-77.	0788341
316802241		-12.060718	-77.	0789801
316802240		-12.0611263	-77.	0789246
1832795710	1	-12.0623861	-77	.078582
9057	-1,-1	-770548170,	-770555895,	108
	o los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1399063257		-12.0639419		0555895
2053915488		-12.0661423	-77.0564226	
2053915454		-12.0656228	-77.0548171	
1273690282		-12.0653042	-77.0561624	
1273928147	•	-12.0643664	-77.0557672	
1273845204		-12.0655895	-77.0548536	
1273747138	1	-12.0664258	-77.0560631	
1399063410		-12.0654973	-77.	0556701
1273582199		-12.0654312	-77	.055069
1273651148	1	-12.0658396	-77	.055803
1273619917	,	-12.0652881	-77.	0553136
1273891405	i	-12.0660827	-7	7.0565
1273963417	,	-12.0651847	-77	.055549
9058	-1,-1	-770585444,	-770579500,	43
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741329		-12.0682987	-77.058406	
2055741321		-12.0682061	-77.058048	
799340876		-12.0681806	-77	7.05795
2055741328		-12.0682885	-77.	0582481
799340794		-12.0683532	-77.	0583676
2055741323	1	-12.0682409	-77	.058149
2055741324		-12.0682438	-77.	0585444

viernes 13 junio 2014 Page 210 of 737

ID Vehículo 9059	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770810726,	Posición Final -770817046,	Velocidad 109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
331597615		-12.0783313	-77.0	0817903
462980385		-12.0781781	-77.0	0810726
462972817		-12.0781403	-77.0	0817046
331597613		-12.0783441	-77.0	0811517
9060	-1,-1	-770625695,	-770625099,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
674939489		-12.0738204		0625695
674939563		-12.0736939		0625099
9061	-1,-1	-770617008,	-770651795,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898537		-12.0711012	-77.0	0624695
316803526		-12.0715237	-77.0	0617008
874898536		-12.0709481	-77.0	0640957
316803303		-12.0717014	-77.0	0625239
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
316803301		-12.0715356	-77.0	0617885
2055554045		-12.0715591	-77.0	0619362
9062	-1,-1	-770477858,	-770470910,	84
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
912507997		-12.0538766		0477859
912507932		-12.0538028	-77.	.047091
9063	-1,-1	-770638743,	-770622637,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660657170		-12.0755588		0635552
660657174		-12.0754896		0622637
660657434		-12.0755778		0638743
2057539409) 	-12.0755022		0623454
660657169		-12.0755675		0636481

viernes 13 junio 2014 Page 211 of 737

ID Vehículo 9064	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770637400,	Posición Final -770653130,	Velocidad 105
•	ido los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20595835		-12.0762894		065313
66065812		-12.0757363		.06374
20595835		-12.0763161		0652785
12739456		-12.0763074		0640676
12737335		-12.0763141	-77.0	0648258
9065	-1,-1	-770835461,	-770834920,	69
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516445	19	-12.0524784	-77.0)838826
14516445	28	-12.0529937	-77.0	0839462
14516445	26	-12.0527877	-77.0	0840305
14516445	30	-12.0531517	-77.0	0838057
14516445	36	-12.0533352	-77.0835461	
19108067	72	-12.0524399	-77.0838393	
14516445	18	-12.05241	-77.0838057	
19108068	09	-12.052863	-77.0839997	
14516445	22	-12.0526151	-77.0840096	
19108067	69	-12.0523678	-77.	083492
9066	-1,-1	-770809498,	-770812684,	81
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17286004	75	-12.055484	-77.0	0809498
17286004	74	-12.0551838	-77.0	0805694
14516445	47	-12.0541173	-77.0	0812685
18423282	67	-12.0553151	-77.0	0806895
17286004	72	-12.0547069	-77.0	0802654
9067	-1,-1	-770565273,	-770588661,	97
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338833	39	-12.0830527	-77.0)573243
2633881	13	-12.0839989	-77.0	0581093
26338874	1 1	-12.0835393	-77.0)577235
26338852	21	-12.0820998	-77.0)565273
26338852	20	-12.084927	-77.0	0588661

viernes 13 junio 2014 Page 212 of 737

ID Vehículo 9068	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770596170,	Posición Final -770588549,	Velocidad 86
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13990633		-12.066092)588549
12735703		-12.0660029		059129
12736978		-12.0665212		059331
12737370		-12.0664111		059617
9069	-1,-1	-770805977,	-770810582,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14098851		-12.0637453		0805977
14098851		-12.0633564		0810582
14098851		-12.0635459		080736
14098851		-12.0636474)806256
9070	-1,-1	-770678539,	-770677123,	50
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20555540)24	-12.0713466	-77.0	0677631
8749036	65	-12.0715792	-77.0	0678539
20555540)15	-12.0712423	-77.0	0677123
8749036	66	-12.0714654	-77.0	0678152
9071	-1,-1	-770449495,	-770450022,	75
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Latitud	Lo	ngitud
20601028	364	-12.0679846	-77.0)449495
20601028	365	-12.0680962	-77.0)450022
9072	-1,-1	-770580687,	-770571027,	31
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12736443	324	-12.0606737	-77.	055352
12736729	921	-12.0574673	-77.0570681	
12734537	791	-12.0600134	-77.0571027	
13990630	081	-12.0585198	-77.0)557949
13561448	370	-12.0578395	-77.0)580687
13561448	396	-12.0574351	-77.0)579379
12737225	559	-12.0595708	-77	.05562
12734965	554	-12.0611366	-77.	055764

viernes 13 junio 2014 Page 213 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1356144863	3	-12.0568495	-7	7.0577848
1273819134		-12.0601567	-7	7.054923
1273664126	;	-12.059027	-7	7.0562681
1399063080	1	-12.0579566	-7	7.0564677
2053915224		-12.0576603	-7	7.0580037
1356144911		-12.0571566	-7	7.0578587
1273593741		-12.0605559	-7	7.0564578
9073	-1,-1	-770752023,	-770781128,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	I	_ongitud
697286543		-12.0554335	-7	7.0781129
1397486852		-12.0546666	-7	7.0773592
1273639416	;	-12.0550269	-7	7.0779815
1273695426	3	-12.0548802	-7	7.0767637
1273791174		-12.0542572	-7	7.0765226
1273790914		-12.0544064	-7	7.0760443
1273860859	1	-12.0547026	-7	7.0752023
697286544		-12.0544271	-7	7.077768
9074	-1,-1	-770592259,	-770590677,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		_ongitud
2057539302		-12.073821		7.0590801
2057539357		-12.0746938		7.0592259
2057539307		-12.0739131		7.0590908
2057539283		-12.0734958		7.0590677
9075	-1,-1	-770742511,	-770715913,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud		₋ongitud
1836204832	•	-12.0678899		7.0737441
874898906	•	-12.0678572		7.0723677
874898870		-12.0678696		7.0729399
2055553810	1	-12.0678387		7.0715913
874898988		-12.0678397		7.0716852
1836204830		-12.0677772		7.0737465
1273912057		-12.0678905		7.073618
495350837		-12.0672673		7.0737635
1273782551		-12.066699		77.07524
		-		

viernes 13 junio 2014 Page 214 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad pitud
1273869776	3	-12.0666803	-77.0742511	
1836204825	5	-12.0673532	-77.07	51943
499841740		-12.0672985	-77.07	42313
9076	-1,-1	-770577679,	-770578548,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	iitud
2055741344	l .	-12.0684636	-77.05	
2055741410)	-12.0690672	-77.05	77496
799340858		-12.0690776	-77.05	77163
799340860		-12.0689986	-77.05	75115
2055741404	ļ	-12.0690398	-77.05	75345
799340865		-12.0689473	-77.05	75152
799340873		-12.0684511	-77.05	77583
2055741339)	-12.0684361	-77.05	78469
799340871		-12.0684818	-77.05	76248
799340850		-12.0684199	-77.0579038	
799340855		-12.0690421	-77.0577679	
799340852		-12.0686686	-77.05	78548
9077	-1,-1	-770466304,	-770467044,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	itud
1273786097	•	-12.054651	-77.046	66744
1273873679)	-12.0546117	-77.04	66304
1273973734	ļ.	-12.0547033	-77.04	67044
9078	-1,-1	-770821547,	-770821547,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	jitud
1728598379)	-12.0544237	-77.08	2199
1728598387	•	-12.0545222	-77.0821572	
1728598386	3	-12.0545155	-77.0821905	
1728598384	ļ.	-12.0544824	-77.0822125	
1728598381		-12.0544337	-77.0821142	
1728598377	,	-12.0544121	-77.082	21547
1728598385	5	-12.0545028	-77.082	21236
1728598383	3	-12.0544683	-77.082	21056

viernes 13 junio 2014 Page 215 of 737

ID Vehículo 9079	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770824938,	Posición Final -770841808,	Velocidad 118	
	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	0	Latitud	Lo	Longitud	
12738266	885	-12.0623114	-77.0)795203	
13555627	705	-12.0610382	-77.0	0824938	
12739027	708	-12.0628656	-77.0	0816639	
3168024	28	-12.0611507	-77.0	791207	
12739493	321	-12.0632204	-77.0	0837604	
13555627	711	-12.0608424	-77.0	792939	
12736525	515	-12.0627181	-77.0	0810774	
13555627	707	-12.0606431	-77.0	0802901	
12739348	312	-12.0630988	-77.0	0831042	
13555626	693	-12.0606167	-77.0	0796142	
12737740)21	-12.063273	-77.0	0841808	
13555626	577	-12.0610269	-77.0819607		
12735131	158	-12.06124	-77.0790993		
13555626	668	-12.0606582	-77.0	794828	
18423962	268	-12.0606332	-77.0	799816	
12739798	375	-12.0630298	-77.0	0823852	
3168024	29	-12.062133	-77.0	788464	
9080	-1,-1	-770756126,	-770730447,	64	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud	
18327956	681	-12.0613545	-77.0	0739934	
16247357	796	-12.0610992	-77.0	745993	
4947463	06	-12.060828	-77.0	-77.0753945	
13964092	237	-12.0593722	-77.0	-77.0758504	
24611383	397	-12.0595865	-77.0	-77.0757952	
14527471	128	-12.0593077	-77.0	-77.0756126	
24783659	975	-12.0605523	-77.0	-77.0731427	
4947464	06	-12.0613146	-77.	074096	
24783659	977	-12.0604817	-77.0)730447	
24611384	100	-12.0607057	-77.0)755395	

viernes 13 junio 2014 Page 216 of 737

ID Vehículo 9081	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770506429,	Posición Final -770506865,	Velocidad 67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81921131	3	-12.0634415	-77.0	0479411
135556268	31	-12.0626389	-77.	048932
81921139	0	-12.068309	-77.	052075
81765483	5	-12.0665186	-77.0	0522306
81921125	1	-12.0627034	-77.0	0506865
127381553	36	-12.0712615	-77.0	0524343
81921129	5	-12.0643753	-77.0	0487386
819211109	9	-12.0655496	-77.0	0514277
81921106	4	-12.0645492	-77.0	0505874
915282612	2	-12.06386	-77.0	0483062
817654982	2	-12.0702867	-77.	051632
81921120	6	-12.0693012	-77.0	0508297
819211293	3	-12.0635186	-77.0	0497231
81765499	6	-12.0710766	-77.0	0506429
139907679	96	-12.0720563	-77.0	0514394
81921138	8	-12.0674914	-77.0	0530522
9082	-1,-1	-770713512,	-770715545,	98
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761570	0	-12.0494301)715326
175494461		-12.0492275		0715545
69676139		-12.0496648		0715073
139748665		-12.0511083		0713512
9083	-1,-1	-770890535,	-770890984,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	l o	ngitud
127378094	15	-12.0526039		0890535
190946453		-12.0556348		0889797
190946441		-12.0529287		0890019
140320203		-12.0549065		0887987
140320202		-12.0553749		0888815
190946456		-12.0559077		0890984
127393874		-12.0544081		0887688
127378803		-12.0538853		0888499
12101000		12.000000	77.0	,550 100

viernes 13 junio 2014 Page 217 of 737

ID Vehículo 9084	Posición Actual	Posición Incial -770580813,	Posición Final -770579311,	Velocidad 76
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
679644551		-12.0534122	-77	.0579311
679644544		-12.0539159	-77	.0580813
9085	-1,-1	-770625655,	-770592678,	45
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
378301236		-12.0786708	-77	.0607245
874949438		-12.0793761	-77	.0581719
2057539430		-12.0783786	-77	.0594246
2055741706		-12.0799036	-77	.0592678
874949698		-12.079711	-77	.0577603
638351102		-12.0792685	-77	.0625655
638363141		-12.0787304	-77	.0622849
638363146		-12.0794173	-77	.0611347
874949434		-12.0801717	-77	.0588187
638363143		-12.0790544	-77	7.061736
674944115		-12.0780419	-77	.0604138
874949696		-12.0790569	-77	.0585707
378301200		-12.080494	-77	.0584181
674943375		-12.0784352	-77	.0593304
2055741699		-12.0787344	-77	.0607522
638354694		-12.0798625	-77	.0592102
874949392		-12.0787607	-77	.0589443
9086	-1,-1	-770522220,	-770505936,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2060102904		-12.0815489		7.052222
263390056		-12.0813513	-77	.0520619
2068555386		-12.0807957		.0506824
2068555385		-12.0807339		.0507711
2068555387		-12.0808398	-77	.0505937
1653261663		-12.0806578	-77	.0508783
263390882		-12.080385	-77	.0512313
263392407		-12.0805065	-77	.0510715

viernes 13 junio 2014 Page 218 of 737

ID Vehículo 9087	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770564945,	Posición Final -770545455,	Velocidad 57
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135556269	90	-12.0665848	-77.0	0562022
127382502	22	-12.0666934	-77.0	0550176
12735986	72	-12.0667968	-77.0	0557646
79937359	97	-12.0670521	-77.0	0544794
31680355	59	-12.0666145	-77.0	0543375
205574110	68	-12.066812	-77.0	0558754
20557411	53	-12.066653	-77.0	0547204
205574117	76	-12.0668877	-77.0	0573669
205391549	98	-12.0663475	-77.0	0564945
79937360	06	-12.0672362	-77.0	0545455
205391552	29	-12.0666233	-77.0	0561488
205574118	87	-12.0669628	-77.0	0569755
205574114	49	-12.0666115	-77.0	0544147
205574119	97	-12.0670119	-77.0	0573504
127383479	94	-12.0666888	-77.0	0561353
20557411	55	-12.0667314	-77.0	0543667
12738966	38	-12.0664359	-77.0	0563905
9088	-1,-1	-770721210,	-770721128,	80
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
66066490		-12.0757172		072121
20555540	74	-12.0757492	-77.0	0721129
9089	-1,-1	-770794884,	-770809189,	86
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
60693711	3	-12.079543	-77.0	0803917
60693711	2	-12.0790495	-77.0	0802343
60693712	24	-12.0795581	-77.0	0794884
60693711	6	-12.0811598	-77.0	0809189
60693711	4	-12.080176	-77.0	0805821
60693712	26	-12.0793692	-77.0	0795313
60693711	5	-12.0807353	-77.0	0807721
60693712	28	-12.0792329	-77.0	0796279

viernes 13 junio 2014 Page 219 of 737

ID Vehículo 9090	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770607245,	Posición Final -770589442,	Velocidad 71
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
674943375	5	-12.0784352	-77.	0593304
874949392	2	-12.0787607	-77.	0589443
674944115	5	-12.0780419	-77.	0604138
378301236	3	-12.0786708	-77.	0607245
205753943	0	-12.0783786	-77.	0594246
9091	-1,-1	-770542596,	-770539193,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205574114	9	-12.0666115	-77.	0544147
817655109)	-12.0666635	-77.	0542961
817655118	3	-12.0665846	-77.	0540358
316803596	3	-12.0666953	-77.	0542224
316803597	•	-12.066652	-77.	0540796
316803572	2	-12.0664765	-77.	0543564
817654927	,	-12.0663993	-77.	0543116
316803601		-12.066361	-77.	0542596
817655120)	-12.0665345	-77.	0540248
817654944	ļ	-12.0663646	-77.	0539193
817655114	ļ	-12.066688	-77.	0541435
205574114	1	-12.0665236	-77.	0547398
316803599)	-12.0664759	-77.	0540266
316803559)	-12.0666145	-77.	0543375
205574115	3	-12.066653	-77.	0547204
9092	-1,-1	-770888980,	-770890291,	87
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
184319130	8	-12.060906	-77.	0890061
190946473	6	-12.0609572	-77.	0889983
145823428	9	-12.060867	-77.	0890291
190946473	7	-12.0609989	-77	.088898

viernes 13 junio 2014 Page 220 of 737

ID Vehículo 9093	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770656616,	Posición Final -770664941,	Velocidad 109
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640915	1	-12.0667035	-77.	0659579
139640915	2	-12.0668895	-77.	0659905
139640914	9	-12.0666105	-77.	0664655
183620482	2	-12.0671422	-77.	0664942
200081101	5	-12.0651157	-77.	0656616
200081580	9	-12.0655696	-77.	0657492
200081341	5	-12.0654631	-77.	0662615
127348353	7	-12.0671697	-77.	0660486
183620482	1	-12.0671201	-77.	0660374
183620482	3	-12.0671441	-77.	0662649
9094	-1,-1	-770812135,	-770811270,	64
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
147521885	1	-12.0544166		.080881
147521889		-12.0547711		.081127
147521884		-12.0543577		0809778
147521888		-12.0547123		0812135
9095	-1,-1	-770520191,	-770505893,	109
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391528	2	-12.0601086	-77.	0520191
915282584	1	-12.0607848	-77.	0506086
81921079	1	-12.061072	-77.	0508422
915282280)	-12.0607336	-77.	0505893
9096	-1,-1	-770884595,	-770982390,	73
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
442360666	5	-12.0625542		.098239
184298877		-12.062418		0973096
145145470		-12.0619286		0915804
315564069		-12.0624448		0975502
301457533		-12.0623896		0970684
145164468		-12.0615835		0884595
145164468		-12.061789		0901373
190946477		-12.0619449		0917749

viernes 13 junio 2014 Page 221 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
331596281		-12.0623931	-	77.097257
9097	-1,-1	-770827087,	-770838073,	39
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802802		-12.0847038	-7	7.0829576
316802801		-12.0836251	-7	7.0827087
316802674		-12.0868899	-7	7.0838073
316802803		-12.0860086	-7	7.0833954
605041187		-12.0841964	-7	7.0828361
9098	-1,-1	-770650014,	-770638129,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
1396409147	,	-12.0645922		7.0636544
1396409154	1	-12.0649329	-7	7.0636965
1273768946	3	-12.0643646	-7	7.0650014
1273609797		-12.0644621		7.0644956
1273454068		-12.0650525		7.0638129
9099	-1,-1	-770719783,	-770684205,	116
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187121		-12.0694133	-7	7.0719783
874898983		-12.0687636	-7	7.0717235
1832795790)	-12.0661824	-7	7.0695454
499773065		-12.0677222	-7	7.0715919
499788013		-12.0671973	-7	7.0702845
2055553810)	-12.0678387	-7	7.0715913
1836204806	5	-12.0656774	-7	7.0690298
499774381		-12.0666429	-7	7.0695305
874898985		-12.068436	-7	7.0716608
2054187112	2	-12.0686263	-7	7.0716787
499788012		-12.0672021	-7	7.0707276
1355562666	3	-12.0671607	-7	7.0695115
2054187109)	-12.0685418	-7	7.0716609
499774014		-12.0672118		77.071575
499797456		-12.0657818	-7	7.0684205

viernes 13 junio 2014 Page 222 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ogitud
1832795788		-12.0661733	-77.0	690762
874898988		-12.0678397	-77.0	716852
9100	-1,-1	-770706162,	-770684205,	38
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		gitud
499736713		-12.0647276		708288
1832795745		-12.0643262		705274
1832795776		-12.0656303		069305
499745935		-12.0650372)70463
1836204806		-12.0656774		690298
1832795773		-12.0655216	-77.0	696384
499797456		-12.0657818	-77.0	684205
1832795770		-12.065425	-77.0	698668
499736709		-12.063951	-77.0	701974
499734194		-12.0636201	-77.0	706162
9101	-1,-1	-770650739,	-770639012,	33
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
687447964		-12.0541825	-77.0	641238
697283891		-12.0539971	-77.0	640859
687447963		-12.0545917	-77.0	641775
687447960		-12.0554835	-77.0	641667
687447968		-12.0538152	-77.0	640487
696761405		-12.055561	-77.0	647582
687447970		-12.0536054	-77.0	639951
687447962		-12.0550638	-77.0	641882
687447972		-12.0533503	-77.0	639012
696761465		-12.0556005	-77.0	650596
696761463		-12.0555172	-77.0	650739
9102	-1,-1	-770691231,	-770682430,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
2000850569		-12.0632298		068243
2000832321		-12.0630796		687464
2000832320		-12.0627237		687699
2000850565		-12.0632402		687467

viernes 13 junio 2014 Page 223 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actu	al Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1832795712		-12.0623954	-77.	.0691231
1832795707		-12.0622995	-77	7.068826
2000833412		-12.0629014	-77.	.0687582
9103	-1,-1	-770557454,	-770523682,	69
Ruta (indicand	o los nodos q	ue recorre) : Latitud	Lo	ongitud
915282374		-12.0544634	-77.	.0552624
915282705		-12.0545092	-77.	.0557957
915282592		-12.0537862	-77	.0525836
2053915079	1	-12.0525771	-77	.0525443
912507956		-12.054261	-77	.0525849
915282555		-12.0531148	-77	.0525708
915282283		-12.0512828	-77	.0523682
2053915100	1	-12.0543877	-77	.0557454
912507938		-12.0543222	-77	.0532902
915282529		-12.0535877	-77.	.0525805
912508005		-12.0543981	-77	.0541603
912507981		-12.0544227	-77.	.0546804
915282106		-12.0521994	-77.	.0525058
915282530		-12.054381	-77.	.0539407
9104	-1,-1	-770965570,	-770982979,	115
Ruta (indicande	o los nodos q	ue recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273467605	i	-12.075809	-77	7.096557
746786950		-12.0756333	-77.	.0969382
257946400		-12.0752529	-77.	.0977491
257946401		-12.074972	-77.	.0982979
9105	-1,-1	-770582149,	-770561071,	111
Ruta (indicand	o los nodos q	ue recorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803675		-12.0574264	-77.	.0579978
316803678		-12.0553534	-77.	.0574546
2053915211		-12.0570524	-77.	.0579048
316811025		-12.0555925	-77	.0575477
2053915092		-12.0539029	-77	.0563642
316803674		-12.0580672	-77	.0582149
2053915157		-12.055306	-77.	.0574282

viernes 13 junio 2014 Page 224 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915226	i	-12.057746	-77	.0581026
1356144917		-12.0535918	-77	.0561071
912508003		-12.0542274	-77	.0566005
316810766		-12.055876	-77	.0576597
9106	-1,-1	-770463701,	-770445059,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
915282526		-12.0537408	-77	.0464004
912508066		-12.0536451	-77	7.045124
2053915093		-12.0539067	-77	.0463701
912508059		-12.0535987	-77	.0445059
912507961		-12.0536837	-77	.0457565
9107	-1,-1	-770771667,	-770769095,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1588682990		-12.0419374	-77	.0771667
1063807337		-12.04451	-77	.0769095
1588683004		-12.0431832	-77	.0770461
9108	-1,-1	-770816639,	-770823852,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273902708		-12.0628656	-77	.0816639
1273979875		-12.0630298	-77	.0823852
9109	-1,-1	-770866645,	-770874037,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
1409885137		-12.0633088		.0860315
1273703690		-12.0640787		.0863103
1273964715		-12.0630261		.0858519
1273689991		-12.0639695	-77	.0866645
1273791041		-12.0632011	-77	.0859807
1409885129	1	-12.0629814	-77	.0874037
1273970423		-12.0629747	-77	.0863415

viernes 13 junio 2014 Page 225 of 737

ID Vehículo 9110	Posición Actual	Posición Incial -770895300,	Posición Final -770895300,	Velocidad 70
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1834912741		-12.0742229		0894085
746678138		-12.0740786		0.08953
746678132		-12.0730584		0870186
746678136		-12.0745377		0876087
746678127		-12.072073		0890397
746678140	4.4	-12.0724394		0892188
9111	-1,-1	-770631341,	-770631885,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409158	3	-12.0616898		0631137
494600132		-12.0628197		0631885
1396409159)	-12.0612961	-77.0	0631342
1396409157	,	-12.0622213	-77.0	0632124
1396409155	j	-12.0627944	-77.0	0633162
1396409156	5	-12.0626958	-77.0	0633005
9112	-1,-1	-770526662,	-770552239,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915099)	-12.0543536	-77.0	0552239
310953965		-12.049311	-77.0	0526662
915282133		-12.053828	-77.0	0549433
915282554		-12.0525247	-77.0	0542852
915282566		-12.0517652	-77.0	0539102
915282650		-12.052988	-77.0	0545122
9113	-1,-1	-770545734,	-770545210,	37
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741660		-12.0735775		054521
2055741659)	-12.0735537	-77.0	0545734
9114	-1,-1	-770564449,	-770555375,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741254				
2000741204	i.	-12.0675856	-77.0	0557386

viernes 13 junio 2014 Page 226 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2055741232	2	-12.0674783	-77.0	564449
2055741247	•	-12.0675572	-77.0	564449
2055741239)	-12.067508	-77.0	557254
2055741240)	-12.067521	-77.0	556249
2055741253	3	-12.0675818	-77.0	557928
2055741243	3	-12.0675378	-77.0	555243
2055741262	2	-12.0676219	-77.0	555376
2055741252	2	-12.0675792	-77.0	558537
2055741236	3	-12.0674951	-77.0	558682
9115	-1,-1	-770782568,	-770793013,	82
\	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1451644481		-12.0505591	-77.0	782568
697291114		-12.0510869	-77.0	078179
1451644533	3	-12.0533103	-77.0	793013
697291116		-12.0516555	-77.0	782512
697291115		-12.0514864	-77.0	782022
1451644527	,	-12.0528277	-77.0	790026
1273922893	3	-12.0523734	-77.0	787011
697291117		-12.0518765	-77.0	783763
9116	-1,-1	-770629329,	-770600099,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
874949392		-12.0787607	-77 .0	589443
2057539435	5	-12.0786181	-77 .0	614879
638351769		-12.0792256	-77 .0	600099
638363141		-12.0787304	-77.0	622849
674943374		-12.0778246	-77.0	610411
674943375		-12.0784352	-77.0	593304
2057539433	3	-12.0784784	-77.0	614013
638354694		-12.0798625	-77.0	592102
638351102		-12.0792685	-77.0	625655
638359762		-12.0784056	-77.0	613518
874949399		-12.0795437	-77.0	596106
2058517277	•	-12.0799711	-77.0	629329
638363143		-12.0790544	-77.0	061736

viernes 13 junio 2014 Page 227 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad itud
874949696		-12.0790569	-77.058	35707
674944115		-12.0780419	-77.060	04138
638351101		-12.0796522	-77.062	27681
2057539430		-12.0783786	-77.059	94246
9117	-1,-1	-770539876,	-770539876,	85
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
2057539383		-12.0749838	-77.053	39876
2057539297		-12.0737351	-77.058	56233
2057539296		-12.0737095	-77.05	55918
2057539389		-12.0750168	-77.054	40267
9118	-1,-1	-770516732,	-770585044,	40
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
1273660916		-12.0585173	-77.052	22222
1273929682		-12.0599841	-77.058	32125
1399063190		-12.0584479	-77.052	23075
1273819134		-12.0601567	-77.05	4923
2053915240		-12.0590714	-77.058	35044
1399063151		-12.0587091	-77.053	36619
1273808904		-12.0585696	-77.052	21671
1273984456		-12.0578954	-77.052	29633
1399063099		-12.0610791	-77.056	69026
1273753198		-12.0595898	-77.054	44473
1273496554		-12.0611366	-77.05	5764
1273644324		-12.0606737	-77.05	5352
915282080		-12.0589634	-77.05	16732
1273736537		-12.059691	-77.05	8576
1273741719		-12.0592894	-77.054	41769
1273593741		-12.0605559	-77.056	64578
1273835839		-12.0605457	-77.057	75593
9119	-1,-1	-770660486,	-770670198,	32
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
1273936472		-12.0671529	-77.066	69773
1836204828		-12.0676136	-77.067	70198
1836204823		-12.0671441	-77.066	62649

viernes 13 junio 2014 Page 228 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1836204822		-12.0671422	-77	.0664942
1273483537		-12.0671697	-77	.0660486
9120	-1,-1	-770662705,	-770659279,	55
Ruta (indicando	o los nodos que r	recorre) : Latitud	L	ongitud
2055553879		-12.0689659		.0661944
2055553868		-12.0688686	-77	.0659279
874898678		-12.0690227		.0662705
874898680		-12.0688986	-77	7.066031
2055553874		-12.0689283	-77	.0661164
9121	-1,-1	-770523994,	-770529906,	76
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1399063237		-12.0630576		.0529906
819211101		-12.0647394		.0523994
819211361		-12.0630276		.0528812
819211281		-12.0616699		.0528944
819211095		-12.0640753		.0532148
819211286		-12.0616701		.0527926
2053915380		-12.0641398		.0531324
819211341		-12.0628124		.0529307
819211188		-12.0633135		.0529611
819211364		-12.0627824		.0528288
819211176	4.4	-12.0620739		7.052799
9122	-1,-1	-770747084,	-770739934,	74
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	'ecorre) : Latitud	L	ongitud
1832795685		-12.0616527	-77	.0744858
1832795683		-12.0616271	-77	.0747084
1634140106		-12.0617376	-77	.0741933
1832795681		-12.0613545	-77	.0739934
9123	-1,-1	-770483062,	-770514394,	53
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):	1.	ongitud
1399076796		-12.0720563		.0514394
817654982		-12.0702867		7.051632
31700-302		.2.07 02007	•	.55.552

viernes 13 junio 2014 Page 229 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1399076831		-12.0693897	-77.	0527591
819211295		-12.0643753	-77.	0487386
817654996		-12.0710766	-77.	0506429
915282612		-12.06386	-77.	0483062
2053915562		-12.0677282	-77.	0515809
817654731		-12.067333	-77	.051237
819211075		-12.0653726	-77.	0495811
819211116		-12.0663687	-77.	0504289
819211390		-12.068309	-77	.052075
915282248		-12.0688821	-77.	0525415
817654725		-12.0692854	-77.	0528827
2053915465		-12.0657846	-77.	0499317
9124	-1,-1	-770462550,	-770470869,	72
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263389399		-12.0680519	-77	.046255
263388541		-12.0686939	-77	.045462
263388538		-12.0706636	-77.	0470869
263388539		-12.0696721	-77.	0462691
9125	-1,-1	-770616645,	-770620873,	66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2059583441		-12.07229	-77.	0618217
2059583437		-12.0722168	-77.	0618086
2059583445		-12.0725699	-77.	0618553
2059583433		-12.0716681	-77.	0617076
2059583436		-12.0721876	-77.	0616645
2059583434		-12.0716754	-77.	0615729
2059583444		-12.0724729	-77	.061874
2059583450		-12.0728607	-77.	0620648
2059583442		-12.0723595	-77.	0617076
2059583449		-12.0728461	-77.	0620873

viernes 13 junio 2014 Page 230 of 737

ID Vehículo 9126	Posición Actual	Posición Incial -770464004,	Posición Final -770459649,	Velocidad 67
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912507986	6	-12.0511289	-77.	0459649
205391506	88	-12.0522718	-77.	0465157
205391508	88	-12.0535565	-77.	0464164
52586346	7	-12.0516835	-77.	0462099
915282212	2	-12.0523794	-77.	0465397
915282526	6	-12.0537408	-77.	0464004
9127	-1,-1	-770698435,	-770689943,	112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183624239	7	-12.0620584	-77.	0698435
127364113	32	-12.0621414	-77	.069718
127384088	36	-12.0621776	-77 .	0690456
127382477	' 1	-12.0621522	-77 .	0695645
183279569	99	-12.0622043	-77.	0689944
9128	-1,-1	-770760707,	-770732622,	89
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
66066113	5	-12.0736881		0745486
660656428		-12.0732574		0760707
660661142		-12.0731997		0744391
205418715		-12.0732733		0760158
660661942		-12.0735014		0732622
205418716	3	-12.073551	-77.	0750336
9129	-1,-1	-770974258,	-771041842,	100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
214707236	31	-12.0688465	-77.	1012315
47547743	7	-12.0690336	-77.	0994997
31733757	7	-12.0685016	-77.	1040098
317337578	8	-12.0684413	-77.	1041842
317337759	9	-12.0692214	-77.	0978885
216620383	35	-12.0692578	-77.	0974258
127381590	7	-12.069159	-77	.098343
127352554	1	-12.069131	-77	.098566
118135306	66	-12.0692082	-77.	0980072

viernes 13 junio 2014 Page 231 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273658188	3	-12.0685527	-77.1	1035143
317337273		-12.06851	-77.1	1040527
317337576		-12.068824	-77.1	1014394
9130	-1,-1	-770638525,	-770649992,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
874898533		-12.0683282	-77.0	0638525
874898684		-12.0688984	-77.0	0649992
874898613		-12.068231	-77.0	0649334
9131	-1,-1	-770602701,	-770604083,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
799341020		-12.0698684	-77.0	0602701
874903657		-12.0698647	-77.0	0604083
9132	-1,-1	-770430320,	-770417952,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1334721342	2	-12.0622167	-77.	043032
1856595156	3	-12.0612541	-77.0)422408
107774945		-12.060712	-77.0)417952
9133	-1,-1	-770762595,	-770760605,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644581		-12.0576332	-77.0)761336
1273780692	2	-12.057917	-77.0)761167
1273934474	Į.	-12.0566355	-77.0)764195
1273922682	2	-12.0562263	-77.0	762595
1396409236	3	-12.0584416	-77.0	760605
1273952174	Į.	-12.0574289	-77.0	761084
1273504371		-12.0572962	-77.	076098
697286537		-12.0576672	-77.0)779254
697286539		-12.0570245	-77.0	780752
1397486800)	-12.0569139	-77.0)776534
1397487100)	-12.0574872	-77.0)768364

viernes 13 junio 2014 Page 232 of 737

ID Vehículo 9134	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770586673,	Posición Final -770581719,	Velocidad 93
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205753943		-12.0783786		0594246
63835176		-12.08009		0606932
37830123	6	-12.0786708	-77.0	0607245
87494939	9	-12.0795437	-77.0	0596106
87494939	2	-12.0787607	-77.0	0589443
63835469	4	-12.0798625	-77.0	0592102
87494938	5	-12.0784282	-77.0	0586673
87494942	1	-12.0787169	-77.0	0582915
67494411	5	-12.0780419	-77.0	0604138
87494969	6	-12.0790569	-77.0	0585707
205574170)4	-12.0795946	-77.0	0596514
205574170	03	-12.0792839	-77.0	0600499
63835176	9	-12.0792256	-77.0	0600099
87494940	4	-12.0803991	-77.0	0602937
87494943	8	-12.0793761	-77.0	0581719
67494337	5	-12.0784352	-77.0	0593304
9135	-1,-1	-770720728,	-770721372,	60
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
49973671	6	-12.0657077	-77.0	0716563
200084095	54	-12.0671061	-77.0	0721372
49973671	9	-12.0671049	-77.0	0729008
200084094	14	-12.0671671	-77.0	0726618
49977351	8	-12.0653698	-77.0	0720728
200084094	17	-12.0672239	-77.0	0722465
200084094	15	-12.0672211	-77.	072308
200084095	51	-12.067203	-77.0	0721698
200084095	52	-12.0671933	-77.0	0725223
200084095	55	-12.0671567	-77.0	0721417
200084094	16	-12.0671383	-77.0	0727852

viernes 13 junio 2014 Page 233 of 737

ID Vehículo 9136	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770575593,	Posición Final -770585760,	Velocidae 33
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273835	839	-12.0605457	-77.	.0575593
1273736	537	-12.059691	-77	.058576
1273929	682	-12.0599841	-77.	.0582125
9137	-1,-1	-770729217,	-770729001,	55
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ongitud
2059583	555	-12.0765771	-77	7.072905
2059583	558	-12.0765908	-77.	.0728769
2059583	557	-12.0765865	-77.	0729217
2059583	565	-12.0766162	-77.	0729245
2059583	567	-12.0766253	-77.	.0728855
2059583	569	-12.0766299	-77.	.0729001
2059583	563	-12.0766095	-77.	.0728744
2059583	568	-12.0766265	-77.	.0729141
2059583	560	-12.0765985	-77.	0729275
2059583	556	-12.0765794	-77	7.072889
9138	-1,-1	-770675149,	-770697016,	114
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ongitud
2055553	873	-12.0689278	-77.	.0675149
8748673	378	-12.0683898	-77.	.0697176
8748986	661	-12.0688268	-77.	.0675418
8748986	663	-12.0683497	-77.	.0675582
2055553	865	-12.0687334	-77.	.0675527
8748988	323	-12.0689738	-77.	.0697016
8748988	313	-12.0683578	-77.	.0685166
9139	-1,-1	-770567056,	-770584665,	87
Ruta (indica	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
8749496	698	-12.079711	-77.	.0577603
8749491	172	-12.0784098	-77.	.0567052
2055741	710	-12.0805526	-77.	.0584665
2055741	694	-12.0776024	-77.	.0567056
2055741	696	-12.0776695	-77.	.0567926
3783012	200	-12.080494	-77.	.0584181

viernes 13 junio 2014 Page 234 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741695		-12.0776244	-77	7.056743
2057539437		-12.0786611	-77	.0569041
674944812		-12.0779971	-77	.0563742
874949459		-12.0790212	-77	.0571891
9140	-1,-1	-770547074,	-770551620,	32
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915168		-12.055552	-77	7.055162
915282281		-12.0555058	-77	.0547074
9141	-1,-1	-770651923,	-770653130,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2059583575		-12.0768229	-77	.0653857
2059583554		-12.0765719	-77	.0669094
660673361		-12.0764989	-77	.0673993
660675337		-12.0755385	-77	.0658946
660675056		-12.0767352	-77.0659173	
2059583515		-12.0755462	-77.0652855	
2059583537		-12.0760757	-77	.0672555
2059583542		-12.0762498	-77	.0653203
660671979		-12.0764727	-77	7.067754
2059583544		-12.0762894	-77	7.065313
660673365		-12.0768456	-77	.0652824
660669254		-12.0760972	-77	.0659001
660669252		-12.0760473	-77	.0677375
1273508647		-12.0768886	-77	.0651923
9142	-1,-1	-770807485,	-770786886,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
610703592		-12.076512	-77	.0808164
649999333		-12.0773427	-77	.0788755
650000842		-12.0750523	-77	.0786886
650000390		-12.0757251	-77	.0784842
2054187235		-12.0771009	-77	.0784868
2054187233		-12.0769035	-77	.0784112
2114005531		-12.0763816	-77	.0807485

viernes 13 junio 2014 Page 235 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
650000841		-12.0751446	-	77.0787014
649999742		-12.0773812	-	77.0785609
2054187229)	-12.0768075	-	77.0784083
316802446		-12.0767176	-	77.0809234
649999455		-12.0770834	-	77.0808261
649999743		-12.0769897	-	77.0784322
650000855		-12.0756446	-	77.0788157
650000403		-12.0769819	-	77.0810515
649999744		-12.0765845	-	77.0784169
1273689111		-12.0771105	-	77.0807636
9143	-1,-1	-770609369,	-770652353,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
316802019		-12.0670417	-	77.0617911
316803492		-12.0675522	-	77.0643238
316803489		-12.0674767		-77.061972
2055553804	!	-12.0675092	-	77.0628892
2055553805	j	-12.0675393	-	77.0637903
316802015		-12.0668262	-	77.0609369
316803493		-12.0676017	-	77.0648903
2055553807	•	-12.067609	-	77.0652353
316802021		-12.0674122	-	77.0619444
316803491		-12.0675354	-	77.0636285
316802020		-12.0672232	-	77.0618977
316802017		-12.066778	-	77.0613232
316802016		-12.0667871	-	77.0610635
316802018		-12.0668672	-	77.0615853
9144	-1,-1	-770538164,	-770529796,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
263392919		-12.0741455	-	77.0529207
2489449878	3	-12.0751746	-	77.0539326
1943098865	5	-12.0730905	-	77.0522202
2489449879)	-12.0751898	-	77.0538857
263393294		-12.0751159	-	77.0537389
2489449876	3	-12.0752105	-	77.0538164

viernes 13 junio 2014 Page 236 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1943098916	3	-12.0750987	-77.	0538127
1943098906	3	-12.0740873	-77.	0530277
1943098949)	-12.0741118	-77.	0529796
1943099022	2	-12.0750607	-77.	0538399
1943098903	3	-12.0721395	-77.	0513404
1943098920)	-12.0720972	-77.	0513883
1943098967	7	-12.0731275	-77.	0521701
9145	-1,-1	-770488284,	-770476607,	42
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263392915		-12.07914	-77.	0467906
2068555338	3	-12.0792221	-77.	0488797
2064693851	I	-12.0792131	-77.	0467752
263391505		-12.0793683	-77.	0476132
2064693850)	-12.0790843	-77.	0468103
263392527		-12.0794634	-77.	0467722
2064693848	3	-12.0789529	-77.	0476607
263392916		-12.0789728	-77.	0468851
2064693849	9	-12.079037	-77.	0468344
263394752		-12.0793608	-77.	0476898
2068555339	9	-12.0792551	-77.	0486395
263391183		-12.0790733	-77.	0488284
263391582		-12.0793543	-77.	0477595
263392918		-12.0785859	-77.	0473705
263392914		-12.0792935	-77.	0467682
1653261625	5	-12.0792601	-77.	0485941
2068555335	5	-12.0792032	-77	.048932
9146	-1,-1	-770560227,	-770568561,	113
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1399063227	7	-12.0627706	-77.	0560228
1273747138	3	-12.0664258	-77.	0560631
1399063223	3	-12.0635635	-77	.054853
2053915488	3	-12.0661423	-77.	0564226
1399063356	5	-12.0660185	-77.	0566227
1273891405	5	-12.0660827	-7	7.0565

viernes 13 junio 2014 Page 237 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
127390286	7	-12.0639853	-77.	0550282
2053915342	2	-12.0629053	-77.	0561352
2053915470	6	-12.0659763	-77.	0568561
127382417 ⁻	1	-12.0645079	-77	.055263
139906321	7	-12.0633756	-77.	0553488
1399063410	0	-12.0654973	-77.	0556701
205391547	3	-12.0659567	-77.	0567502
1273651148	8	-12.0658396	-77	.055803
1399063210	6	-12.0630136	-77.	0562057
1273963417	7	-12.0651847	-77	.055549
205391547	1	-12.0659431	-77.	0568142
9147	-1,-1	-770604631,	-770613219,	119
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2475239593	3	-12.0626346	-77.	0609731
2475239594	4	-12.0622559	-77.	0604631
2475239592	2	-12.0621442	-77.	0608158
1273898019	9	-12.0624993	-77.	0613219
9148	-1,-1	-770512496,	-770511667,	57
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
915282253	3	-12.0531506	-77.	0512219
915282083	3	-12.0541367	-77.	0512496
915282250)	-12.0524566	-77.	0511667
9149	-1,-1	-770541769,	-770571027,	41
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	lo	ongitud
1273819134	4	-12.0601567		.054923
1273496554		-12.0611366		.055764
127359374 ⁻		-12.0605559		0564578
1273753198		-12.0595898		0544473
1273741719		-12.0592894		0541769
1273644324		-12.0606737		.055352
127345379 ⁻		-12.0600134		0571027
		-		

viernes 13 junio 2014 Page 238 of 737

ID Vehículo 9150	Posición Actual	Posición Incial -770699427,	Posición Final -770672838,	Velocidad 112
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	e recorre) : Latitud	ı	_ongitud
183279578	8	-12.0661733	-7	7.0690762
151170412	0	-12.0653052	-7	7.0683304
499797456	3	-12.0657818	-7	7.0684205
183279579	2	-12.0661827	-7	7.0699427
183279579	0	-12.0661824	-7	7.0695454
499797455	5	-12.0648295	-7	7.0682405
499748273	3	-12.0654926	-7	7.0672838
499734196	3	-12.0649803	-7	7.0671846
183620480	6	-12.0656774	-7	7.0690298
9151	-1,-1	-770686970,	-770698704,	113
Ruta (indicand	do los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud	ı	_ongitud
127368826	9	-12.056022		77.06889
127355999	6	-12.056428	-7	7.068766
127397799	5	-12.056791	-7	7.068697
127397404	2	-12.0552741	-7	7.0698705
127378640	5	-12.054812	-7	7.070137
139640924	7	-12.0546038	-7'	7.0693497
127385946	9	-12.055158	-7	7.069228
127368050	5	-12.05623	_	77.06882
127387401	2	-12.0546883	-7	7.0701022
9152	-1,-1	-770813091,	-770829681,	114
	do los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		-ongitud
494493571		-12.0746619		7.0829681
651807699)	-12.0747494	-7'	7.0813091
9153	-1,-1	-770772046,	-770777375,	49
Ruta (indicand	do los nodos que	e recorre) : Latitud	ı	₋ongitud
316802235	5	-12.0684205	-7	7.0777375
246113226		-12.0679013	-7	7.0772046
145164470	5	-12.0684223	-7	7.0775358
145164470	3	-12.068416	-7	7.0774539
316803497		-12.0683724		7.0772384

viernes 13 junio 2014 Page 239 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1836213617	7	-12.0683348	-7	77.0771065
1451644702	2	-12.0684008	-7	77.0773372
9154	-1,-1	-770704606,	-770696838,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
874867378		-12.0683898	-7	77.0697176
874898912		-12.0678212	-7	77.0704706
874898823		-12.0689738	-7	77.0697016
874898733		-12.0695553	-7	77.0696838
874898911		-12.0684166	-7	77.0704606
874867377		-12.0678012	-7	77.0697334
9155	-1,-1	-770713958,	-770704452,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	•		Langitud
1273818559	.	Latitud		Longitud
		-12.0586053		77.0713958
499860958		-12.0583998	-,	77.0704452
9156	-1,-1	-770615520,	-770590405,	60
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949781		-12.0731464		77.0604162
316809596		-12.0716186		77.0615209
316809595		-12.0717787		77.061552
316803100		-12.0717462		77.0595894
674944534		-12.0718689		77.0590405
874949917		-12.0716063		77.0604325
874949815		-12.0732485		77.0599091
874949920		-12.0730776		77.0607496
316803098		-12.0716093		77.0607646
9157	-1,-1	-771057069,	-770972526,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
474879459		-12.0633221	-7	77.1045491
301457527		-12.0633767	-7	77.1057069
301457528		-12.0633103	-7	77.1047155
301457529		-12.0633263	-7	77.1044366
301457530		-12.0627555	-7	77.0980508

viernes 13 junio 2014 Page 240 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
315564072		-12.0625813	-77	.0972526
1842988774		-12.0625895	-77	.0973012
9158	-1,-1	-770663845,	-770660017,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
2059583633		-12.0786883		.0657051
2059583627		-12.0786297		.0663845
2059583644		-12.0787703		.0657319
2059583639		-12.0787303		.0657088
638356962		-12.0787181		.0659685
638356718		-12.078605	-77	.0660017
2059583628		-12.0786479		.0657123
9159	-1,-1	-770739126,	-770712998,	50
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	o loo lloudo quo l	Latitud	Lo	ongitud
2054187146		-12.0723819	-77	.0734142
670352996		-12.0736057	-77	.0713125
660661944		-12.0737786	-77	.0727435
2054187141		-12.0721418	-77	.0739126
1273726629		-12.072473	-77	.0730402
670349074		-12.0729575	-77	.0712998
670349073		-12.0732158	-77	.0712679
660655828		-12.0722912	-77	7.073637
660655829		-12.0725917	-77	.0724916
2054187144		-12.0723497	-77	.0735157
670352865		-12.0733359	-77	.0726469
670352475		-12.0740462	-77	.0714023
2054187161		-12.0733689	-77	.0712754
9160	-1,-1	-770614674,	-770615736,	103
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898585		-12.070372		.0615736
799341011		-12.069851		.0615267
874898576		-12.070025		.0615408
874898582		-12.0702932		.0623942
874898537		-12.0711012	-77	.0624695

viernes 13 junio 2014 Page 241 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874898685	5	-12.0692151	-77.0	0614674
205555397	6	-12.070632	-77.0	0615993
874898538	3	-12.0711693	-77.0	0616523
9161	-1,-1	-770786193,	-770787629,	91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937101		-12.0812597	-77.0	0787629
606937100)	-12.0806807	-77.0	0786194
9162	-1,-1	-770551733,	-770551733,	70
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263390542	2	-12.0797483	-77.0	0520122
263390431		-12.0781531	-77.0	0519663
263392066	6	-12.0782242	-77.0539381	
263388526	6	-12.0794827	-77.0543909	
263390543	3	-12.0787754	-77.0511882	
263392366	3	-12.0779813	-77.0	0521913
263389388	3	-12.0783352	-77.0	0547176
263390882	2	-12.080385	-77.0	0512313
263388528	3	-12.0785088	-77.0	0535695
263388529)	-12.0781308	-77.0	0532555
263390430)	-12.0791256	-77.0	0528001
263390883	3	-12.0793891	-77.0	0504058
263389389)	-12.0778769	-77.0	0543531
263389387	7	-12.0788567	-77.0	0551733
263388527	7	-12.0790041	-77.	053979
9163	-1,-1	-770698435,	-770695645,	80
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127382477	1	-12.0621522	-77.0	0695645
183624239	7	-12.0620584	-77.0	0698435
127364113	2	-12.0621414	-77.	069718

viernes 13 junio 2014 Page 242 of 737

ID Vehículo 9164	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770582915,	Posición Final -770585707,	Velocidad 41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949421		-12.0787169		0582915
874949696		-12.0790569		0585707
07 10 10000		12.070000	77.	,000101
9165	-1,-1	-770678147,	-770639114,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898659		-12.0696658	-77	.06691
2055553879	Э	-12.0689659	-77.0	0661944
1273748223	3	-12.0688583	-77.0	0654183
874898678		-12.0690227	-77.0	0662705
2055553874	4	-12.0689283	-77.0	0661164
874898532		-12.0689948	-77.0	0639114
874898675		-12.0700842	-77.0	0673091
2050545547	7	-12.0688493	-77.0	0658422
874898684		-12.0688984	-77.0	0649992
2055553868	3	-12.0688686	-77.0	0659279
1273987113	3	-12.0691544	-77.0	0664106
874898747		-12.0697751	-77.0	0676415
2055553914	4	-12.0696967	-77.0	0677249
874898680		-12.0688986	-77.	066031
2055553908	3	-12.0696423	-77.0	0678147
874898683		-12.0688358	-77.0	0656464
2055553867	7	-12.0688387	-77.0	0657574
9166	-1,-1	-770934142,	-770982979,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1181353069	9	-12.0772895	-77.0	0934142
257946400		-12.0752529	-77.0	0977491
589642443		-12.0770758	-77.0	0938638
2166222107	7	-12.076123	-77.0	0958905
1273467605	5	-12.075809	-77.	096557
746786950		-12.0756333	-77.0	0969382
746787190		-12.0765953	-77.0	0948879
592287545		-12.0769631	-77.	094104
257946401		-12.074972	-77.0	0982979

viernes 13 junio 2014 Page 243 of 737

ID Vehículo 9167	Posición Actual	Posición Incial -770784436,	Posición Final -770797031,	Velocidad 56
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
58964254		-12.0741558		079162
31680244		-12.0747233		797031
31680243	39	-12.0724554	-77.0	784436
31680244	! 1	-12.0732596	-77.0	785974
31680244	12	-12.0735728	-77.0	787422
18327958	41	-12.0738866	-77 .0	789365
31680244	10	-12.0728232	-77 .0	784802
9168	-1,-1	-770576958,	-770574640,	66
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
20539154		-12.0656353		581838
12736073		-12.0670632		586586
13990633		-12.0659898		576958
13990633		-12.0653139		578864
20539154		-12.0658474		576251
20557412		-12.0671758		585094
12738766		-12.0664167		585189
20539154		-12.0659099		576571
12736503	61	-12.0671923	-77.0	586305
79934084	10	-12.0671221	-77.0	581481
12737096	95	-12.0668552	-77.0	058684
13990633	24	-12.0657251	-77.0	582351
20557411	98	-12.0670272	-77.0	057464
13990633	31	-12.0656414	-77.0	574872
20539155	36	-12.0667969	-77	.05868
9169	-1,-1	-770424630,	-770452050,	101
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
20540815	52	-12.0610545	-77.0	458003
20540815	65	-12.0626518	-77.0	437668
20540815	64	-12.0626437	-77.0	438143
20540815	39	-12.0603512	-77.	045205
20540815	53	-12.0610747	-77.	042463

viernes 13 junio 2014 Page 244 of 737

ID Vehículo 9170	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770670198,	Posición Final -770673835,	Velocidae
Ruta (indica	ndo los nodos que re	corre) ·		
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud
1273450	364	-12.0667371	-77.	0673835
4997178	367	-12.0676271	-77.	0674956
4997178	368	-12.0672948	-77.	0674906
1836204	828	-12.0676136	-77.	0670198
9171	-1,-1	-770829681,	-770874625,	68
Ruta (indica	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1834912	736	-12.072627	-77.	0874625
3173379	957	-12.0735879	-77.	0869982
3173379	956	-12.0737222	-77.	0870239
6500057	713	-12.0741638	-77.	0856239
3173377	743	-12.0729254	-77.	0867447
3173377	742	-12.072992	-77.	0867407
3173380	061	-12.0745723	-77.	0838139
3173379	966	-12.074331	-77.	0848837
3173379	912	-12.0728366	-77.	0868577
4944935	571	-12.0746619	-77.	0829681
9172	-1,-1	-770543564,	-770578864,	41
Ruta (indica	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273704	075	-12.0663607	-77.	0573161
1273598	685	-12.066137	-77.	0572148
2053915	482	-12.066059	-77.	0571735
2053915	525	-12.0665812	-77.	0574052
1355562	687	-12.0668966	-77.	0574241
2055741	176	-12.0668877	-77.	0573669
2053915	533	-12.0666586	-77.	0574278
1273798	406	-12.0667375	-77.	0574314
1399063	322	-12.0653139	-77.	0578864
2053915	523	-12.0665752	-77	.055159
3168035	572	-12.0664765	-77.	0543564
1273834	794	-12.0666888	-77.	0561353
2055741	141	-12.0665236	-77.	0547398
2053915	467	-12.0658317	-77.	0572495
1273457	452	-12.0659394	-77.	0570912

viernes 13 junio 2014 Page 245 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1399063337	1	-12.0656414	-77.	0574872
2053915469	e	-12.0658849	-77.	0571678
9173	-1,-1	-770978885,	-771041842,	112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273815907	7	-12.069159	-77	.098343
214707236	1	-12.0688465	-77.	1012315
1181353066	5	-12.0692082	-77.	0980072
127352554	1	-12.069131	-77	.098566
317337759		-12.0692214	-77.	0978885
1273658188	3	-12.0685527	-77.	1035143
317337578		-12.0684413	-77.	1041842
475477437		-12.0690336	-77.	0994997
317337576		-12.068824	-77.	1014394
317337577		-12.0685016	-77.	1040098
317337273		-12.06851	-77.	1040527
9174	-1,-1	-770693651,	-770642748,	47
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
660657172		-12.0753704	-77.	0689196
2059583477	7	-12.074909	-77.	0676906
2059583502	2	-12.075329	-77.	0690374
874903658		-12.0732061	-77.	0665925
670360991		-12.0739189	-77.	0666661
2059583508	3	-12.0754661	-77.	0684104
660671981		-12.0742724	-77	.067617
2059583509	Э	-12.0754883	-77.	0677558
670391892		-12.0743749	-77.	0667252
660657173		-12.0754366	-77	.068644
2059583504	4	-12.0754169	-77.	0687332
660666489		-12.0751928	-77.	0693651
2059583503	3	-12.0754139	-77.	0677486
670363212		-12.075244	-77.	0692495
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
874903659		-12.0732694	-77.	0647695

viernes 13 junio 2014 Page 246 of 737

ID Vehículo 9175	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770584210,	Posición Final -770580820,	Velocidad 36	
	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
13990631		-12.0624501		058421	
12737938	373	-12.062562	-77.0	058082	
9176	-1,-1	-770901373,	-770893921,	56	
•	ndo los nodos que re	•	_		
ID Node		Latitud		ngitud	
19094647		-12.0603854		896297	
14516446		-12.061079		900286	
14516446		-12.061789		901373	
19094647		-12.0605525		894213	
14582342	282	-12.0598117	-77.0	893921	
14582342		-12.060867	-77.0890291		
14516446	551	-12.0609928	-77.0900068		
18431913	308	-12.060906	-77.0890061		
14582342	284	-12.0602588	-77.0897876		
14516446	662	-12.0611305	-77.0902276		
18431913	311	-12.0609892	-77.0	898882	
9177	-1,-1	-770544393,	-770541029,	37	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud	
20601028	393	-12.0812482	-77.0	054239	
20601028	399	-12.0814028	-77.0	541029	
26338824	44	-12.0813204	-77.0	541716	
26338824	45	-12.0810772	-77.0	544393	
9178	-1,-1	-770576571,	-770576251,	56	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud	
20539154		-12.0659099		576571	
20539154		-12.0658474		576251	
20339134	100	-12.0036474	-11.0	370231	
9179	-1,-1	-770452795,	-770457639,	78	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud	
				_	
20601028		-12.0652902		457639	
19430989	900	-12.0647078	-77.0	452795	

viernes 13 junio 2014 Page 247 of 737

ID Vehículo 9180	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770673449,	Posición Final -770647451,	Velocidad 60
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2468377296	6	-12.0607086	-77.0	0644765
1273673054	4	-12.0606666	-77.0	0641144
139640920	5	-12.0606928	-77.0	0642672
2468371139	9	-12.0595069	-77.0	0647451
1273786712	2	-12.0587489	-77.0	0634569
1396409206	6	-12.0607191	-77.0	0647205
1273797152	2	-12.0592237	-77.0	0639203
2168739227	7	-12.0588128	-77.0	0673449
701688556	;	-12.0576744	-77.0	0670758
127368967	7	-12.0587742	-77.	063612
1396409208	8	-12.0593125	-77.0	0643988
1273930430	0	-12.0591521	-77.0	0635486
1843209604	4	-12.0570373	-77.0	0638012
184320960	5	-12.0570598	-77.0	0639168
1396409209	9	-12.0600398	-77.0	0647053
1396409210	0	-12.0597359	-77.0	0647141
701688560)	-12.0579144	-77.	067036
9181	-1,-1	-770626683,	-770648258,	63
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059768066	6	-12.0766065	-77.	064296
674941938	}	-12.0766837	-77.0	0625765
1273733528	8	-12.0763141	-77.0	0648258
2058517209	9	-12.076666	-77.0	0626926
2058517208	5	-12.076604	-77.0	0640523
674941933	}	-12.0768691	-77.0	0626683
1273589372	2	-12.0766075	-77.0	0641545
1273714974	4	-12.0766103	-77.0	0642366
9182	-1,-1	-770613797,	-770598165,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539414	4	-12.0757835	-77.0	0607736
874949762		-12.0743429	-77.0	0613797
2057539393	3	-12.0750974	-77.0	0611976
874949927	,	-12.0756621	-77.	061322

viernes 13 junio 2014 Page 248 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874949924		-12.0744065	-7	7.0610455
660657175		-12.0757779	-7	7.0606986
874949793		-12.0757085	-7	7.0604385
2057539412		-12.0755496	-7	7.0598165
2057539381		-12.0749788	-7	7.0611715
9183	-1,-1	-770676906,	-770675551,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		_ongitud
2059583477		-12.074909		7.0676906
660671985		-12.0738027		7.0675551
660671981		-12.0742724		7.067617
9184	-1,-1	-770686970,	-770670758,	119
	o los nodos que r	,	,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	ι	ongitud_
1356144866		-12.0577059	-7	7.0683864
499719153		-12.0577166	-7	7.0672861
1273559996		-12.056428	-7	7.068766
1273680505		-12.05623	-77.06882	
1273859469		-12.055158	-77.069228	
2168739226		-12.0577324	-7	7.0673799
1273560645		-12.056768	-7	7.068578
1396409252		-12.0563881	-7	7.0686452
701688556		-12.0576744	-7	7.0670758
1273868392		-12.055147	-7	7.069106
1836242367		-12.0578099	-7	7.0678388
1273688269		-12.056022	-	77.06889
1273959609		-12.057793	-7	7.068366
1396409253		-12.056081	-7	7.0687216
1273773012		-12.057251	-	77.06849
1356144846		-12.0579111	-7	7.0683384
1273977995		-12.056791		7.068697
9185	-1,-1	-770570681,	-770579379,	87
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	ı	-ongitud
1356144896		-12.0574351	-7	7.0579379
1273833762		-12.0582128	-7	7.0582683
1356144870		-12.0578395	-7	7.0580687

viernes 13 junio 2014 Page 249 of 737

316803674	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1273672921	316803674		-12.0580672	-77.	0582149
1273661585	2053915224		-12.0576603	-77.	0580037
8186 -1,-1 -770590727, -770583029, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1399063270 -12 0646196 -77.0583029 2053915395 -12 0645342 -77.0582505 2053915385 -12 0643778 -77.0582503 1396409220 -12 064096 -77.0590727 2053915382 -12 0642496 -77.0590727 9187 -1,-1 -770741956, -770758707, 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273863768 -12 0547026 -77.0752023 1273822612 -12 0553977 -77.0758707 1397486687 -12 055197 -77.0758707 1397486688 -12 05519937 -77.0744801 1397486688 -12 0518586 -77.074388 1273831407 -12 0518586 -77.074388 1273831407 -12 0518586 -77.0744386 1273900115 -12 0702986 -77.053793 1273900115 -12 0702986	1273672921		-12.0574673	-77.	0570681
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 1399063270 -12.0646196 -77.0583029 2053915395 -12.0645342 -77.0582505 2053915385 -12.0643465 -77.0582503 1396409220 -12.064396 -77.0590727 1273961987 -1.2.064096 -77.0590727 9187 -1.1 -770741956 -770758707 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 12738683768 -12.0547026 -77.0758707 -75.0758707 1397486687 -12.055197 -77.0758707 -77.0758707 13974866887 -12.05519937 -77.0744801 -77.0744801 13974866885 -12.0518586 -77.074238 -77.074238 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -11 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): Longitud -77.0533339 1273900115 -12.0702286 -77.0533339 12734	1273651585		-12.0584864	-77.	0579382
ID Node	9186	-1,-1	-770590727,	-770583029,	45
2053915395 -12.0645342 -77.0582505 2053915385 -12.0643465 -77.0582553 1396409220 -12.0643778 -77.0581767 1273961987 -1.2.064096 -77.0590005 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 9187 -11 -770741956, -770758707, 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273860859 -12.0547026 -77.0752023 1273863768 -12.0553577 -77.0754594 1273922612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486688 -12.05519837 -77.0744801 1397486688 -12.053149 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0744586 9188 -11 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273806749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud		o los nodos que i	•	Lo	ngitud
2053915385	1399063270		-12.0646196	-77 .	0583029
1396409220 -12.0643778 -77.0581767 1273961987 -1.2.064096 -77.0590005 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 9187 -11 -770741956, -770758707, 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273860859 -12.0547026 -77.0752023 1273683768 -12.0553577 -77.0754594 1273822612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.055197 -77.0744801 1397486688 -12.053149 -77.074438 1397486688 -12.053149 -77.074438 1273831407 -12.0518586 -77.074498 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.054617 1273465991 -11 -77070254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0537983 -77.0546025 1273465991 -11 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0546025 -77.0699592 1D Nodo Latitud Longitud -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	2053915395		-12.0645342	-77 .	0582505
1273961987	2053915385		-12.0643465	-77 .	0582553
9187	1396409220		-12.0643778	-77.	0581767
9187 -1,-1 -770741956, -770758707, 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273860859 -12.0547026 -77.0752023 1273823768 -12.0553577 -77.0754594 1273822612 -12.055197 -77.0748901 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486688 -12.0519937 -77.074238 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273900115 -12.0702986 -77.0533539 1273912367 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.06557523 -77.0699934 <td>1273961987</td> <td></td> <td>-12.064096</td> <td>-77.</td> <td>0590005</td>	1273961987		-12.064096	-77.	0590005
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 1273860859 -12.0547026 -77.0752023 1273683768 -12.0553577 -77.0754594 1273822612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486688 -12.053149 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273900115 -12.0702986 -77.0533539 1273912367 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699777 -77.0546025 1273465991 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.06557523 -77.069934	2053915382		-12.0642496	-77.	0590727
ID Nodo	9187	-1,-1	-770741956,	-770758707,	35
1273860859 -12.0547026 -77.0752023 1273683768 -12.0553577 -77.0754594 1273822612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486685 -12.0519937 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.074388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0702986 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934		o los nodos que r	•	I o	anaitud
1273683768 -12.0553577 -77.0754594 1273822612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486685 -12.053149 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					•
1273822612 -12.055197 -77.0758707 1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486685 -12.0519937 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
1397486687 -12.0527537 -77.0744801 1397486685 -12.053149 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.0546025 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934					
1397486685 -12.0519937 -77.074238 1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
1397486688 -12.053149 -77.0746388 1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
1273831407 -12.0518586 -77.0741956 9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934					
9188 -1,-1 -770537983, -770546169, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
ID Nodo Latitud Longitud 1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.06557523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934					
1273606749 -12.0702986 -77.0533539 1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre):		
1273900115 -12.0701646 -77.0533273 2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741498 -12.0699777 -77.054617 1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	1273606749		-12.0702986	-77.	0533539
1273912367 -12.0699523 -77.0546025 1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1273900115		-12.0701646	-77.	0533273
1273465991 -12.0702254 -77.0537983 9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2055741498		-12.0699777	-77	.054617
9189 -1,-1 -770704630, -770699592, 94 Ruta (indicando los nodos que recorre):	1273912367		-12.0699523	-77.	0546025
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	1273465991		-12.0702254	-77.	0537983
ID Nodo Latitud Longitud 2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	9189	-1,-1	-770704630,	-770699592,	94
2000853411 -12.0657523 -77.0699592 2000853391 -12.0655775 -77.069934	•	o los nodos que r	•	Lo	ngitud
2000853391 -12.0655775 -77.069934	2000853411				
1832795770 -12.065425 -77.0698668	2000853391		-12.0655775	-77	.069934
	1832795770		-12.065425	-77.	0698668

viernes 13 junio 2014 Page 250 of 737

ID Vehículo ID Nodo 499745935	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0650372		Velocidad ngitud 070463
9190	-1,-1	-770657051,	-770665133,	75
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639107227		-12.078234	-77.0	0677008
2059583639)	-12.0787303	-77.0	0657088
2059583623	3	-12.0785767	-77.0	0661746
660666755		-12.0781394	-77.0	0676679
638356718		-12.078605	-77.0	0660017
638356962		-12.0787181	-77.0	0659685
494493540		-12.0784962	-77.0	0665133
2059583627	7	-12.0786297	-77.0	0663845
2059583628	3	-12.0786479	-77.0	0657123
2059583644	1	-12.0787703	-77.0	0657319
2059583633	3	-12.0786883	-77.0	0657051
639113406		-12.0785859	-77.0	0665571
9191	-1,-1	-770632476,	-770685092,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273773012	2	-12.057251		.06849
696761372		-12.0562524		0660071
1356144866		-12.0577059		0683864
696761466		-12.0560469		0650234
679644477		-12.0556831		0632476
1273522474		-12.0577277		0685092
1273560645	5	-12.056768	-77.	068578
696761562		-12.0561556	-77.0	0655378
679644481		-12.0564821	-77.0	0671148
696761388				
		-12.056371	-77.0	0665818

viernes 13 junio 2014 Page 251 of 737

ID Vehículo 9192	Posición Actual	Posición Incial -770638151,	Posición Final -770615736,	Velocidad 90
	lo los nodos que re		,	
ID Nodo	10 100 110000 que 10	Latitud	Lo	ngitud
874898585		-12.070372	-77.0	0615736
874898582		-12.0702932	-77.0	0623942
874898554		-12.0702888	-77.0	0637796
874898555		-12.0701664	-77.0	0637491
2055553950)	-12.0702281	-77.0	0637605
874898553		-12.0703534	-77.0	0638152
9193	-1,-1	-770601041,	-770589903,	79
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409211	1	-12.056321	-77.0	0601041
494615977		-12.0561053	-77.0)589903
9194	-1,-1	-770675564,	-770736480,	54
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
499724184		-12.0644796	-77.0	0675564
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
499734196		-12.0649803	-77.0	0671846
1832795747	7	-12.0645702	-77.0	0671119
1832795781	1	-12.0659726	-77.0	0673706
1843117184	4	-12.0661391	-77.	073648
499773065		-12.0677222	-77.0	0715919
499797434		-12.0675301	-77.0)736144
1273737524	4	-12.0677817	-77.0)736183
499748273		-12.0654926	-77.0	0672838
2055553808	3	-12.067646	-77.0	0685355
499751496		-12.06767	-77.0	0695095
9195	-1,-1	-770804622,	-770806728,	46
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1475218888	3	-12.0547622)803404
1475218926	6	-12.0551166	-77.0)805864
1475218883	3	-12.0547033	-77.0	0804372
1728600473	3	-12.0549442	-77.0	0804622

viernes 13 junio 2014 Page 252 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1475218922		-12.0550578	-77.0	0806728
9196	-1,-1	-770437139,	-770463424,	42
	o los nodos que r		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2053915123		-12.0548705		0462262
2053915137		-12.0550229		0463038
2053915129		-12.0549232		0462378
2053915149		-12.0550893		0464137
2053915133		-12.054976		0462658
2053915174		-12.0556261		0465582
912508025		-12.0556222		0450829
1273579230		-12.0546928	-77.0	0462604
912508051		-12.0555154	-77.0	0437139
2053915142		-12.0550581	-77.0	0463497
2053915150		-12.0550999	-77.0	0465299
2053915180		-12.0557365	-77.0	0465497
1273512377		-12.0546017	-77.0	0463424
1273688787		-12.0547458	-77.	046232
1273486796	i	-12.0547978	-77.	046225
1273982647		-12.0546323	-77.	046305
2053915151		-12.055103	-77.0	0464696
9197	-1,-1	-770601274,	-770579939,	35
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2057539408		-12.0754936		0581112
2057539405		-12.0754814	-77.0	0579939
2057539404		-12.0754797	-77.0	0583726
1273955676		-12.0750593	-77.0	0591492
874949059		-12.0754123	-77.0	0587028
1273504223		-12.0751343	-77.0)586759
2057539353		-12.0746227	-77.0	0592479
674944773		-12.0747572	-77.0	0592615
874949825		-12.0743184	-77.0	0591864
874949064		-12.0754368	-77.0	0586686
2057539398		-12.0753736	-77.	058714

viernes 13 junio 2014 Page 253 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2057539326		-12.0742556	-77	7.0601274
874949014		-12.075496	-77	7.0582081
1273870210		-12.0753993	-77	7.0592098
660657176		-12.0754311	-7	7.059353
874949812		-12.074136	-77	7.0601001
9198	-1,-1	-770886209,	-770894775,	57
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	,	₋ongitud
2116516552		-12.0791494		7.0880949
2116516543		-12.0788722		7.0886209
2116516560		-12.0804447		7.088598
2116516554		-12.0791848		7.0879034
2116516556		-12.0799811		7.0894775
2116516550		-12.0790986		7.0880669
9199	-1,-1	-770652744,	-770641611,	87
	o los nodos que r	·	7.001.01.,	Ç.
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	L	_ongitud
638350507		-12.0798895	-77	7.0652744
2058517275		-12.0799028	-77	7.0652484
638350508		-12.0800278	-7	7.064689
2058517283		-12.0801723	-77	7.0641611
2058517282		-12.0801335	-77	7.0642589
2058517279		-12.079978	-7	7.064912
9200	-1,-1	-770709310,	-770720529,	33
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre): Latitud	I	₋ongitud
316801727		-12.0965605		7.071629
262727999		-12.0970435		7.0720529
605675014		-12.0957031		7.070931
9201	-1,-1	-770437682,	-770465988,	84
	o los nodos que r			₋ongitud
915282635		-12.0623645		7.0458908
819210992		-12.0627362		7.0437682
915282488		-12.0634352		7.044349
819210991		-12.0620346		77.04462
819210950		-12.0632553		7.0465988
3.32.10000			,	

viernes 13 junio 2014 Page 254 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2053915353	3	-12.0633231	-77.0	465824
915282200		-12.0625127	-77.0	455152
819210954		-12.063859	-77.0	463327
2053915359)	-12.0633802	-77.0	465602
819210978		-12.0615695	-77.0	452185
2053915333	3	-12.0624187	-77.0	458023
819210958		-12.0646554	-77.0	453381
9202	-1,-1	-770655544,	-770672626,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lor	ngitud
696761365		-12.0554018	-77.0	660502
679644481		-12.0564821	-77.0	671148
696761369		-12.0558529	-77.0	660073
696761455		-12.0556746	-77.0	672626
696761449		-12.054951	-77.0	655544
696761372		-12.0562524	-77.0	660071
696761388		-12.056371	-77.0	665818
696761363		-12.0549888	-77.0	660596
9203	-1,-1	-770838057,	-770826821,	88
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644512	2	-12.0522589	-77.0	826822
1910806769)	-12.0523678	-77.0	083492
1451644518	3	-12.05241	-77.0	838057
1452746906	3	-12.0523008	-77.0	829941
9204	-1,-1	-770817792,	-770838139,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
317338057		-12.0688661	-77.0	818531
651807070		-12.0730694	-77.0	832311
317338061		-12.0745723	-77.0	838139
2397202100)	-12.0693177	-77.0	819841
2397202103	3	-12.0700205	-77.0	822017
317338059		-12.0707406	-77.0	824359
317338056		-12.0684034	-77.0	817793
317338058		-12.0696291	-77.0	820744

viernes 13 junio 2014 Page 255 of 737

ID Vehículo 9205	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770600872,	Posición Final -770603007,	Velocidad 69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2475239598	3	-12.0624324	-77.0	0603007
2475239590)	-12.0623751	-77.0	0600872
1273550360)	-12.0628241	-77.0	0604331
1273812150)	-12.062879	-77.	.060258
9206	-1,-1	-770651795,	-770657373,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553993	3	-12.0707404		0657373
874898535		-12.0708595		0651795
874898653		-12.0708107		0655214
2055553995		-12.0708453		0652789
874898655		-12.0707839		0656372
9207	-1,-1	-770608067,	-770609731,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2475239596	3	-12.0626918	-77.0	0608067
2475239593	3	-12.0626346	-77.0	0609731
9208	-1,-1	-770592967,	-770613219,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273788386	3	-12.060193	-77.	.059398
1273691550)	-12.060414	-77.	.059436
2475239591		-12.0620343	-77.0	0611624
1273738451		-12.0596096	-77.0	0594278
1273876031		-12.059928	-77.	.059383
1273980717	7	-12.06067	-77.	.059502
1273898019)	-12.0624993	-77.0	0613219
1273878158	3	-12.0621925	-77.0	0600243
2053915260)	-12.0595957	-77.0	0592967
1273954747	7	-12.0615593	-77.0	0598361
2475239597	7	-12.0620142	-77.0	0605878
1273982535	5	-12.0618518	-77.0	0611023
2475245652	2	-12.0621002	-77.0	0603109

viernes 13 junio 2014 Page 256 of 737

ID Vehículo 9209	Posición Actual	Posición Incial -770565704,	Posición Final -770544794,	Velocidad 48
\	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391549		-12.0663475)564945
205574116		-12.066812)558754
205574117		-12.0668877)573669
127359867		-12.0667968		0557646
316803559		-12.0666145		0543375
799373597		-12.0670521)544794
205574119		-12.0670119)573504
127383479		-12.0666888	-77.0	0561353
205391552	9	-12.0666233	-77.0	0561488
205574115	5	-12.0667314	-77.0	0543667
205391549	5	-12.0662928	-77.0	0565704
205574118	7	-12.0669628	-77.0)569755
205574115	3	-12.066653	-77.0	0547204
127389663	8	-12.0664359	-77.0	0563905
205574114	9	-12.0666115	-77.0)544147
135556269	0	-12.0665848	-77.0	0562022
127382502	2	-12.0666934	-77.0	0550176
9210	-1,-1	-770822980,	-770802595,	50
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
239720584	1	-12.0748416	-77.0	0814085
650001630)	-12.0749821	-77.0	0802595
494508263	3	-12.0761257	-77.	082298
650001523	3	-12.0748019	-77.	082211
494508259	9	-12.0760732	-77.	083049
494493627	7	-12.0747655	-77.0	0829483
650001527	7	-12.0754038	-77.0	0830014
650001621	1	-12.0748937	-77.0	0803553
9211	-1,-1	-770532446,	-770551880,	47
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388246	6	-12.0804678	-77.	055188
26339054	1	-12.0812294	-77.0)532446
263388525	5	-12.0799721	-77.0)547877
263390428	3	-12.0805901	-77.0	0540321

viernes 13 junio 2014 Page 257 of 737

ID Vehículo 9212	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770887688,	Posición Final -770887987,	Velocidad 59
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127393874	9	-12.0544081	-77.0	0887688
1403202034	4	-12.0549065	-77.0	0887987
9213	-1,-1	-770590330,	-770573238,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	•	La	maitud
		Latitud		ngitud
799340905		-12.0719169		0588859
674944534		-12.0718689		0590405
1273900542		-12.0726352		0571014
316803295		-12.0717462		.05903
205753923		-12.0730465		0572996
316803101		-12.0720342		058513
205753923		-12.0729826		057282
1273607390		-12.0734442		0573238
316803102		-12.0722105	-77.0	0579809
2057539234	4	-12.0729211	-77.0	0572569
2055741600	0	-12.0716705	-77.0	0590331
1273474330	0	-12.0731167	-77.0	0573044
9214	-1,-1	-770728388,	-770712754,	77
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2054187170		-12.07419	-77.0	0728376
660661944		-12.0737786	-77.0	0727435
205418716	6	-12.073758	-77.0	0728389
670348741		-12.0745436	-77.0	0714964
670352996	j	-12.0736057	-77.0	0713125
670352475	j	-12.0740462	-77.0	0714023
660665146	3	-12.0745292	-77.0	715473
205418716	1	-12.0733689	-77.0	0712754
9215	-1,-1	-770858602,	-770851320,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988515	5	-12.0614617	-77.0	0865249
190791156	5	-12.0613185	-77.0	0858602
1451454702		-12.0612799		085132

viernes 13 junio 2014 Page 258 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1907911568	3	-12.0613425	-77.	0860604
1909471493	3	-12.0613555	-77.	0861766
1907911572	2	-12.0614309	-77.	0868032
1451644685	5	-12.0616375	-77.	0883212
1451644680)	-12.0615724	-77.	0883244
9216	-1,-1	-770716609,	-770736144,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553810)	-12.0678387	-77.	0715913
874898988		-12.0678397	-77.	0716852
499797434		-12.0675301	-77.	0736144
2054187109)	-12.0685418	-77.	0716609
1273737524	1	-12.0677817	-77.	0736183
499773065		-12.0677222	-77.	0715919
874898985		-12.068436	-77.	0716608
9217	-1,-1	-770676170,	-770647695,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874903658		-12.0732061	-77.	0665925
670360991		-12.0739189	-77.	0666661
874903659		-12.0732694	-77.	0647695
660671981		-12.0742724	-77	.067617
670391892		-12.0743749	-77.	0667252
9218	-1,-1	-770561939,	-770558927,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399076983	3	-12.0718509	-77.	0565288
1273854414	1	-12.0716968	-77.	0558927
2055741497	7	-12.0699775	-77.	0551877
799373619		-12.0708403	-77.	0552595
2057539190)	-12.070537	-77.	0552056
799373830		-12.0716992	-77.	0565164
2055741603	3	-12.0716926	-77.	0554221
799340891		-12.0699811	-77.	0551068
799373662		-12.0711344	-77.	0565649
2055741623	3	-12.0718757	-77.	0561939
799340888		-12.0701093	-77.	0558442

viernes 13 junio 2014 Page 259 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Longi	Velocidad tud
2055741584		-12.0714496	-77.056	5194
2055741594		-12.0715776	-77.056	5138
799340886		-12.070274	-77.056	7526
1399076970		-12.0718641	-77.0562	2995
1399076931		-12.0707132	-77.0566	6506
1273978797		-12.0717687	-77.0554	4366
9219	-1,-1	-770849004,	-770824938,	74
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Longi	tud
317337989		-12.0610469	-77.082	7729
1451454701		-12.0612798	-77.084	7285
1409885119		-12.0612284	-77.0840	0336
1451454704		-12.0612814	-77.084	4112
1451454699		-12.0612597	-77.084	9004
1355562705		-12.0610382	-77.082	4938
9220	-1,-1	-770579809,	-770573044,	74
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longit	tud
2057539267		-12.0734252	-77.0568	8515
1273474330		-12.0731167	-77.0573	3044
2057539245		-12.0731572	-77.057	1915
2057539243		-12.0731129	-77.0572	2443
1273607396		-12.0734442	-77.057	3238
2057539237		-12.0730465	-77.0572	2996
316803102		-12.0722105	-77.0579	9809
2057539235		-12.0729826	-77.057	'282
2057539285		-12.0735064	-77.0572	2644
2057539263		-12.0733957	-77.0568817	
2057539273		-12.0734695	-77.0568364	
2057539278		-12.0734818	-77.0573	3122
874949321		-12.0736134	-77.0568	8571
1273900542		-12.0726352	-77.057 ⁻	1014
2057539234		-12.0729211	-77.0572	2569

viernes 13 junio 2014 Page 260 of 737

ID Vehículo 9221	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770887920,	Posición Final -770941040,	Velocidad 112
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
301455191	I	-12.0777071	-77.0	0922573
301455189	9	-12.0779515	-77.0	0903282
301455193	3	-12.0774731	-77.0	0929545
127362489	0	-12.0779736	-77	.08923
592287545	5	-12.0769631	-77.	094104
589642443	3	-12.0770758	-77.0	0938638
592287531	1	-12.0779246	-77.0	0906961
301455192	2	-12.077587	-77.0	0926558
317337878	3	-12.0773419	-77.0	0933039
118135306	9	-12.0772895	-77.0	0934142
607236517	7	-12.0779765	-77.0	0889982
301455190)	-12.0778531	-77.0	0915457
317337917	7	-12.0777258	-77.	088792
9222	-1,-1	-770776618,	-770792230,	38
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135556270		-12.0596431		0774921
127379416		-12.0583178		0777844
127377881	3	-12.0588496	-77.0	0776586
127345301	2	-12.0597563	-77.	077961
127388139		-12.05827		0776618
316802426		-12.0599961		0792231
9223	-1,-1	-770705274,	-770671846,	42
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279574	5	-12.0643262	-77.0	0705274
183279577	3	-12.0655216	-77.0	0696384
183620480	6	-12.0656774	-77.0	0690298
499734196	3	-12.0649803	-77.0	0671846
151170412	0	-12.0653052	-77.0	0683304
183279577	6	-12.0656303	-77.	069305
499736713	3	-12.0647276	-77.0)708288
183279577	0	-12.065425	-77.0	0698668
499797456	3	-12.0657818	-77.0	0684205
499797455	5	-12.0648295	-77.0	0682405

viernes 13 junio 2014 Page 261 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
499745935		-12.0650372	-7	7.070463
9224	-1,-1	-770798206,	-770787014,	77
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
589642569		-12.0748138		7.0798206
589642572		-12.074918		7.079863
650000841		-12.0751446		7.0787014
2054187178	ł	-12.0749475		7.0795362
589642633		-12.0749304		7.0796581
9225	-1,-1	-770804180,	-770801946,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2722622167		-12.0748083	-77	7.0799701
1834951515		-12.0738811	-77	7.0796007
651817505		-12.0742327	-77	7.0812824
589642569		-12.0748138	-77.0798206	
651807699		-12.0747494	-77	7.0813091
651815992		-12.0736813	-77	7.0812499
651817515		-12.0741749	-77	7.0801946
651817521		-12.0737643	-77	7.0799772
589642541		-12.0741558	-7	7.079162
316802443		-12.0747233	-77	7.0797031
1834951521		-12.0742492	-77	7.0802848
651817510		-12.0742776	-77	7.0804174
1273532480		-12.074792	-7	7.080418
2722622166	i	-12.0739453	-77	7.0794982
9226	-1,-1	-770515809,	-770515809,	80
Ruta (indicand	o los nodos que r	•		angitud
817654835		Latitud -12.0665186		ongitud 7.0522306
1273469940		-12.0695645		7.0504907
817654861		-12.0683115		7.0500182
817654869		-12.0691224		7.0490232
819211390		-12.068309		7.052075
2053915573	j	-12.0687139	-77	7.0503557

viernes 13 junio 2014 Page 262 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
817655012		-12.0700956	-77	.0498239
915282687		-12.06807	-77	7.053533
817654731		-12.067333	-77	7.051237
2053915562		-12.0677282	-77	.0515809
819211206		-12.0693012	-77	7.0508297
819211388		-12.0674914	-77	7.0530522
915282248		-12.0688821	-77	.0525415
9227	-1,-1	-770665164,	-770632124,	44
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1273678775	i	-12.0609782	-77	.0661448
1396409157	•	-12.0622213	-77	.0632124
1396409137	,	-12.062056	-77	7.0641021
1273452306	;	-12.062148	-7	7.06366
1273672839	1	-12.0602585	-77	7.0665164
1396409136	i	-12.0615741	-77	7.0639949
1396409135	i	-12.061402	-77	.0654115
1273673239	1	-12.061666	-77	7.063996
1273553401		-12.0612953	-77	7.0660428
9228	-1,-1	-770663468,	-770681687,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2059583677	•	-12.0792598	-77	7.0675477
639107213		-12.0791727	-77	7.0679976
2059583689		-12.0796722	-77	7.0681506
639107723		-12.0796087	-77	7.0681352
2059583675		-12.0792431	-77	7.0669137
639111677		-12.0789986	-77	7.0685689
639111678		-12.0787972	-77	7.0692206
639090067		-12.079233	-77	7.0665377
639108347		-12.0786128	-77	7.0698147
639107724		-12.079837		7.0681687
639113375		-12.0787115	-77	7.0678541
639113023		-12.0781548	-77	7.0696658
2059583673	;	-12.0792268	-77	7.0663468
2059583676	;	-12.0792579	-77	7.0676525

viernes 13 junio 2014 Page 263 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583693		-12.0797472	-77	7.0681656
1354755322		-12.0792473	-77	7.0677345
9229	-1,-1	-770737754,	-770748743,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1836204830		-12.0677772		7.0737465
316803495		-12.0678314	-77	7.0748743
1843117186		-12.0661475	-77	7.0737754
495350837		-12.0672673	-77	7.0737635
9230	-1,-1	-770660596,	-770660070,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	['] Latitud	L	ongitud
696761369		-12.0558529	-77	.0660073
696761363		-12.0549888	-77	.0660596
696761372		-12.0562524	-77.0660071	
696761365		-12.0554018	-77	.0660502
9231	-1,-1	-770723313,	-770741111,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
660664320		-12.0763587	-77	7.0734999
660664757		-12.0758902	-77	7.0732742
2059583471		-12.0747238	-77	7.0726029
660659262		-12.0753852	-77	7.0742348
660664318		-12.0747231	-77	7.0726554
2054187193		-12.0757463	-77	7.0744177
660664319		-12.0747597	-77	7.0727071
2054187199		-12.0758998	-77	7.0739857
660659121		-12.0754984	-77	7.0737611
660664946		-12.0747951	-77	7.0723313
2054187190		-12.075731	-77	7.073902
494493544		-12.0761731	-77	7.0741111
660659185		-12.0760716	-77	7.0744857
660659260		-12.0756434	-77	7.0743833
660659258		-12.0759111	-77	.0744567
2054187186		-12.0754703	-77	7.0738486

viernes 13 junio 2014 Page 264 of 737

ID Vehículo 9232	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770543375,	Posición Final -770542961,	Velocidad 95
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803559		-12.0666145	-77.	0543375
817655109		-12.0666635	-77 .	0542961
9233	-1,-1	-770763803,	-770772822,	40
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
606937097		-12.0803742	-77.	0763803
606937326		-12.0820557	-77.	0764396
606937106		-12.0812782	-77.	0761623
606937339		-12.0816773	-77.	0762912
606937340		-12.0842043	-77.	0772823
1273507798		-12.083152	-77	.076844
606937324		-12.0837696	-77.	0771118
606937098		-12.0805441	-77.	0759252
9234	-1,-1	-770584896,	-770613881,	88
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316811615		-12.0552304	-77.	0618089
316811616		-12.0564361	-77.	0615589
679644450		-12.0549381	-77.	0594067
679644542		-12.0552158	-77.	0584896
316811613		-12.0544646	-77 .	0618127
316811819		-12.0541677	-77.	0615583
1356144915		-12.0554055	-77 .	0617723
316811619		-12.0565696	-77.	0613881
687483666		-12.0550364	-77.	0618422
687483659		-12.0542943	-77.	0617664
316811816		-12.0541277	-77.	0617063
679644599		-12.0544572	-77.	0607159
316811614		-12.0548476	-77.	0618582
687483663		-12.0546299	-77.	0618475
679644582		-12.0548024	-77.	0597048
316811826		-12.0551465	-77.	0587104
316811617		-12.0565924	-77.	0615141

viernes 13 junio 2014 Page 265 of 737

ID Vehículo 9235	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770614418,	Posición Final -770603899,	Velocidad 71
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
12736342		-12.0708233		0603859
20555539		-12.0706572		0603899
12736889		-12.0707907		0614418
9236	-1,-1	-770671148,	-770682195,	68
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6967614		-12.0551343		0673598
12736024		-12.0552303		0682195
12735658		-12.0551787		0677718
6967614		-12.0556746		0672626
6796444		-12.0564821		0671148
9237	-1,-1	-770442045,	-770465669,	65
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20601028	357	-12.0653067	-77	.045874
20601028	356	-12.0652902	-77.	0457639
18565951	69	-12.0652554	-77.	0455743
8192112	97	-12.0661593	-77.	0465669
7911598	13	-12.0650715	-77.	0442045
19430988	378	-12.065271	-77.	0456642
9238	-1,-1	-770705805,	-770728961,	111
\	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
13561448	361	-12.0585874	-77.	0728191
12734760	064	-12.0582362	-77.	0711631
12738276	312	-12.0579143	-77.	0712367
14527470	099	-12.0580837	-77.	0712194
13964092	222	-12.0575418	-77.	0705805
12739311	82	-12.0575146	-77.	0712264
13561448	393	-12.0586172	-77.	0728961

viernes 13 junio 2014 Page 266 of 737

ID Vehículo 9239	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770715059,	Posición Final -770716422,	Velocidad 65
	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
63912109		-12.078798)714471
63912108		-12.0786896)714578
20541872	80	-12.078835	-77.0)714661
63912294	40	-12.0788681	-77.0)716422
63912109	92	-12.078859	-77.0	715008
63912107	77	-12.0784794	-77.0)715059
20541872	73	-12.0787542	-77.0)714482
63912109	97	-12.0788695	-77.0)715381
9240	-1,-1	-770732018,	-770734531,	65
•	ido los nodos que re	The state of the s	_	
ID Node		Latitud		ngitud
20541871		-12.0718243)734531
20541871		-12.0719062		073311
20541871		-12.0719584)732018
9241	-1,-1	-770557646,	-770549511,	90
Ruta (indican	ido los nodos que re	•	La	naitud
		Latitud		ngitud
12735986		-12.0667968)557646
12738250		-12.0666934)550176
12735359		-12.0671496)549511
9242	-1,-1	-770768282,	-770781865,	77
Ruta (ındıcan ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12736394		-12.0550269)779815
69728654		-12.0544271		077768
12735577		-12.0560423		0782014
69728654		-12.0564338	-77.0782014 -77.0781865	
13974868		-12.0539386)775787
69728653		-12.0518239		768282
69728654		-12.0556734		7781593
13974868		-12.0531722)773325
69728654		-12.0551722		0773323
031 2003	, ∪	-12.0004000	-77.0	7101123

viernes 13 junio 2014 Page 267 of 737

ID Vehículo 9243	Posición Actual	Posición Incial -770700358,	Posición Final -770681896,	Velocidad 69
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499860954	ļ	-12.0584228	-77.0	0702176
499862286	3	-12.0579205	-77.0	0678413
499860952	2	-12.0584112	-77.0	0698367
499860162	2	-12.0580808	-77.0	0691165
1273847552	2	-12.0579333	-77.0	0684725
494746442	2	-12.0608875	-77.0	0700358
183624236	7	-12.0578099	-77.0	0678388
135614484	6	-12.0579111	-77.0	0683384
183620479	5	-12.059838	-77.0	0694822
499862289)	-12.0579914	-77.0	0681896
499855585	5	-12.058516	-77.0	0692982
1355562699	9	-12.0586252	-77.0	0693358
499855578	3	-12.0603828	-77.0	0697085
499860958	3	-12.0583998	-77.0	0704452
9244	-1,-1	-770589621,	-770588482,	99
•	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1399063132		-12.0607028		0588482
127394504	4	-12.061086	-77.0	0589621
9245	-1,-1	-770431044,	-770430601,	116
	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
2062508498		-12.0674465		0431044
2062508500	0	-12.0675839	-77.0	0430601
9246	-1,-1	-770803677,	-770803677,	71
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
147521882	3	-12.054178		0801071
147521883 ⁻		-12.0542474		079996
147521887		-12.0546577		080267
147521887		-12.0545971		0803677
147 02 1007	•	12.00 1007 1	77.	

viernes 13 junio 2014 Page 268 of 737

ID Vehículo 9247	Posición Actual	Posición Incial -770892188,	Posición Final -770870185,	Velocidad 71
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
74667813		-12.0745377		0876087
74667814		-12.0724394		0892188
74667813		-12.0730584		0870186
74667812		-12.072073		0890397
74667813		-12.0740786		7.08953
183491274		-12.0742229		0894085
9248	-1,-1	-770888980,	-770884595,	56
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
145164468		-12.0615835		0884595
190946473		-12.0609572		0889983
145164466		-12.0611872		088498
145164465		-12.0610275		0886636
184319130	08	-12.060906	-77.0	0890061
145164467	77	-12.0614651	-77.0	0884421
145164464	17	-12.0608982	-77.0	0889005
190946473	37	-12.0609989	-77.	088898
9249	-1,-1	-770807360,	-770820744,	119
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
49454898		-12.0651566		0819426
31733805		-12.0688661		0818531
31733805		-12.0677729		0817083
31733805		-12.0696291		0820744
127390270		-12.0628656		0816639
140988514		-12.0639121		0821967
31733805	3	-12.0666678	-77.0	0817197
31733805	4	-12.0670612	-77.0	0817113
216614796	65	-12.0629852	-77.0	0816552
127397987	75	-12.0630298	-77.0	0823852
31733805	2	-12.0662633	-77.0	0817564
140988511	15	-12.0635459	-77.	080736
31733805	6	-12.0684034	-77.0	0817793
140988511	16	-12.0631604	-77.0	0814007
239720210	00	-12.0693177	-77.0	0819841

viernes 13 junio 2014

Page 269 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1409885103	3	-12.0633564	-77.	0810582
9250	-1,-1	-770716422,	-770734127,	100
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639122018		-12.077678	-77.	0712529
2054187236	3	-12.0772945	-77.	0725011
639121102		-12.0788365	-77.	0730698
639122625		-12.0781647	-77.	0728471
649998569		-12.0780005	-77.	0734127
2054187238	3	-12.0773094	-77.	0725658
639122940		-12.0788681	-77.	0716422
639107216		-12.0776029	-77.	0731596
2054187237	•	-12.0772995	-77.	0725315
639122010		-12.0773506	-77.	0725896
639122009		-12.077739	-77.	0727082
2054187247	•	-12.0775692	-77.	0732688
639121074		-12.0781366	-77.	0713937
9251	-1,-1	-770590727,	-770584210,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273793873	3	-12.062562	-77	.058082
1273450164	ļ	-12.0631308	-77.	0576143
1273755995	5	-12.0635482	-77.	0578066
1273517683	3	-12.0636737	-77.	0588493
1399063106	3	-12.0624501	-77	.058421
1273730907	•	-12.0629333	-77	.057532
1273961987	•	-12.064096	-77.	0590005
1399063109)	-12.0628675	-77.	0575198
2053915382	2	-12.0642496	-77.	0590727
1399063108	3	-12.0627362	-77.	0575763
1273846593	3	-12.0628764	-77.	0585748
2053915338	3	-12.0627672	-77.	0575447
1273844946	3	-12.0632472	-77.	0587066
2053915340)	-12.0628135	-77.	0575253

viernes 13 junio 2014 Page 270 of 737

ID Vehículo 9252	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770556232,	Posición Final -770561605,	Velocidad 116
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
2633896		-12.080689		058302
15707672		-12.0773761)556232
15707683	369	-12.0817926	-77.0	0592106
12736879	988	-12.0804285	-77.0	0580957
15707677	758	-12.0805203	-77.0	0581095
19430988	370	-12.0786284	-77.0	0567068
2633883	41	-12.0816313	-77.0	0590893
2633944	95	-12.078609	-77.0	0565965
15707675	537	-12.0794432	-77.0	0572659
2633881	16	-12.0825898	-77.	059866
2633899	84	-12.0790522	-77.0	0569608
15707674	453	-12.0789961	-77.0	0569434
2633897	42	-12.0806266	-77.0	0582502
2633899	13	-12.0798359	-77.0	0576135
20601028	387	-12.0809156	-77.0	0584914
19430988	391	-12.077974	-77.0	0561605
24894498	369	-12.082657	-77.0	0599261
9253	-1,-1	-770552614,	-770554443,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
20601029	906	-12.0815659	-77.0	0554443
2633899	07	-12.0818047	-77.0	0552614
2633899	11	-12.0816257	-77.0	0553931
20601029	912	-12.0816926	-77.0	0553367
9254	-1,-1	-770816959,	-770814591,	34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3168022	13	-12.0790472	-77.0	0815046
3168022	12	-12.0794538	-77.0	0816959
23972058	344	-12.0789984	-77.0	0814591

viernes 13 junio 2014 Page 271 of 737

ID Vehículo 9255	Posición Actual	Posición Incial -770756126,	Posición Final -770752981,	Velocidad 55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
145274712	8	-12.0593077	-77.0	756126
246113839	9	-12.060648	-77.0	752981
246113839	8	-12.0595289	-77.0	755479
9256	-1,-1	-770636120,	-770632124,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127349733	2	-12.0605223		0632641
139640915	7	-12.0622213	-77.0	0632124
127370534	2	-12.0609339	-77.0	0631814
127393043	0	-12.0591521	-77.0	0635486
127368967	7	-12.0587742	-77.	063612
127379284	3	-12.061113	-77.	063568
127369658	1	-12.061277	-77.	063553
127359097	5	-12.06159	-77.	063568
127345230	6	-12.062148	-77	.06366
127394355	0	-12.059781	-77.	063415
127387997	8	-12.060992	-77.	063598
9257	-1,-1	-770689630,	-770718728,	72
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
135556268	3	-12.0629907	-77.0	713194
494379563	3	-12.0629312	-77.0	718728
183624240	2	-12.0621848	-77.0	0689319
494379564		-12.0630927	-77.0	710303
499796452	2	-12.0620823	-77.0	0689446
494379565	;	-12.063431	-77.0	706328
183279569	9	-12.0622043	-77.0	0689944
127345302	3	-12.061854	-77.	068963
183624241	7	-12.0628733	-77.0	700154
183279570	8	-12.0623305	-77.0	0692898
135556269	1	-12.0624777	-77.0	0695775

viernes 13 junio 2014 Page 272 of 737

ID Vehículo 9258	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770590466,	Posición Final -770643238,	Velocidad 80
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803491		-12.0675354	-77.	0636285
316803492		-12.0675522	-77.	0643238
316802021		-12.0674122	-77.	0619444
316802016	ì	-12.0667871	-77.	0610635
316803489	1	-12.0674767	-77	.061972
2055553805	5	-12.0675393	-77.	0637903
2053915316	6	-12.0617417	-77.	0592695
316803777		-12.0666449	-77.	0609661
316802018	1	-12.0668672	-77.	0615853
687485097		-12.0635802	-77.	0598928
316802019	1	-12.0670417	-77 .	0617911
1273833444	4	-12.0610654	-77.	0590466
1273820269	9	-12.0646823	-77.	0602869
687485067		-12.0634886	-77.	0598623
316802017		-12.066778	-77.	0613232
316802020		-12.0672232	-77.	0618977
2055553804	4	-12.0675092	-77.	0628892
9259	-1,-1	-770773573,	-770760351,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649998989		-12.0773734	-77.	0771552
649999151		-12.077985	-77.	0773573
650000924		-12.0774654	-77.	0768194
1273746424	4	-12.077715	-77.	0760351
9260	-1,-1	-770708515,	-770707354,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418729	5	-12.0802051	-77 .	0703262
639108342		-12.0805761	-77 .	0705994
639108340	1	-12.0808993	-77 .	0708515
205418728	5	-12.0789213	-77.	0707354
649996958		-12.079432	-77.	0709232
2054187292	2	-12.0800434	-77.	0702546
639108344		-12.0801204	-77.	0702823
649996925		-12.07892	-77.	0707951

viernes 13 junio 2014 Page 273 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
649996924		-12.0789427	-77.0	0708774
639108346		-12.0796691	-77.	070138
2054187286	i	-12.0789249	-77.0	0708431
649996923		-12.0789879	-77.0	0708986
9261	-1,-1	-771003323,	-770890642,	98
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273979931		-12.069561	-77.	098613
746787110		-12.0698247	-77.0	0959556
317337726		-12.0705444	-77.0	0921219
1834912732		-12.0710218	-77.0	0909121
1273566897		-12.0693852	-77.0	0998886
1273684329		-12.0693457	-77.	1003323
317337725		-12.0701646	-77.0	0930437
651818928		-12.0719715	-77.0	0890642
746786918		-12.0696039	-77.0	0977301
1273549187		-12.0696271	-77.0	0974239
746787099		-12.0700173	-77.	094281
317337580		-12.0695782	-77.0	0983324
317337723		-12.0695645	-77.0	0981218
317337724		-12.070119	-77.0	0932221
317337727		-12.0707443	-77.0	0916458
317337823		-12.0707006	-77.0	0917365
331596108		-12.0695894	-77.0	0980189
9262	-1,-1	-770560090,	-770551068,	71
	o los nodos que	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741330		-12.0683112		0547527
2055741261		-12.0676193		0556697
2055741259		-12.0676069		0557589
799341076		-12.0690263		0549269
799340891		-12.0699811		0551068
2055741317		-12.0681787		0558706
2055741313		-12.0681567		056009
799373610		-12.0683846		0547947
1273564767		-12.0678028	-77.(0546633

viernes 13 junio 2014 Page 274 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1273737024		-12.0676482	-77.	0555086
2055741343	•	-12.0684611	-77.	0548229
9263	-1,-1	-770542368,	-770541483,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1409867049		-12.0648607	-77.	0541719
1409867051		-12.064858	-77.	0542072
2053915417	•	-12.0648383	-77.	0542368
1409867053	,	-12.0648519	-77.	0541483
9264	-1,-1	-770747084,	-770734456,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
1634140106		-12.0617376		0741933
1832795683		-12.0616271		0747084
1832795685		-12.0616527		0744858
1836242389		-12.0615489		0736361
1832795681		-12.0613545		0739934
1836242391		-12.0615999		0734457
9265	-1,-1	-770512370,	-770528827,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	*	l o	naitud
819211390		Latitud -12.068309		ongitud .052075
2053915562	,	-12.0677282		0515809
915282248	•	-12.0688821		0525415
817654725		-12.0692854		0528827
817654731		-12.067333		.051237
9266	-1,-1	-770657123,	-770727108,	59
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	o loo hodoo quo k	Latitud	Lo	ngitud
660664996		-12.0766206	-77.	0708405
2059583628	1	-12.0786479	-77.	0657123
660666755		-12.0781394	-77 .	0676679
660664975		-12.0764536	-77.	0713837
660664315		-12.0767588	-77	.070394
638356718		-12.078605	-77.	0660017
494493540		-12.0784962	-77.	0665133

viernes 13 junio 2014 Page 275 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2059583623	3	-12.0785767	-77.0	0661746
660663941		-12.077279	-77.0	0704923
660664909		-12.0760623	-77.0	0727108
660665147		-12.0762498	-77.0	0720537
660667858		-12.0775835	-77.0	0694883
9267	-1,-1	-770475663,	-770506865,	71
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211293		-12.0635186		0497231
915282170		-12.0644339		0475663
819211295		-12.0643753	-77.0	0487386
819211251		-12.0627034	-77.0	0506865
915282612		-12.06386	-77.0	0483062
9268	-1,-1	-770760157,	-770712679,	32
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
670348741		-12.0745436	-77.0	0714964
2054187161	1	-12.0733689	-77.0	0712754
660665146		-12.0745292	-77.0	0715473
2054187159	9	-12.0732733	-77.0	0760158
670352475		-12.0740462	-77.0	0714023
660661943		-12.0737077	-77.0	0729602
660661944		-12.0737786	-77.0	0727435
660661942		-12.0735014	-77.0	0732622
670352996		-12.0736057	-77.0	0713125
660661142		-12.0731997	-77.0	0744391
670349073		-12.0732158	-77.0	0712679
2054187170)	-12.07419	-77.0	0728376
2054187165	5	-12.0737369	-77.0	0729035
660661135		-12.0736881	-77.0	0745486
2054187163	3	-12.073551	-77.0	0750336
2054187166	5	-12.073758	-77.0	0728389
2054187162	2	-12.0735332	-77.0	0731944

viernes 13 junio 2014 Page 276 of 737

ID Vehículo 9269	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770725341,	Posición Final -770723004,	Velocidad 65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795813	.	-12.0706771	-77.	0725341
874950080		-12.0705581	-77.	0723004
9270	-1,-1	-770495652,	-770517817,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
263393292		-12.0777151		0505006
263390547		-12.0768243		0495652
263390546		-12.0776769		0502666
263390432		-12.0779196	-77.	0517817
9271	-1,-1	-770595367,	-770605813,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2429826786	3	-12.0758493	-77.	0605813
2429826790	1	-12.0760785	-77.	0595367
9272	-1,-1	-770472578,	-770455743,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1856595169		-12.0652554	-77.	0455743
791159858		-12.0672653	-77.	0472578
263403252		-12.0662853	-77.	0464208
263403171		-12.0653327	-77.	0456204
9273	-1,-1	-770774921,	-770779610,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
1355562708		-12.0596431		0774921
1273453012		-12.0597563		.077961
127 0400012	•	12.0007000	71	.077301
9274	-1,-1	-770575460,	-770550176,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741187	•	-12.0669628	-77.	0569755
2055741226	3	-12.0674431	-77.	0568163
1273825022		-12.0666934	-77.	0550176
2055741245	j	-12.0675408	-77	.057546

viernes 13 junio 2014 Page 277 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741222	2	-12.0673748	-77.	0568314
2055741168	3	-12.066812	-77.	0558754
1842306697	7	-12.0675597	-77.	0574997
1273598672	2	-12.0667968	-77.	0557646
2055741255	5	-12.0675858	-77.	0564956
1273878898	3	-12.0675797	-77.	0568457
2055741227	7	-12.0674525	-77.	0564949
9275	-1,-1	-770684310,	-770678539,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874903665	i	-12.0715792	-77.	0678539
874903664		-12.0714655	-77.	0687525
874903663	,	-12.0701172	-77.	0684349
874903662		-12.0695729	-77	.068431
2055553940	0	-12.069996	-77.	0684283
9276	-1,-1	-770628892,	-770618155,	52
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2055553807		-12.067609		0652353
2055553806		-12.0675926		0656634
316803491		-12.0675354		0636285
316802023		-12.0677167		.061908
874898534		-12.0676635		0637888
316803492		-12.0675522		0643238
2055553804		-12.0675092		0628892
316803405		-12.0676242		0619412
316802024		-12.0678907		0618155
2055553805		-12.0675393		0637903
874898694		-12.0676938		0648926
316803493		-12.0676017		0648903
874898618		-12.0676295		0628897
2055553809	9	-12.0677123	-77	.065668

viernes 13 junio 2014 Page 278 of 737

ID Vehículo 9277	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770883688,	Posición Final -770879149,	Velocidad 34
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	1.	ongitud
2116516540	n	-12.0783605		7.0877489
211651653		-12.0782848		.0879149
2116516546		-12.0789234		.0880971
2116516542		-12.0786872		.0885462
2116516539		-12.0782839		.0883688
9278	-1,-1	-770563527,	-770564930,	115
	lo los nodos que re		,	
ID Nodo	10 100 110000 400 11	Latitud	L	ongitud
2055741368	3	-12.0686962	-77	.0563527
2055741377	7	-12.0687182	-77	7.056493
9279	-1,-1	-770639848,	-770647918,	85
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
605673437		-12.0875157	-77	.0641844
632692724		-12.0862665	-7	77.0632
632697040		-12.0827097	-77	7.0616252
503687605		-12.0843799	-77	7.0616277
638346894		-12.0830092	-77	.0612546
605673376		-12.0882447	-77	.0647918
638346885		-12.0824005	-77	.0620065
638351761		-12.0831158	-77	7.063209
605673524		-12.0866034	-77	.0634824
632697086		-12.085882	-77	.0628996
632695092		-12.085317	-77	.0624084
2055741713	3	-12.0851586	-77	.0622489
2489449875	5	-12.0843364	-77	.0615914
638346232		-12.0833709	-77	.0607851
638351759		-12.0840504	-77	.0639848
638351764		-12.0820971	-77	.0623891
606182839		-12.0864708	-77	.0633729

viernes 13 junio 2014 Page 279 of 737

ID Vehículo 9280	Posición Actual	Posición Incial -770628968,	Posición Final -770624930,	Velocidad 66
•	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
68746077		-12.050686		0628968
68744797		-12.0495029		0624501
68746084		-12.0498047		0625641
68744797		-12.0491356		.062493
9281	-1,-1	-770457148,	-770444684,	69
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ngitud
26339784		-12.0763025		0444685
26339727		-12.078052		0454069
20646938 ²		-12.0762706		0447833
26339329		-12.0795977		0457149
26339727		-12.0789115		0455788
26339537		-12.0762859		0446555
26339537		-12.0762458		0450908
26339450		-12.0769551		0452001
9282	-1,-1	-770574953,	-770575403,	119
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574122	28	-12.0674585	-77.0	0575404
184230669	93	-12.0674394	-77.0	0574954
9283	-1,-1	-770781865,	-770781578,	51
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69728654		-12.0564338		0781865
145164457		-12.0566895		0781579
9284	-1,-1	-770516732,	-770536619,	77
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127372255	59	-12.0595708		7.05562
127389720	06	-12.0572367	-77.	051729
91528208	0	-12.0589634	-77.0	0516732
139906315	51	-12.0587091	-77.0	0536619
127366412	26	-12.059027	-77.0	0562681
13990631	18	-12.0575632	-77.0	0550076

viernes 13 junio 2014 Page 280 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273643720)	-12.056533	-77.0	0541081
1273695116	3	-12.0581305	-77.	054345
1273675457	•	-12.0567176	-77.	053134
2053915210)	-12.0570433	-77.0	0517835
1840672743	3	-12.0570018	-77.0)521782
316811013		-12.0570436	-77.0)520395
1273816695	;	-12.0564542	-77.0)540417
309998774		-12.0570382	-77.0	0516658
1399063081		-12.0585198	-77.0)557949
1273808904		-12.0585696	-77.0)521671
2053915235	j	-12.0584597	-77.0)521337
9285	-1,-1	-770585806,	-770585970,	45
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874949053		-12.0745636	-77.0)585721
2057539346	5	-12.0744694	-77.0)585575
2057539340		-12.0743999	-77.0)585611
2057539358		-12.0746963		058597
2057539332	2	-12.0743217	-77.0)585806
9286	-1,-1	-770615389,	-770613826,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
2057539424	ļ	-12.0771066	-77.0	0615389
674943246		-12.0767516	-77.0	0613826
9287	-1,-1	-770895002,	-770879806,	118
`	o los nodos que re	,	La	a.:t al
ID Nodo 1909464392	,	Latitud -12.0518905		ngitud 0879702
1909464604		-12.0568499		0890653
2168736631		-12.0519221		0879682
1403202032		-12.0556013		0883779
1909464513 1403202048		-12.0552243 -12.0524059)882714)879603
135459129	,	-12.0524059)879806
	1			
1909464430		-12.0531383		080463
1403201969	,	-12.0566329	-77.0	0895002

viernes 13 junio 2014 Page 281 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1451726444		-12.0521476	-77.	.087954
1403206234		-12.0534995	-77.0	0880887
1273975409)	-12.0539527	-77.0	0881536
9288	-1,-1	-770564547,	-770562598,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949289		-12.0741452	-77.0	0562564
2058517113	,	-12.0746882	-77.0	0559265
2057539319)	-12.0741457	-77.	.056334
2057539321		-12.0741482	-77.0	0561731
874949293		-12.0741905	-77.0	0558257
2057539322		-12.0741482	-77.0	0564547
2058517112		-12.0746096	-77.0	0562598
9289	-1,-1	-770575198,	-770587065,	59
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273844946	i e	-12.0632472	-77.0	0587066
1399063272	!	-12.0648475	-77.0	0584681
1273517683	•	-12.0636737	-77.0	0588493
2053915382	!	-12.0642496	-77.0	0590727
1273961987	•	-12.064096	-77.0	0590005
1399063317	•	-12.0643312	-77.0	0591213
1273730907	•	-12.0629333	-77.	.057532
1273527183	3	-12.0639682	-77.0	0579961
1273450164	ı	-12.0631308	-77.0	0576143
1399063270)	-12.0646196	-77.0	0583029
1399063109)	-12.0628675	-77.0	0575198
1273755995	;	-12.0635482	-77.0	0578066
2053915400)	-12.0647248	-77.0	0583748
2053915395	;	-12.0645342	-77.0	0582505
1396409220		-12.0643778	-77.0	0581767
9290	-1,-1	-770824803,	-770824310,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454180	1	-12.0553096	-77.	.082431
1451454181		-12.0553096	-77.0	0824803

viernes 13 junio 2014 Page 282 of 737

ID Vehículo 9291	Posición Actual	Posición Incial -770734950,	Posición Final -770734950,	Velocidad 76
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273969524	1	-12.0559745	-77.0	0737647
1273599367	7	-12.0552512	-77.0	0741023
1396409233	3	-12.0558894	-77.0)743188
1273593163	3	-12.0546799	-77.0	0738934
1273687509	9	-12.0553372	-77.0	0736397
1273822926	5	-12.0548158	-77.	073495
9292	-1,-1	-770547419,	-770550176,	108
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273619917	7	-12.0652881		0553136
1273845204	1	-12.0655895	-77.0	0548536
2053915529	9	-12.0666233	-77.0	0561488
1273825022	2	-12.0666934	-77.0	0550176
1273834794	1	-12.0666888	-77.0	0561353
2053915454	1	-12.0656228	-77.0	0548171
2055741187	7	-12.0669628	-77.0)569755
1273747138	3	-12.0664258	-77.0	0560631
2055741197	7	-12.0670119	-77.0	0573504
2055741168	3	-12.066812	-77.0)558754
1273598672	2	-12.0667968	-77.0	0557646
1273582199	9	-12.0654312	-77.	055069
1273963417	7	-12.0651847	-77.	055549
2055741176	5	-12.0668877	-77.0	0573669
1273874745	5	-12.0656915	-77.0)547419
1399063410)	-12.0654973	-77.0	0556701
1273651148	3	-12.0658396	-77.	055803
9293	-1,-1	-770615914,	-770622489,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2489449875	5	-12.0843364)615914
2055741713		-12.0851586		0622489
503687605		-12.0843799		0616277

viernes 13 junio 2014 Page 283 of 737

ID Vehículo 9294	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770755283,	Posición Final -770749286,	Velocidae 103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316803403	3	-12.0679566	-7	7.075034
205555381	5	-12.0679452	-77	7.0749286
183621361	6	-12.068007	-77	7.0752775
205555381	6	-12.0679821	-77	7.0751727
316803402	2	-12.0680684	-77	7.0755283
9295	-1,-1	-770543375,	-770540358,	95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
817655114	4	-12.066688	-77	7.0541435
316803559	9	-12.0666145	-77	7.0543375
817655109	9	-12.0666635	-77	7.0542961
316803590	6	-12.0666953	-77	7.0542224
817655118	8	-12.0665846	-77	7.0540358
31680359	7	-12.066652	-77	7.0540796
9296	-1,-1	-770768892,	-770778264,	114
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
87489885	5	-12.068799	-77	7.0768991
145164470	08	-12.0703372	-77	7.0778264
874898858	8	-12.0704749	-77	7.0772694
205440644	14	-12.0693872	-77	7.0770243
316803312	2	-12.0703697	-77	7.0777573
87489880	1	-12.068727	-77	7.0768892
87489883	5	-12.0690792	-77	7.0769549
9297	-1,-1	-770569608,	-770551880,	76
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
26338998	4	-12.0790522	-77	7.0569608
26338824	6	-12.0804678	-7	7.055188
263389386	6	-12.0798445	-77	7.0559769

viernes 13 junio 2014 Page 284 of 737

ID Vehículo 9298	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770620184,	Posición Final -770590133,	Velocidad 40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494978	1	-12.0731464	-77.0	0604162
79934088	2	-12.0707336	-77.0	0590133
205753923	36	-12.0729935	-77.0	0621097
79934091	3	-12.0709644	-77.0	0589723
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
87494994	3	-12.0734064	-77.0	0590968
79934090	9	-12.0714914	-77.0	0589097
67494194	5	-12.0742116	-77.0	0620185
67493956	3	-12.0736939	-77.0	0625099
87494976	5	-12.0730197	-77.	061097
67494194	8	-12.0728791	-77.0	0617787
79934090	5	-12.0719169	-77.0	0588859
135475533	31	-12.0734307	-77.0	0589415
127375059	95	-12.0728885	-77.0	0589211
79934090	6	-12.0717974	-77.0	0588838
31680959	3	-12.0728393	-77.0	0620202
87494992	0	-12.0730776	-77.0	0607496
9299	-1,-1	-770535656,	-770541461,	67
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26338823		-12.0832926		0541461
206010294	17	-12.0830258	-77.0	0539679
26338824		-12.0816932		0539372
206010294		-12.0828679		0538933
206010293		-12.0824035		0538002
206010292		-12.0818901		0538702
26338824		-12.0821048	-77.0	0538137
206010291		-12.0816574	-77.0	0537968
26338823		-12.0825344		0538139
26339053		-12.0816176		0536985
26338823		-12.0827106		0538452
26338823		-12.0831188		0540258
206010292		-12.0822668		0537971
206010291	16	-12.0817849	-77.0	0539009

viernes 13 junio 2014 Page 285 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263390539		-12.0815472	-77	.0535656
263388241		-12.0819815	-77	.0538416
9300	-1,-1	-770884421,	-770915804,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1451644688	.	-12.061789	-77	.0901373
1451644677		-12.0614651	-77	.0884421
1451644683	1	-12.0615835	-77	.0884595
1451454705		-12.0619286	-77	.0915804
9301	-1,-1	-770553572,	-770545486,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Le	ongitud
263392368		-12.0761043		.0545486
263392068		-12.0770951	-77.0553572	
9302	-1,-1	-770619120,	-770631814,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273714420	1	-12.061598	-77	7.062469
1396409201		-12.0612205	-77	.0622788
1273677500		-12.062043	-77	7.061912
1273819226	i e	-12.06074	-77	7.062264
1396409202		-12.0609568	-77	.0622026
1273705342	!	-12.0609339	-77	.0631814
1273634349		-12.0609053	-77	.0630232
9303	-1,-1	-770582125,	-770550263,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1399063080) 	-12.0579566	-77	.0564677
1273929682		-12.0599841		.0582125
1399063134		-12.0589885	-77	.0573631
1273507023	.	-12.0562699	-77	.0550263

viernes 13 junio 2014 Page 286 of 737

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
9304	-1,-1	-770774503,	-770774630,	46
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
49474639	95	-12.0640283	-77	7.0774503
49474633	33	-12.0616864	-77	7.077463
49437955	59	-12.0631374	-77	7.0776669
49474637	7 5	-12.0617939	-77	7.0779718
9305	-1,-1	-770603980,	-770642644,	84
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
200086169	56	-12.0630235	-77	7.0621665
21687437	16	-12.063017	-77	7.0614436
49460013	32	-12.0628197	-77	7.0631885
184293869	90	-12.063122	-77	7.0609637
200085479	92	-12.0631097	-77	7.0642644
12739161	55	-12.0633272	-77	7.0632787
127360462	27	-12.0635038	-77	7.0622442
127387772	28	-12.0637907	-77	7.0633507
49460012	25	-12.0627189	-77	7.0631723
127396890	08	-12.063318	-77	7.060398
127373220	08	-12.063765	-77	7.063498
12739210	15	-12.063617	-77	7.064354
9306	-1,-1	-770695320,	-770773842,	101
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
12734760	64	-12.0582362	-77	7.0711631
12739521	74	-12.0574289	-77	.0761084
145274709	92	-12.0577411	-77	.0760132
145274712	28	-12.0593077	-77	7.0756126
135556270	02	-12.0596168	-77	7.0769076
145274709	96	-12.0580396	-77	7.0759836
135614486	61	-12.0585874	-77	7.0728191
127378069	92	-12.057917	-77	7.0761167
139640923	37	-12.0593722	-77	7.0758504
145164458	81	-12.0576332	-77	7.0761336
135614492	24	-12.0587152	-77	7.0729089
145274709	90	-12.05744	-77	7.0759905
69728651	8	-12.0597564	-77	7.0773842

viernes 13 junio 2014 Page 287 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273662892		-12.057916	-77	.069532
1356144893		-12.0586172	-77.	.0728961
1452747117		-12.0584157	-77.	.0759422
1396409236		-12.0584416	-77.	.0760605
9307	-1,-1	-770458986,	-770459535,	118
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2064693694		-12.072545	-77.	.0458986
2064693698		-12.0726309	-77.	0459535
9308	-1,-1	-770751515,	-770738941,	117
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre) : Latitud	1.2	ongitud
2055553816		-12.0679821		.0751727
316803404		-12.0679821		7.074617
1273975291		-12.0683966		.0751515
874898881		-12.0678948		.0731313
1836213615		-12.0679357		7.074806
316803402		-12.0680684		.0755283
316803403		-12.0679566		7.075034
1836213616		-12.068007		.0752775
2055553815		-12.0679452	-77.	.0749286
874904876		-12.068527	-77.	.0756359
874904875		-12.0681254	-77.	.0757445
9309	-1,-1	-770437139,	-770463038,	78
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
912508025		-12.0556222		.0450829
2053915174		-12.0556261		0465582
2053915149		-12.0550893		.0464137
2053915137		-12.0550229		0463038
2053915180 912508051		-12.0557365 -12.0555154		.0465497 .0437139
2053915151		-12.055103		.0464696
2053915151		-12.0550999		.0465299
2053915130		-12.0550581		.0463497
2000310142		12.000001	-11.	.U-rUU+∂ I

viernes 13 junio 2014 Page 288 of 737

ID Vehículo 9310	Posición Actual	Posición Incial -770588740,	Posición Final -770582081,	Velocidad 93
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753939	8	-12.0753736	-77.	058714
205753935	8	-12.0746963	-77.	058597
874949047	7	-12.0742475	-77.0	0586172
874949014	4	-12.075496	-77.0	0582081
205753932	25	-12.074186	-77.0	0586624
874949064	4	-12.0754368	-77.0	0586686
205753931	7	-12.0741426	-77.0	0587176
874949059	9	-12.0754123	-77.0	0587028
205753940	14	-12.0754797	-77.0	0583726
874949053	3	-12.0745636	-77.0	0585721
205753934	.6	-12.0744694	-77.0)585575
874949057	7	-12.0749123	-77.0	0586375
127350422	3	-12.0751343	-77.0	0586759
205753931	2	-12.0740382	-77.	058874
205753933	2	-12.0743217	-77.0	0585806
135475532	25	-12.0740872	-77.0	0587873
205753934	.0	-12.0743999	-77.0	0585611
9311	-1,-1	-770575338,	-770577726,	89
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494615979	9	-12.0557977	-77.0	0577726
135614492	25	-12.0555228	-77.0	0576648
31681182	1	-12.0554063	-77.0	0576264
135614492	2	-12.0552505	-77.0	0575338
135614487	6	-12.0556393	-77.0	0577112
9312	-1,-1	-770625655,	-770642960,	57
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753943	34	-12.0786044		0632554
127358937	72	-12.0766075	-77.0	0641545
638359170	0	-12.0784692	-77.0	0632111
127371497	' 4	-12.0766103	-77.0	0642366
638361010	0	-12.0782475		0631207
63835808		-12.0790725		0633684
205976806	66	-12.0766065	-77.	064296

viernes 13 junio 2014 Page 289 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638351102		-12.0792685	-77.	0625655
638359192		-12.0777854	-77.	0629342
378301302		-12.0772406	-77.	0645055
9313	-1,-1	-770585611,	-770585575,	45
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539346		-12.0744694	-77.	0585575
2057539340		-12.0743999	-77.	0585611
9314	-1,-1	-770579809,	-770569639,	100
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2057539305		-12.0738526	-77.	0580218
316803102		-12.0722105	-77.	0579809
2057539238		-12.0730736	-77.	0581138
2057539282		-12.0734891	-77.	0580484
2057539295		-12.0736981	-77.	0579956
2057539231		-12.0727416	-77.	0580736
874949274		-12.0739847	-77.	0574312
2057539218		-12.0723728	-77.	0580183
2057539246		-12.0731645	-77.	0581088
2057539290		-12.0735801	-77.	0580057
2057539292		-12.0736416	-77.	0579931
874949283		-12.0740873	-77.	0569639
1273532108		-12.0729199	-77.	0581015
2057539262		-12.073376	-77.	0580786
2057539255		-12.0732703	-77.	0580962
9315	-1,-1	-770821990,	-770821236,	106
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1728598385		-12.0545028	-77.	0821236
1728598381		-12.0544337	-77.	0821142
1728598379		-12.0544237	-77	.082199
1728598384		-12.0544824	-77.	0822125
1728598383		-12.0544683	-77.	0821056
1728598377		-12.0544121	-77.	0821547
1728598386		-12.0545155	-77.	0821905

viernes 13 junio 2014 Page 290 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
172859838	7	-12.0545222	-77.0	0821572
9316	-1,-1	-770795638,	-770781440,	76
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
139748692	0	-12.0523318	-77.0)784498
301458429	9	-12.0516784	-77.	078144
172860047	0	-12.0528854	-77.0	788898
127394880	7	-12.0558326	-77.0	0802406
139748704	2	-12.0555198	-77.0	0806686
127384885	4	-12.0561275	-77.0	799467
139748699	4	-12.0552714	-77.0	0804035
127396316	8	-12.0547812	-77.0	0801007
139748692	6	-12.0537115	-77.	079436
139748709	2	-12.0562701	-77.0	0795638
301458430)	-12.051932	-77.0)782924
9317	-1,-1	-770659841,	-770659385,	46
	do los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205055951	9	-12.0684629	-77.0	0659817
139640914	2	-12.06835	-77.0	0659385
205055952	2	-12.0683815	-77.0	0659268
205555383	3	-12.068331	-77.0	0659565
139640913	9	-12.0684642	-77.0	0660188
205055951	4	-12.0683974	-77.0	0660794
205555385	5	-12.0684341	-77.0	0660656
205555385	9	-12.0684462	-77.0	0659512
139640913	8	-12.0684185	-77.0	0659316
205055952	7	-12.0683294	-77.0	0660472
139640914	1	-12.0683178	-77.	066021
205055952	5	-12.068318	-77.0	0659841
205055953	4	-12.0684513	-77.0	0660483
139640914	0	-12.06836	-77.0	0660729

viernes 13 junio 2014 Page 291 of 737

ID Vehículo 9318	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770582081,	Posición Final -770567926,	Velocidad 41
	ndo los nodos que re			
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ngitud
8749490	083	-12.0755368		0572795
2057539	402	-12.0753962	-77.0	0576525
2055741	697	-12.0778846	-77.0	0562788
2057539	405	-12.0754814	-77.0	0579939
2057539	408	-12.0754936	-77.0	0581112
8749490	070	-12.0754576	-77.0	0578627
2057539	410	-12.0754968	-77.0	0573463
8749490	97	-12.0769758	-77.0	0555083
6383547	740	-12.0756949	-77.0	0570792
2057539	403	-12.0754258	-77.0	0577716
2055741	693	-12.0775951	-77.0	0566701
2055741	694	-12.0776024	-77.0	0567056
6383546	695	-12.0763077	-77.0	0563271
2055741	695	-12.0776244	-77.	056743
2055741	696	-12.0776695	-77.0	0567926
8749490)14	-12.075496	-77.0	0582081
8749490	079	-12.0753927	-77.	057723
9319	-1,-1	-770670198,	-770674956,	45
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Lo	ngitud
1836204	828	-12.0676136	-77.0	0670198
4997178	367	-12.0676271	-77.0	0674956
9320	-1,-1	-770444336,	-770424630,	50
Ruta (indica	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081	527	-12.05996	-77.0	0428117
2054081	545	-12.0605458	-77.0	0430455
2054081	535	-12.0602111	-77.0	0444336
2054081	512	-12.0595554	-77.0	0442106
2054081	553	-12.0610747	-77.	042463
2054081		-12.059865		0443052

viernes 13 junio 2014 Page 292 of 737

ID Vehículo 9321	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770472675,	Posición Final -770468403,	Velocidad 101
•	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
16532616		-12.0790094		0469152
16532616		-12.0787432		0472675
16532617		-12.0791122		0468403
9322	-1,-1	-770504951,	-770485060,	109
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que r o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20539151	54	-12.0552015	-77.0	0510441
91528264	49	-12.054093	-77.0	0505727
20539151	53	-12.0551948	-77.0	0509601
91250798	84	-12.0560678	-77.0	0505685
91528270	09	-12.0540444	-77.0	0498894
9125080 ⁻	16	-12.0540071	-77.0	0493512
20539151	85	-12.0559891	-77.	050895
20539151	40	-12.0550441	-77.0	0510221
9125080°	10	-12.0539878	-77.0	0492148
91250804	43	-12.0569274	-77.0	0504951
91250808	80	-12.0541124	-77.0	0506569
91528209	98	-12.0539288	-77.	048506
91250803	38	-12.0552999	-77.0	0509503
9125080	57	-12.0560835	-77.0	0508956
9323	-1,-1	-770619362,	-770658939,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
8748985		-12.0709481		0640957
20555539	93	-12.0707404	-77.0	0657373
20555539	99	-12.0709331	-77.0	0651862
20555539	76	-12.070632	-77.0	0615993
20555539	91	-12.0706927	-77.0	0658218
20555539	95	-12.0708453	-77.0	0652789
20555540	145	-12.0715591	-77.0	0619362
31680330	03	-12.0717014	-77.0	0625239
20555539	74	-12.0706257	-77.0	0658939
87489853	37	-12.0711012	-77.0	0624695
8748986	55	-12.0707839	-77.0	0656372
87489858	85	-12.070372	-77.0	0615736

viernes 13 junio 2014 Page 293 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
874898538		-12.0711693	-77.0	0616523
874898653		-12.0708107	-77.0	0655214
874898582		-12.0702932	-77.0	0623942
9324	-1,-1	-770874024,	-770852473,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639052999		-12.078204	-77	7.08713
593898424		-12.0782052	-77.0	0869627
593898417		-12.0781999	-77.0	0874024
589642714		-12.0788746	-77.0	0852163
607235016		-12.07945	-77.0	0852473
309581422		-12.0791358	-77.0	0852229
589642708		-12.0781957	-77.0	0852236
593898351		-12.0782055	-77.0	0868193
9325	-1,-1	-770544862,	-770551911,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389906		-12.0821658	-77.	.055141
263389905		-12.0824174	-77.	054862
2060102924		-12.0822395	-77.0	0550948
2060102922		-12.0820422	-77.0	0551911
2060102933		-12.0825704	-77.0	0544863
263389904		-12.0825085	-77.0	0546501
2060102928		-12.0823367	-77.0	0549986
9326	-1,-1	-770561939,	-770566506,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799373662		-12.0711344	-77.0	0565649
2055741623		-12.0718757	-77.0	0561939
2055741584		-12.0714496	-77.0	0565194
799373830		-12.0716992	-77.0	0565164
1399076970		-12.0718641	-77.0	0562995
1399076931		-12.0707132	-77.0	0566506
1399076983		-12.0718509	-77.0	0565288
2055741594		-12.0715776	-77.0	0565138

viernes 13 junio 2014 Page 294 of 737

ID Vehículo 9327	Posición Actual	Posición Incial -770729357,	Posición Final -770741111,	Velocidad 82
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493544	1	-12.0761731	-77.	0741111
205418720	5	-12.0765363	-77.	0729357
660664320)	-12.0763587	-77.	0734999
9328	-1,-1	-770713033,	-770715545,	107
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
139748665	0	-12.0511083	-77.	0713512
139748659	6	-12.0515512	-77.	0713033
696761570)	-12.0494301	-77.	0715326
175494461	5	-12.0492275	-77.	0715545
687460826	5	-12.0514001	-77.	0713196
696761397	7	-12.0496648	-77.	0715073
9329	-1,-1	-770573463,	-770567119,	47
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	l o	ngitud
874949283	2	-12.0740873		0569639
874948990		-12.074764		0509039
874949287		-12.0741299		0567119
205851710		-12.074459		0570406
205753941		-12.0754968		0573463
874949083		-12.0755368		0572795
9330	-1,-1	-770808178,	-770831041,	115
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre):		
ID Nodo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Latitud	Lo	ngitud
127390270	8	-12.0628656	-77.	0816639
127397987	5	-12.0630298	-77.	0823852
127352393	0	-12.0616867	-77.	0808178
127365251	5	-12.0627181	-77.	0810774
127356618	9	-12.0620041	-77.	0809911
127396014	9	-12.0618	-77.	0809361
127384691	2	-12.0624386	-77.	0811026
127352140	6	-12.0622132	-77.	0810889
127393481	2	-12.0630988	-77.	0831042

viernes 13 junio 2014 Page 295 of 737

9331	-1,-1	-770712898,	-770695431,	49
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20541871	50	-12.0728036	-77	.0712898
67036099	9	-12.0746739	-77	.0710105
67035837	' 4	-12.0722061	-77	.0724014
67036136	66	-12.0733604	-77	.0707801
66066514	6	-12.0745292	-77	.0715473
67035286	55	-12.0733359	-77	.0726469
67034874	1	-12.0745436	-77	.0714964
67035853	37	-12.0723111	-77	7.071886
66065582	29	-12.0725917	-77	.0724916
66066194	4	-12.0737786	-77	.0727435
20555540	70	-12.0728675	-77	.0695614
67036267	' 1	-12.072809	-77	.0701171
67036777	' 1	-12.0727964	-77	.0695431
67036267	0	-12.0734806	-77	.0702416
20541871	70	-12.07419	-77	.0728376
20595834	62	-12.0734355	-77	.0704099
67035555	51	-12.0724606	-77	.0712063
9332	-1,-1	-770665571,	-770663845,	32
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20595836	27	-12.0786297	-77	.0663845
63911340	06	-12.0785859	-77	.0665571
9333	-1,-1	-770457148,	-770424412,	100
Ruta (indican	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	a maritud
26339329		Latitud -12.0795977		ongitud .0457149
26339328		-12.0793977		.0443326
26339326		-12.0799478		.0426638
26311080		-12.0799644		.0424412
9334	-1,-1	-770604745,	-770591127,	73
	do los nodos que re	·	770001127,	73
ID Nodo)	Latitud	Lo	ongitud
67494477		-12.0738938		.0591127
12736552	19	-12.0735053	-77	7.060328

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

viernes 13 junio 2014 Page 296 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2057539298	3	-12.0737694	-77.0	0591046
874949815		-12.0732485	-77.0	0599091
1273728170)	-12.0735772	-77.0	0599794
1273710902	2	-12.0741777	-77.0	0604745
874949943		-12.0734064	-77.0	0590968
9335	-1,-1	-770436857,	-770452185,	54
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2489449874	4	-12.0626362	-77.0	0436857
819210992		-12.0627362	-77.0	0437682
819210978		-12.0615695	-77.0	0452185
819210991		-12.0620346	-77	.04462
9336	-1,-1	-770557254,	-770564449,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741232	2	-12.0674783	-77.0	0564449
2055741236	6	-12.0674951	-77.0	0558682
2055741239	9	-12.067508	-77.0	0557254
2055741238	3	-12.0675016	-77.0	0557968
9337	-1,-1	-770576841,	-770566227,	85
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273465660)	-12.0645067		057761
1273606365		-12.064364		0576841
2053915440		-12.0652969	-77.0	0569713
1396409219	9	-12.0648852	-77.0	0574817
2053915427	7	-12.0651394	-77.0	0572001
1273899667	7	-12.064587	-77.0	0578101
127359186	1	-12.0655077	-77.0	0564128
2053915435	5	-12.0652361	-77.0	0570673
1399063356	3	-12.0660185	-77.0	0566227
1396409218	3	-12.065048	-77.0	0573203
2053915445	5	-12.0653356	-77.0	0568752
127375593	1	-12.0653864	-77.0	0567312

viernes 13 junio 2014 Page 297 of 737

ID Vehículo 9338	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538656,	Posición Final -770574689,	Velocidad 107
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
20539151	83	-12.0558542	-77.0	538694
13561448	79	-12.0555909	-77.0	574689
13561449	25	-12.0555228	-77.0	576648
31681187	77	-12.0556993	-77.0	565096
12738166	95	-12.0564542	-77.0	540417
91528270	06	-12.0554291	-77.0	538656
49461597	79	-12.0557977	-77.0	577726
13561448	76	-12.0556393	-77.0	577112
13561448	95	-12.0555776	-77.0	538551
69020057	76	-12.0556022	-77.0	568546
20539151	79	-12.0556967	-77.0	538497
12738791	51	-12.0559411	-77.0	538915
13561449	09	-12.0558446	-77.0	561279
13561448	83	-12.0554498	-77.0	573969
31681182	21	-12.0554063	-77.0	576264
127356612	28	-12.0557761	-77.0	538539
13561448	77	-12.0557637	-77.0	575334
9339	-1,-1	-770529611,	-770526056,	46
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
81921133		-12.0595899	-77.0	0524628
81921118		-12.0633135		0529611
81921117	76	-12.0620739	-77.	052799
81921136		-12.0630276	-77.0)528812
81921133	38	-12.0596717	-77.0	0526056
20540815	50	-12.0608648	-77.0	0527646
20539152	90	-12.0603662	-77.0	0527473
81921136	64	-12.0627824	-77.0)528288
12734889	35	-12.0600534	-77.0	526697
81921137	71	-12.060199	-77.0	527186
81921128	36	-12.0616701	-77.0	527926
12735296	23	-12.0596202	-77.0	0525635

viernes 13 junio 2014 Page 298 of 737

ID Vehículo 9340	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770882431,	Posición Final -770926551,	Velocidad 59
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1458234275	5	-12.0587938	-77	7.0898323
1458234248	3	-12.0559052	-77	7.0882432
1458234270)	-12.0586885	-77	7.0926551
9341	-1,-1	-770595287,	-770593214,	119
•	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
679655464		-12.0488598		7.0594184
1843102397		-12.0491297		7.0595287
690201892		-12.0480894		7.0593214
310953870		-12.0486425		7.059318
690201891		-12.0483369		77.05931
310953955		-12.04876		7.0593781
9342	-1,-1	-770706760,	-770673208,	75
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
639091478		-12.0819165	-7	7.070676
605674221		-12.0820314	-77	7.0703615
316809684		-12.0831339	-77	7.0673208
9343	-1,-1	-770779256,	-770715473,	110
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
660661108		-12.0739817		7.0735598
316803089		-12.0709107		7.0757461
2054187164	1	-12.0737305	-77	7.0760857
2054187170)	-12.07419	-77	7.0728376
1273986850)	-12.0707173	-77	7.0766812
660665146		-12.0745292	-77	7.0715473
660656213		-12.071317	-77	7.0758068
316802232		-12.070439	-77	7.0779256
660658302		-12.0737149	-77	7.0761395
2054187168	3	-12.0740079	-77	7.0751515
660656428		-12.0732574	-77	7.0760707
2054187163	3	-12.073551	-77	7.0750336
660655826		-12.0717012	-77	7.0758667
660661135		-12.0736881	-77	7.0745486

viernes 13 junio 2014 Page 299 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2055553972		-12.0706076	-77.0	771672
660658637		-12.073876	-77.0	755848
660660077		-12.0738506	-77.0	740178
9344	-1,-1	-770581093,	-770588661,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lor	ngitud
263388520		-12.084927		588661
263388113		-12.0839989		581093
9345	-1,-1	-770451905,	-770438543,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	'		Lor	ngitud
819210961		-12.0647892	-77.0	451905
1856595158		-12.0632169	-77.0	438543
9346	-1,-1	-770683908,	-770682747,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1836242369		-12.0581392	-77.0	683908
499862293		-12.0581359	-77.0	682747
9347	-1,-1	-770574314,	-770574052,	90
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2053915525		-12.0665812	-77.0	574052
1273798406		-12.0667375	-77.0	574314
2053915533		-12.0666586	-77.0	574278
9348	-1,-1	-770773035,	-770776424,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
606937074		-12.0804964		774897
606937075		-12.0809015	-77.0	776424
606937073		-12.0800296	-77.0	773036
9349	-1,-1	-770502867,	-770519152,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
915282080		-12.0589634	-77.0	516732
915282541		-12.0595398	-77.0	520166

viernes 13 junio 2014 Page 300 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
915282095		-12.0595326	-77.0)519667
1273491275	5	-12.0587303	-77.0	0502867
819210897		-12.0575936	-77	.05052
915282137		-12.0595562	-77.0)519152
915282600		-12.0600045	-77.0	0513625
819210887		-12.0593805	-77.0	0520304
915282119		-12.0595462	-77.0	0509638
915282358		-12.0578688	-77.0	0495361
2053915243	3	-12.059418	-77.0	0520531
2053915247	,	-12.0594864	-77.0	0520731
915282668		-12.0595796	-77.0)520878
9350	-1,-1	-770618130,	-770655963,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2000811016	3	-12.0652046	-77.0	0651597
1309028010)	-12.0648337	-77.	065089
1396409160)	-12.0638442	-77.0	0629016
1273485844	ļ.	-12.064179	-77	7.0619
1273733867	•	-12.06371	-77.	061813
1396409154	l .	-12.0649329	-77.0	0636965
1273783761		-12.0668846	-77	.06548
2000812361		-12.0663769	-77.0	0653832
1273732208	3	-12.063765	-77.	063498
2000861653	3	-12.0640163	-77.0	0623248
1273826384	l .	-12.0639451	-77.0	0625373
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	0633507
1273454068	3	-12.0650525	-77.0	0638129
1309028018	3	-12.0672625	-77.0	0655963
1273532331		-12.064918	-77.0	0645977
1836204817	,	-12.0669528	-77.0	0655225
1396409147	,	-12.0645922	-77.0	0636544
9351	-1,-1	-770817792,	-770829681,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
651815992		-12.0736813	-77.0)812499
651816288		-12.0733119	-77.0	0825337

viernes 13 junio 2014 Page 301 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
651817521		-12.0737643	-77	.0799772
651807070		-12.0730694	-77	.0832311
317338056		-12.0684034	-77	.0817793
1834951511		-12.0736227	-77	.0815734
2397202103	1	-12.0700205	-77	.0822017
494493571		-12.0746619	-77	.0829681
651807699		-12.0747494	-77	.0813091
1834951515	i	-12.0738811	-77	.0796007
317338057		-12.0688661	-77	.0818531
2722622167	,	-12.0748083	-77	.0799701
2722622166	i e	-12.0739453	-77	.0794982
317338059		-12.0707406	-77	.0824359
1273532480)	-12.074792	-77	7.080418
2397202100		-12.0693177	-77	.0819841
317338058		-12.0696291	-77	.0820744
9352	-1,-1	-770736180,	-770695305,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562666	;	-12.0671607	-77	.0695115
499773065		-12.0677222	-77	.0715919
874898988		-12.0678397	-77	.0716852
874898906		-12.0678572	-77	.0723677
499788013		-12.0671973	-77	.0702845
2055553810	1	-12.0678387	-77	.0715913
499774381		-12.0666429	-77	.0695305
499774014		-12.0672118	-77	7.071575
874898870		-12.0678696	-77	.0729399
499788012		-12.0672021	-77	.0707276
1273912057		-12.0678905	-77	7.073618
9353	-1,-1	-770661049,	-770673208,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
639061099		-12.0818625	-77	.0667864
639085596		-12.0802383	-77	.0661049
316809684		-12.0831339	-77	.0673208
639061972		-12.0811738	-77	.0664939

viernes 13 junio 2014 Page 302 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ngitud
316809683		-12.082996	-77.0	672592
9354	-1,-1	-770877270,	-770875000,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	aitud
1273882407		-12.079113		ngitud 087761
1273789791		-12.078672		087477
1273877601		-12.078839		087557
1273586626		-12.079205		087727
1273794668		-12.079068		087744
1273872876		-12.078554		.0875
1273986034		-12.079172		087761
1273982015		-12.079017		087659
1273694273		-12.078609		087471
9355	-1,-1	-770700081,	-770676831,	74
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 que 1	Latitud	Lor	ngitud
1832795743		-12.0642528	-77.0	688949
2000832580	1	-12.0635479	-77.0	700081
499724184		-12.0644796	-77.0	675564
1832795728		-12.0630729	-77.0	676831
1832795740	1	-12.0642131	-77.0	691016
499727088		-12.0637191	-77.0	697976
1832795739		-12.063997	-77.0	694717
1832795732		-12.063103	-77.0	067304
2000832581		-12.0641215	-77.0	693086
2000829579		-12.0636553	-77.0	674053
2000829609	1	-12.063396	-77.0	673577
499717649		-12.0643357	-77.0	683891
9356	-1,-1	-770822017,	-770812499,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
651815992		-12.0736813	-77.0	812499
2397202103		-12.0700205	-77.0	822017
1834951511		-12.0736227	-77.0	815734
651807070		-12.0730694	-77.0	832311

viernes 13 junio 2014 Page 303 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
651816288		-12.0733119	-77.	0825337
317338059		-12.0707406	-77.	0824359
9357	-1,-1	-770521159,	-770494879,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263389393		-12.0739505		0511095
263389394		-12.0729606		0502868
263400735		-12.071989		0494879
263395368		-12.0731532		0521159
9358	-1,-1	-770686440,	-770643757,	104
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2059583509		-12.0754883		0677558
2059583508	1	-12.0754661		0684104
660657173		-12.0754366		.068644
674938655		-12.0748176		0643758
674936407		-12.0746652	-77.0667516	
2059583506	ì	-12.0754395		0668448
670386406		-12.0755237		.066852
2059583500		-12.0752932		0668317
660671980		-12.0754936		0677014
9359	-1,-1	-770442168,	-770394203,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
308131755		-12.0645865	-77.	0401019
308131759		-12.0646131	-77.	0395964
308131760		-12.0646657	-77.	0395144
696749354		-12.0651526	-77.	0442168
263403105		-12.0648431	-77.	0419954
2062508477	•	-12.0645974	-77.	0402076
308131756		-12.0645669	-77	.039854
1273753452		-12.0647712	-77.	0414907
308131757		-12.0645714	-77.	0397312
2062508475	j	-12.0645716	-77.	0399727
263403726		-12.0650487	-77.	0435719
308131624		-12.064696	-77.	0394203

viernes 13 junio 2014 Page 304 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
308131758		-12.0645835	-77	7.0396576
9360	-1,-1	-770593425,	-770585250,	73
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2058517178		-12.0761281	-77	7.0586541
2058517121		-12.0756343	-77	7.0593032
2058517133		-12.0758007	-77	7.0592994
2058517163		-12.0760531	-7	7.05906
2058517152		-12.0760038	-77	7.0592153
2058517161		-12.0760367	-77	7.0591517
2058517116		-12.0755465	-77	7.0592976
2058517115		-12.0755392	-77	7.0593425
2058517182		-12.0761464	-77.058598	
2058517184		-12.0761812	-77.058525	
2058517139		-12.0758538	-77.0592957	
2058517143		-12.075905	-77.0592789	
2058517127		-12.075669	-7	7.059277
2058517149		-12.0759544	-77	7.0592546
9361	-1,-1	-770831905,	-770831101,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1475218857		-12.054477	-77	7.0831905
1475218863		-12.054525	-77	7.0831102
1475218797		-12.0539251	-7"	7.082711
1475218796		-12.053875	-77	7.0828113
9362	-1,-1	-770618475,	-770638350,	42
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
687483666		-12.0550364		7.0618422
1356144915		-12.0554055		7.0617723
316811616		-12.0564361		7.0615589
316811614		-12.0548476		7.0618582
316811615		-12.0552304		7.0618089
1396409144		-12.0568695		7.063835
687483663		-12.0546299	-77	7.0618475

viernes 13 junio 2014 Page 305 of 737

ID Vehículo 9363	Posición Actual	Posición Incial -770768440,	Posición Final -770772822,	Velocidad 111
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
12735077		-12.083152		076844
60693732		-12.0837696		771118
60693734		-12.0842043)772823
9364	-1,-1	-770687467,	-770653130,	118
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
66067233	39	-12.0760122	-77.0	0683246
20595835	37	-12.0760757	-77.0	0672555
20595835	32	-12.0759807	-77.0	0686276
20595835	15	-12.0755462	-77.0	0652855
66066925	52	-12.0760473	-77.0	0677375
20595835	34	-12.0760014	-77.0	0685059
66066925	54	-12.0760972	-77.0	0659001
20595835	44	-12.0762894	-77.	065313
20595835	42	-12.0762498	-77.0	0653203
20595835	30	-12.0759522	-77.0	0687467
66067533	37	-12.0755385	-77.0	0658946
9365	-1,-1	-770735660,	-770731930,	73
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489871	12	-12.0713171	-77.	073193
87489871	10	-12.0711755	-77.0	738503
87489870)7	-12.0698325	-77.0	735661
9366	-1,-1	-770505006,	-770454484,	112
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26339043	32	-12.0779196	-77.0)517817
26338939	97	-12.0700163	-77.0)478732
26340073	35	-12.071989	-77.0)494879
12738509	23	-12.0715693	-77.0)491355
26339043	33	-12.0771709	-77.0)511709
26339043	34	-12.0761863	-77.0)503527
26338939	92	-12.0749363	-77.0)519232
26338940	00	-12.06707	-77.0)454484
26338939	98	-12.0690335	-77.0)470761

viernes 13 junio 2014 Page 306 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263389399		-12.0680519	-77.	046255
263393292		-12.0777151	-77.0	0505006
263389393		-12.0739505	-77.0	0511095
263388532		-12.0755618	-77.0)511482
263389394		-12.0729606	-77.0	0502868
263401591		-12.0710213	-77.	048694
9367	-1,-1	-770682681,	-770682452,	76
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499717642		-12.0631447		0682406
1832795734	.	-12.0634811	-77.0	0682502
2000829579)	-12.0636553	-77.0	0674053
1832795732	2	-12.063103	-77.	067304
2000829605	j	-12.0630778	-77.0	0677796
2000850569)	-12.0632298	-77.	068243
1832795721		-12.0626626	-77.0	0682681
1832795730)	-12.063088	-77.0679794	
499724184		-12.0644796	-77.0675564	
499717649		-12.0643357	-77.0	0683891
2000829607	•	-12.0633058	-77.0	0682452
2000829609)	-12.063396	-77.0	0673577
1832795737	,	-12.0637373	-77.0	0682835
1832795728	3	-12.0630729	-77.0	0676831
9368	-1,-1	-770511482,	-770519232,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263388532		-12.0755618	-77.0)511482
263389392		-12.0749363	-77.0	0519232
9369	-1,-1	-770699080,	-770722538,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273931182	2	-12.0575146	-77.0)712264
494615972		-12.0593482	-77.0)748049
1273798711		-12.057066	-77.	070176
1356144861		-12.0585874	-77.0)728191
1273827612	2	-12.0579143	-77.0	0712367

viernes 13 junio 2014 Page 307 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1624735795		-12.0593871	-77.0	0749826
1273476064		-12.0582362	-77.0	0711631
1273630658		-12.0588075	-77.0	0722538
1273623767		-12.0571252	-77.0	0708557
1356144924		-12.0587152	-77.0	0729089
1273704248		-12.0570834	-77.0	0713544
2168739221		-12.0590045	-77.0	0731831
1452747099		-12.0580837	-77.0	0712194
2461138398		-12.0595289	-77.0	755479
1356144893		-12.0586172	-77.0	0728961
1452747128		-12.0593077	-77.0	756126
1273606423		-12.057045	-77.	069908
9370	-1,-1	-770586330,	-770591491,	98
Ruta (indicando	o los nodos que re	COrre): Latitud	Loi	ngitud
874949229		-12.0759342		0592447
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
874949218		-12.0760976	-77.0	0586714
2057539415		-12.0758096	-77.0	0592709
674944803		-12.0762455	-77.	058633
2057539422		-12.0761469	-77.0	0585223
1273955676		-12.0750593	-77.0	0591492
2057539416		-12.0758739	-77.0	0592656
874949223		-12.0760121	-77.0	0591427
874949212		-12.0761798	-77.0	0584615
874949201		-12.0766464	-77.0	0578644
2057539418		-12.0759748	-77.0	0592033
1273870210		-12.0753993	-77.0	0592098
2057539420		-12.0761104	-77.	058597
674944805		-12.0762707	-77.0	0585681

viernes 13 junio 2014 Page 308 of 737

-12.0763204

-12.07573

-77.0584869

-77.0592598

674944807

874949236

ID Vehículo 9371	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770767455,	Posición Final -770868032,	Velocidad 111
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
19079115	72	-12.0614309	-77.0	0868032
11900201	25	-12.0599058	-77.0	0780386
19094714	93	-12.0613555	-77.0	0861766
19079115	65	-12.0613185	-77.0	0858602
12737806	92	-12.057917	-77.0	0761167
13964092	36	-12.0584416	-77.0	0760605
19079115	68	-12.0613425	-77.0	0860604
14516445	87	-12.0580418	-77.0	0766644
12736363	97	-12.0579572	-77.0	0764767
13964092	37	-12.0593722	-77.0	0758504
13555627	02	-12.0596168	-77.0	0769076
49461594	16	-12.0607953	-77.0	0820539
14516445	89	-12.058156	-77.0	0767455
69728651	8	-12.0597564	-77.0	0773842
49461594	18	-12.0612742	-77.0	0856299
12738223	98	-12.0579337	-77.	.076333
14516445	86	-12.0579818	-77.0	0765858
9372	-1,-1	-770740431,	-770740850,	79
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
12738977		-12.0694873		0747957
87489880		-12.0696639		0748152
20544064		-12.0686527		0747037
20544064		-12.0688218		0739922
20544064		-12.068712		0739822
12738916		-12.0693448		0740431
20544064		-12.0693087		0740394
20544064		-12.0690587		0740138
20544064		-12.0692354		0747693
20541871		-12.0689937		.074744
87489894		-12.069692		0745593
87489887		-12.0697386		.074085

viernes 13 junio 2014 Page 309 of 737

ID Vehículo 9373	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770550067,	Posición Final -770554441,	Velocida 48
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
2055741688	3	-12.0756049	-77	7.0551984
2055741686	6	-12.0753864	-77	7.0550233
2055741682	2	-12.0753229	-77	7.0555476
2055741670)	-12.0750357	-77	7.0554441
2055741678	3	-12.0752789	-77	7.0555563
2055741683	3	-12.0753377	-77	7.0550067
2055741676	6	-12.075235	-77	7.0555507
9374	-1,-1	-770757064,	-770758394,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
1273617078	3	-12.0786942	-77	7.0758394
1273725185	5	-12.0783793	-77	7.0757064
9375	-1,-1	-770444712,	-770465988,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
819211214		-12.0653517	-77	7.0475653
2060102856	3	-12.0652902	-77	7.0457639
2053915353	3	-12.0633231	-77	7.0465824
263403171		-12.0653327	-77	7.0456204
263403252		-12.0662853	-77	7.0464208
2060102857	7	-12.0653067	-7	7.045874
819210950		-12.0632553	-77	7.0465988
819210954		-12.063859	-77	7.0463327
1856595169	Э	-12.0652554	-77	7.0455743
819211216		-12.0643961	-77	7.0467821
1943098878	3	-12.065271	-77	7.0456642
2060102862	2	-12.0663328	-77	7.0444712
263388544		-12.0675861	-77	7.0448006
819211297		-12.0661593	-77	7.0465669
2053915359	e	-12.0633802	-77	7.0465602
263389400		-12.06707	-77	7.0454484

viernes 13 junio 2014 Page 310 of 737

ID Vehículo 9376	Posición Actual	Posición Incial -770684875,	Posición Final -770677249,	Velocidad 41
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	Lo	ngitud
874898736	6	Latitud -12.0695188		ngitud)684875
205555391		-12.0696967		0677249
205555391		-12.0696423		0678147
205555389		-12.0695545		0680014
205555389		-12.0695317		0681127
205555389		-12.0695156		0683227
874898746		-12.0695895		0679134
87489873		-12.0695194		0682104
9377	-1,-1	-770880463,	-770879806,	53
	do los nodos que re		770073000,	00
ID Nodo	do los flodos que la	Latitud	Lo	ngitud
216873663	31	-12.0519221	-77.0	0879682
135459129	9	-12.0518273	-77.0	0879806
140320204	8	-12.0524059	-77.0	0879603
190946439	2	-12.0518905	-77.0	0879702
190946443	30	-12.0531383	-77.0	0880463
145172644	4	-12.0521476	-77.	087954
9378	-1,-1	-770863415,	-770874037,	45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
140988512	P Q	-12.0629814)874037
127397042		-12.0629747		0863415
	-			
9379	-1,-1	-770535330,	-770543375,	58
•	do los nodos que re	•	1.0	
ID Nodo	0	Latitud		ngitud
316803599		-12.0664759		0540266
817655128		-12.0663468		054185
817655104		-12.0665235		0543619
817655120		-12.0665345		0540248
316803572		-12.0664765		0543564
81765512		-12.0664241		054044
316803559		-12.0666145		0543375
316803600		-12.0663567		054122
817655118	0	-12.0665846	-77.0	0540358

viernes 13 junio 2014 Page 311 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803601		-12.066361	-77	.0542596
819211246		-12.0666876	-77	.0540195
817655123		-12.0663779	-77	7.054082
915282687		-12.06807	-77	7.053533
817654927		-12.0663993	-77	.0543116
819211388		-12.0674914	-77	.0530522
316803597		-12.066652	-77	.0540796
9380	-1,-1	-770530146,	-770531831,	84
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273934087		-12.0718201	-77	.0531831
1273489450		-12.0719475	-77	.0530146
9381	-1,-1	-770558268,	-770556697,	67
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741259		-12.0676069	-77	.0557589
2055741257		-12.067601	-77.0558268	
2055741261		-12.0676193	-77	.0556697
9382	-1,-1	-770604385,	-770594094,	114
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874949781		-12.0731464	-77	.0604162
674944770		-12.0738938	-77	.0591127
660657176		-12.0754311	-77	7.059353
674944777		-12.0758157	-77	.0594094
874949943		-12.0734064	-77	.0590968
1273710902		-12.0741777	-77	.0604745
2057539320		-12.0741474	-77	.0606309
1273702033		-12.0738083	-77	.0605591
874949815		-12.0732485	-77.0599091	
874949808		-12.0745736	-77.0601998	
2057539353		-12.0746227	-77	.0592479
674944773		-12.0747572	-77	.0592615
874949793		-12.0757085	-77	.0604385
874949825		-12.0743184	-77	.0591864
2057539326	i	-12.0742556	-77	.0601274

viernes 13 junio 2014 Page 312 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
2057539274	4	-12.0734708	-77.	0604862	
2057539298	3	-12.0737694	-77.	0591046	
9383	-1,-1	-770574742,	-770589508,	46	
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
316803775		-12.0607702	-77.	0589508	
2053915156	6	-12.0552568	-77.	0574742	
2053915238	3	-12.0588144	-77.	0585496	
1356144905	5	-12.0580777	-77.	0583084	
1356144859	9	-12.0585151	-77.	0584655	
2053915222	2	-12.0573813	-77.	0580658	
2053915225	5	-12.0577405	-77	.058176	
316810765		-12.0558938	-77.	0577242	
2053915250	0	-12.0594997	-77 .	0586428	
1273483228	3	-12.059661	-77.	0586737	
316803769	1	-12.0555921	-77.057615		
316803772		-12.0581689	-77.0583464		
316803773		-12.0589773	-77.	-77.0585815	
316803771		-12.0570278	-77	.057975	
2053915237	7	-12.0586542	-77	7.05851	
316803768	1	-12.0553342	-77.	0575163	
2053915228	3	-12.0579053	-77.	0582303	
9384	-1,-1	-770770243,	-770777633,	76	
•	lo los nodos que r	•			
ID Nodo		Latitud		ongitud	
874898858		-12.0704749		0772694	
1451644708		-12.0703372		0778264	
589642509		-12.0679434		.077734	
2166157456		-12.0679992		0777344	
316803312		-12.0703697		0777573	
495351015		-12.0672003		0777633	
316802235		-12.0684205		0777375	
316802234		-12.0691491		0777502	
316802233		-12.0699654		0778324	
2054406444		-12.0693872	-77.	0770243	
1836213618	3	-12.0685573	-77.	0777401	

viernes 13 junio 2014 Page 313 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
145164470	06	-12.0702659	-77.	0778951
9385	-1,-1	-770859806,	-770874037,	113
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739647	15	-12.0630261	-77.	0858519
127397042	23	-12.0629747	-77.	0863415
127379104	41	-12.0632011	-77.	0859807
140988512	29	-12.0629814	-77.	0874037
9386	-1,-1	-770712752,	-770675824,	64
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279578	88	-12.0661733	-77.	0690762
13555627°	17	-12.0660169	-77.0712752	
183279578	81	-12.0659726	-77.0673706	
183279579	92	-12.0661827	-77.0699427	
49979745	66	-12.0657818	-77.0684205	
87489866	55	-12.0677569	-77.	0675824
49977482	23	-12.0658898	-77.	0678434
49977401	6	-12.0671048	-77.	0675752
183279579	94	-12.0661977	-77.	0709184
183279579	95	-12.0662041	-77.	0706958
49971914	2	-12.0676237	-77.	0676273
183620480	06	-12.0656774	-77.	0690298
183279579	90	-12.0661824	-77.	0695454
183279578	86	-12.06614	-77.	0711149
9387	-1,-1	-770858519,	-770865046,	70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127397042		-12.0629747		0863415
216614448		-12.0634769		0865046
40700047		40.0000004		0050540

viernes 13 junio 2014 Page 314 of 737

-12.0630261

-77.0858519

1273964715

ID Vehículo Velocidad Posición Actual Posición Incial Posición Final 9388 -1.-1 -770740850, -770746657, 43 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1273461261 -77.0740635 -12.0695551 2054406435 -12.0690587 -77.0740138 2054406433 -12.0688218 -77.0739922 874898798 -12.0683307 -77.0746657 874898878 -12.0697386 -77.074085 2054187110 -12.0685794 -77.0739648 1273897705 -12.0694873 -77.0747957 2054406428 -12.0683345 -77.0739344 2054406432 -12.068712 -77.0739822 2054406442 -12.0693087 -77.0740394 1273891616 -12.0693448 -77.0740431 874898790 -12.0682959 -77.0739296 874898808 -12.0696639 -77.0748152 874898942 -12.069692 -77.0745593 9389 -1,-1 -770594485, -770598850, 47 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2055741305 -12.068068 -77.0603007 799340928 -12.0687052 -77.0596835 2055741394 -12.0688729 -77.0595787 2055741298 -12.0678769 -77.0599406 2055741297 -12.0678755 -77.0599746 2055741285 -12.0678248 -77.0600597 2055741286 -12.067827 -77.059885 799340926 -12.0691041 -77.0594485 2055741292 -12.0678485 -77.0598956 2055741296 -12.0678652 -77.0599126 2055741352 -12.0685253 -77.0598237 2055741335 -12.0683772 -77.0599678 2055741295 -12.0678589 -77.0600041 2055741279 -12.0678002 -77.0600263 799340930 -12.0682446 -77.0601036

viernes 13 junio 2014 Page 315 of 737

-12.0686241

-12.0678303

-77.0597452

-77.0600229

2055741358

2055741287

ID Vehículo 9390	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770521356,	Posición Final -770550263,	Velocidad 51
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737531	98	-12.0595898	-77.0	0544473
20539152	90	-12.0603662	-77.0	0527473
20540815	51	-12.0608879	-77.0	0521357
13990631	17	-12.0595388	-77.0	0567109
12735070	23	-12.0562699	-77.0	0550263
12738358	39	-12.0605457	-77.0	0575593
12738972	23	-12.0596496	-77.0	0541156
12738191	34	-12.0601567	-77.	.054923
12734889	35	-12.0600534	-77.0	0526697
12739296	82	-12.0599841	-77.0	0582125
12739677	68	-12.0600146	-77.	.052771
13990630	80	-12.0579566	-77.0	0564677
20540815	50	-12.0608648	-77.0	0527646
12734537	91	-12.0600134	-77.0	0571027
81921137	71	-12.060199	-77.0	0527186
13990631	34	-12.0589885	-77.0	0573631
12736443	24	-12.0606737	-77.	.055352
9391	-1,-1	-770522012,	-770532148,	113
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
81921082		-12.0631209		0517637
81921086		-12.063101	-77.	.052144
81921085		-12.0633292		0522012
20539154		-12.0657846		0499317
81921109		-12.0640753		0532148
81921110)1	-12.0647394	-77.0	0523994
20539153	80	-12.0641398	-77.0	0531324
81921083		-12.063481		0518346
81921106		-12.0645492		0505874
81921105		-12.0637426	-77.	.051548
81921111		-12.0663687		0504289
20539153		-12.0634002		0518086
81921107		-12.0653726		0495811
81921110	09	-12.0655496	-77.0	0514277

viernes 13 junio 2014 Page 316 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915350		-12.063236	-77.	0517747
9392	-1,-1	-770892058,	-770941040,	75
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
301455192		-12.077587		0926558
592287531		-12.0779246		0906961
301455190		-12.0778531		0915457
611484203		-12.078164	-77.	0888191
1181353075	5	-12.0780708	-77.	0887216
607234709		-12.078162	-77.	0892058
607236164		-12.0779808	-77 .	0887874
301455193		-12.0774731	-77 .	0929545
592287545		-12.0769631	-77.094104	
317337878		-12.0773419	-77.0933039	
611484206		-12.0779914	-77.0886384	
1273624890)	-12.0779736	-77.08923	
607236517		-12.0779765	-77.0889982	
301455191		-12.0777071	-77.0922573	
1181353069)	-12.0772895	-77.0934142	
589642443		-12.0770758	-77.	0938638
301455189		-12.0779515	-77.	0903282
9393	-1,-1	-770728890,	-770729245,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583568	3	-12.0766265	-77.	0729141
2059583567	•	-12.0766253	-77.	0728855
2059583558	}	-12.0765908	-77.	0728769
2059583569)	-12.0766299	-77.0729001	
2059583563	}	-12.0766095	-77.0728744	
2059583556	3	-12.0765794	-77	.072889
2059583565	j	-12.0766162	-77.	0729245
2059583557	•	-12.0765865	-77.	0729217
2059583555		-12.0765771	-77	.072905
2059583560		-12.0765985		0729275

viernes 13 junio 2014 Page 317 of 737

ID Vehículo 9394	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770753243,	Posición Final -770760980,	Velocidad 111
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736954	26	-12.0548802	-77.0	0767637
69728653	39	-12.0570245	-77.0	0780752
69728654	41	-12.0564338	-77.0	0781865
12738226	12	-12.055197	-77.0	0758707
12735577	744	-12.0560423	-77.0	0782014
14516445	74	-12.0566895	-77.0)781579
12735043	71	-12.0572962	-77.	076098
13974871	00	-12.0574872	-77.0	0768364
69728654	42	-12.0556734	-77.0	781593
13974868	52	-12.0546666	-77.0	773592
14527470	66	-12.055402	-77.0753243	
69728654	44	-12.0544271	-77.	077768
69728654	43	-12.0554335	-77.0	0781129
69728653	37	-12.0576672	-77.0779254	
12736394	16	-12.0550269	-77.0779815	
12736837	68	-12.0553577	-77.0)754594
9395	-1,-1	-770766124,	-770782924,	92
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
69728654	44	-12.0544271	-77.	077768
17286004	70	-12.0528854	-77.0	0788898
69728653	33	-12.0518239	-77.0	0768282
12736102	89	-12.0539103	-77.0	0791359
30145843	30	-12.051932	-77.0782924	
69728654	46	-12.0512498	-77.0766124	
13974868	92	-12.0531722	-77.0773325	
13974869	26	-12.0537115	-77.079436	
13974869	20	-12.0523318	-77.0)784498
12737348	97	-12.0541568	-77.0)785226
13974868	86	-12.0539386	-77.0)775787

viernes 13 junio 2014 Page 318 of 737

ID Vehículo 9396	Posición Actual	Posición Incial -770560825,	Posición Final -770547527,	Velocidad 69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20557412	261	-12.0676193	-77.0	0556697
20557413	17	-12.0681787	-77.0	0558706
12735647	67	-12.0678028	-77.0	0546633
20557413	13	-12.0681567	-77.	056009
20557412	259	-12.0676069	-77.0	0557589
12737370	24	-12.0676482	-77.0	0555086
79934110	07	-12.0681503	-77.0	0560825
20557413	330	-12.0683112	-77.0	0547527
9397	-1,-1	-770652484,	-770641611,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
63835050	08	-12.0800278	-77.	064689
20585172	79	-12.079978	-77.064912	
20585172	75	-12.0799028	-77.0	0652484
20585172	82	-12.0801335	-77.0	0642589
20585172	83	-12.0801723	-77.0	0641611
9398	-1,-1	-770756694,	-770742312,	108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18362048	25	-12.0673532	-77.0	0751943
18362048	326	-12.0674691	-77.0	0756694
49984174	40	-12.0672985	-77.0	0742313
9399	-1,-1	-770883393,	-770887094,	81
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
21875285	37	-12.0765254	-77.	089825
21875285	36	-12.0762002	-77.0	0886076
21875285	32	-12.0762421	-77.0	0883393
21875285	29	-12.0754608	-77.0896161	
21875285	31	-12.0767247	-77.0	0887095
21875285	334	-12.0757259	-77.0	0881996

viernes 13 junio 2014 Page 319 of 737

ID Vehículo 9400	Posición Actual	Posición Incial -770487280,	Posición Final -770495434,	Velocidad 86
\	do los nodos que re			
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
26338853		-12.074579		050319
26339043		-12.0761863)503527
26339043		-12.0752073)495434
26338853		-12.0740146		049846
26339054		-12.0758306)487535
26339054	7	-12.0768243	-77.0)495652
26339043	6	-12.0742234	-77.	048728
26338853	5	-12.0735939	-77.0)495089
9401	-1,-1	-770625655,	-770627073,	82
\	do los nodos que re	,	La	
ID Nodo	2	Latitud		ngitud
63835953		-12.0781614		0619969
63836314		-12.0787304		0622849
184235899		-12.0778722		0627074
63835110		-12.0792685		0625655
9402	-1,-1	-770737611,	-770744857,	81
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
205418718	36	-12.0754703	-77.0	0738486
66065925	8	-12.0759111	-77.0	744567
66065918	5	-12.0760716	-77.0	744857
66065926	0	-12.0756434	-77.0	743833
66065926	2	-12.0753852	-77.0)742348
49449354	4	-12.0761731	-77.0)741111
205418719	90	-12.075731	-77.	073902
205418719	99	-12.0758998	-77.0	739857
66065912	1	-12.0754984	-77.0	737611
205418719	93	-12.0757463	-77.0)744177
9403	-1,-1	-770594094,	-770591797,	66
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
67494479	7	-12.0760214	-77.0	0593511
67494479	9	-12.0761455	-77.0)591797
242982678	37	-12.0760615	-77.0)593188
67494478	5	-12.0759618	-77.0)593788

viernes 13 junio 2014 Page 320 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad agitud
2057539421		-12.0761243	-77.0	592496
2057539419		-12.0760791	-77.0	593047
674944777		-12.0758157	-77.0	594094
2057539417		-12.0758913	-77.0	593989
9404	-1,-1	-770679970,	-770679836,	75
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	ıgitud
1273736192		-12.0689417	-77.0	681372
1273546406		-12.068984	-77.0	067997
2055553883		-12.0690121	-77.0	680868
1273823209		-12.0688693	-77.0	068081
2055553869		-12.0688967	-77.0	679989
1273973841		-12.0690139	-77.0	680396
1273729714		-12.068873	-77.0	680294
1273925131		-12.0688969	-77.0	068122
1273631134		-12.0689416	-77.0	679836
1273532574		-12.068979	-77.0	068127
9405	-1,-1	-770548170,	-770550176,	60
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2055741168		-12.066812	-77.0	558754
1273619917		-12.0652881	-77.0	553136
2053915454		-12.0656228	-77.0	548171
1273834794		-12.0666888	-77.0	561353
1273651148		-12.0658396	-77.0)55803
1273845204		-12.0655895	-77.09	548536
1273598672		-12.0667968	-77.0	557646
1273747138		-12.0664258	-77.09	560631
1399063410		-12.0654973	-77.0	556701
2055741187		-12.0669628	-77.0	569755
2055741176		-12.0668877	-77.0	573669
1273963417		-12.0651847	-77.0)55549
2053915529		-12.0666233	-77.0	561488
1273582199		-12.0654312	-77.0	055069
1273825022		-12.0666934	-77.0	550176
2055741197		-12.0670119	-77.0	573504

viernes 13 junio 2014 Page 321 of 737

ID Vehículo 9406	Posición Actual	Posición Incial -770642366,	Posición Final -770653130,	Velocidad 39
•	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
12737149		-12.0766103		0642366
20595835 20595835		-12.0763161		0652785
		-12.0762894		065313
12737335		-12.0763141		0648258
20597680 9407	-1,-1	-12.0766065 -770639042,	-77. -770651301,	064296 34
			-770031301,	34
ID Node	ndo los nodos que re o	Latitud	Lo	ngitud
20575394	40	-12.078904	-77.0	0641175
20575394	38	-12.0787423	-77.0	0649835
63835793	36	-12.0787299	-77.0	0651301
20575394	41	-12.0789475	-77.0	0639042
63835808	32	-12.0788478	-77.0	0644141
9408	-1,-1	-770674928,	-770673225,	113
•	ndo los nodos que re	the state of the s		
ID Node		Latitud		ngitud
49971914		-12.0595091		0674928
18362047		-12.0600156)673225
49971914		-12.0599672)673451
9409	-1,-1	-770780752,	-770779254,	112
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69728653		-12.0576672)779254
69728653		-12.0570245		7780752
00.2000		121007 02 10		77 007 02
9410	-1,-1	-770668186,	-770659892,	84
	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Node		Latitud	Longitud	
87490366		-12.0732854	-77.0642748	
31680330		-12.0723504	-77.0668186	
67036682		-12.0736224		0690522
87494987		-12.0722979		0659892
6749386		-12.072156		0642069
67036099		-12.0739189		0666661
87489850	53	-12.0720527	-77.0	0641977

viernes 13 junio 2014 Page 322 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803305		-12.0722091	-77.0653025	
660671985		-12.0738027	-77	.0675551
670370552		-12.0736995	-77	.0684434
670402122		-12.0740643	-77	.0643182
316803307		-12.0723306	-77	.0673856
670366831		-12.0721682	-77	.0688766
670366830		-12.0722708	-77	.0688927
2059583467	•	-12.0739502	-77	7.066601
1354755316	3	-12.0738937	-77	.0667291
2055554062	2	-12.0723435	-77	.0670536
9411	-1,-1	-770670143,	-770681439,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874903668		-12.0704511		.0670143
874903669		-12.0697227		7.0677861
2055553910)	-12.0696558	-77.0679002	
2055553929		-12.0698272	-77.0676641	
874903670		-12.0696048	-77.0680165	
2055553902	2	-12.0695814		.0681439
9412	-1,-1	-770697180,	-770690456,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re		L	ongitud
1273641132	2	-12.0621414		7.069718
1273824771		-12.0621522	-77	.0695645
1273840886	3	-12.0621776	-77	.0690456
9413	-1,-1	-770720714,	-770721533,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
1273781771		-12.0536094	-77	.0721301
697286521		-12.0531497	-77.0721533	
1273836861		-12.0540455	-77	.0720714
9414	-1,-1	-770830563,	-770841461,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
697291010		-12.0546313		7.0830563
1842306690)	-12.0541566		.0838327
697291012		-12.0540439	-77	.0840106

viernes 13 junio 2014 Page 323 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1728598357	7	-12.0539558	-77.0	0841461
697291011		-12.0543117	-77.0	0835865
9415	-1,-1	-770607736,	-770591491,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273870210)	-12.0753993	-77.0	0592098
874949793		-12.0757085	-77.0	0604385
660657176		-12.0754311	-77.	059353
2057539414	1	-12.0757835	-77.0	0607736
1273955676	3	-12.0750593	-77.0	0591492
2057539412	2	-12.0755496	-77.0	0598165
660657175		-12.0757779	-77.0606986	
9416	-1,-1	-770545734,	-770545210,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
2055741660)	-12.0735775	-77.054521	
2055741659)	-12.0735537	-77.0	0545734
9417	-1,-1	-770593964,	-770591213,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
2053915394	1	-12.0645216	-77.0	0593964
2053915392	2	-12.0644845	-77.0	0593425
2053915387	7	-12.0644024	-77.0	0592006
1399063317	7	-12.0643312	-77.0	0591213
1399063314	1	-12.0644488	-77.	059271
9418	-1,-1	-770608173,	-770616322,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
679644473		-12.0553798	-77.0	0616322
679644493		-12.0562537	-77.0	0606082
679644469		-12.0552295	-77.0	0608173
316811272		-12.0564084	-77.0	0614186
679644490		-12.0558674	-77.0	0606777

viernes 13 junio 2014 Page 324 of 737

ID Vehículo 9419	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770672201,	Posición Final -770665695,	Velocidad 60
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	l o	ngitud
18327957		-12.062243		0665925
13964091		-12.0627105		0666624
12738760		-12.0641015		0668967
49972416		-12.0627114		0667826
18327957		-12.0645702		0671119
49972416		-12.0626414		0672201
49971786		-12.064595		0669793
49460012		-12.0621098		0665696
9420	-1,-1	-770794884,	-770809189,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
60693712	24	-12.0795581	-77.0	0794884
6069371	13	-12.079543	-77.0	0803917
6069371	14	-12.080176	-77.0	0805821
6069371	16	-12.0811598	-77.0	0809189
6069371	15	-12.0807353	-77.0	0807721
60693712	26	-12.0793692	-77.0	0795313
6069371	12	-12.0790495	-77.0	0802343
60693712	28	-12.0792329	-77.0	0796279
9421	-1,-1	-770848642,	-770874037,	103
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	,	_	
ID Node		Latitud		ngitud
14098851		-12.0629814		0874037
19079115		-12.0617855		0851283
19079115		-12.0613456		0848642
14098851		-12.0624751		0859881
12739704		-12.0629747		0863415
14098851		-12.0624591		0857663
14098851		-12.06213		0853554
12737868	30	-12.0624875	-//.	0862018

viernes 13 junio 2014 Page 325 of 737

9422	-1,-1	-770598976,	-770598850,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
20557412	298	-12.0678769		7.0599406
20557412		-12.0677484	-7	77.059994
20557412	275	-12.067773	-7	7.0600175
20557412		-12.0678755	-7	7.0599746
20557412	267	-12.0677449	-7	7.0599212
20557412	286	-12.067827	-7	77.059885
20557412	292	-12.0678485	-7	7.0598956
20557412	266	-12.067737	-7	7.0599572
20557412	271	-12.0677641	-7	7.0598976
20557412	296	-12.0678652	-7	7.0599126
20557412	295	-12.0678589	-7	7.0600041
20557412	279	-12.0678002	-7	7.0600263
20557412	287	-12.0678303	-7	7.0600229
9423	-1,-1	-770455050,	-770444572,	75
Ruta (indica	ndo los nodos que re	•	ı	l ongitud
2062508		Latitud -12.0693961		Longitud 7.0445607
12738692		-12.069485		7.0443007
2633904		-12.0702846		77.0444372
2633904		-12.0693116		77.0436829
9424	-1,-1	-770796211,	-770799903,	106
			-110199905,	100
ID Nod	ndo los nodos que re lo	Latitud	1	Longitud
3014551	83	-12.0785223	-7	7.0796211
1273933 ⁻	181	-12.0784167	-7	7.0799903
9425	-1,-1	-770697899,	-770689943,	104
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
13555620	670	-12.0614634		7.0694783
4997964		-12.0619681		7.0697899
18362423		-12.0612842		7.0693218
18327956		-12.0622043		7.0689944
18362424		-12.0621848		7.0689319
18362423		-12.0614386		7.0691809

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

viernes 13 junio 2014 Page 326 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273453023	3	-12.061854	-77.	068963
499796452		-12.0620823	-77.0	0689446
1836242393	3	-12.0616758	-77.0	0696489
9426	-1,-1	-770476898,	-770476132,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263394752		-12.0793608	-77.0	0476898
263391505		-12.0793683	-77.0	0476132
9427	-1,-1	-770647695,	-770642748,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874903660		-12.0732854	-77.0	0642748
874903659		-12.0732694	-77.0	0647695
9428	-1,-1	-770465497,	-770493013,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508023		-12.0558393	-77.0	0478684
912508055		-12.0559607	-77.0	0493013
2053915180)	-12.0557365	-77.0	0465497
9429	-1,-1	-770634536,	-770630050,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638350408		-12.0800766	-77.	063005
638353379		-12.0802364	-77.	063137
638351100		-12.0806364	-77.0	0634536
9430	-1,-1	-770603782,	-770581015,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803099		-12.0716384		0602328
874949917		-12.0716063	-77.0	0604325
1354755331		-12.0734307	-77.0	0589415
1273532108	3	-12.0729199	-77.0	0581015
316803299		-12.0715062	-77.0	0603782
316803100		-12.0717462	-77.0	0595894
1273750595	5	-12.0728885	-77.0	0589211
874949943		-12.0734064	-77.0	0590968

viernes 13 junio 2014 Page 327 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
674944534		-12.0718689	۔	77.0590405
9431	-1,-1	-770672838,	-770682405,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
499797455		-12.0648295		77.0682405
499734196		-12.0649803	-2	77.0671846
1511704120	1	-12.0653052		77.0683304
499748273		-12.0654926		77.0672838
9432	-1,-1	-770754424,	-770758394,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2059583619)	-12.0784183	نـ	77.0755499
1273481285		-12.0779921		77.0754424
1273725185		-12.0783793		77.0757064
1273617078		-12.0786942	ي	77.0758394
9433	-1,-1	-770587311,	-770586840,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2053915536	i	-12.0667969		-77.05868
1273876682	1	-12.0664167	-	77.0585189
1273709695		-12.0668552		77.058684
1399063278		-12.0655652		77.0587311
1399063324		-12.0657251		77.0582351
9434	-1,-1	-770444684,	-770442039,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
263395374		-12.0762458	-2	77.0450908
263394503		-12.0766949	-	77.0434636
2064693824		-12.0765754	۔	77.0426953
263397031		-12.0752347		77.044204
263397840		-12.0763025		77.0444685
263394502		-12.0768376	-	77.0444493
2064693810		-12.0761724		77.0450819
263396851		-12.0752112	٠	77.0450666
263395376		-12.0764116		77.0434812

viernes 13 junio 2014 Page 328 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263394501		-12.0769551	-7	7.0452001
263110796		-12.07652	-7	7.0423169
9435	-1,-1	-770551880,	-770577235,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ι	_ongitud
263388741		-12.0835393	-7	7.0577235
263388523		-12.0812503	-7	7.0558239
263388521		-12.0820998	-7	7.0565273
263388246		-12.0804678	-7	7.055188
263388522		-12.0820333	۔	77.05647
263388339		-12.0830527	-7	7.0573243
9436	-1,-1	-770702416,	-770715059,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	_ongitud
2054187259		-12.0780436	-7	7.0701879
2054187255	i	-12.0780032	-7	7.0702112
639122011		-12.0779726	-7	7.0702416
639122013		-12.0784605	-7	7.0702989
639121074		-12.0781366	-7	7.0713937
639121077		-12.0784794	-7	7.0715059
639122012		-12.0780878	-7	77.070188
9437	-1,-1	-770746398,	-770747546,	95
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
1273708310		-12.0578472	-7	7.0746398
1273518844	ı	-12.0574903	-7	7.075456
1273847692	!	-12.0576174	-7	7.0755099
1273845514	ı	-12.0555889	-7	7.0747546
1273598856	;	-12.0567167	-7	7.0751346
1396409225	j	-12.0571461	-7	7.0753047
9438	-1,-1	-770539615,	-770555476,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	ı	₋ongitud
2055741686		-12.0753864		7.0550233
2055741669		-12.0749826		7.0554273
2489449882		-12.0751499		7.0540091
2 .30 . 10302	.		,	

viernes 13 junio 2014 Page 329 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741670)	-12.0750357	-77	.0554441
316803105		-12.0750913	-77	.0539616
2055741676	3	-12.075235	-77	.0555507
2055741682	2	-12.0753229	-77	.0555476
2055741689)	-12.0760032	-77	7.0547014
2055741688	}	-12.0756049	-77	.0551984
2055741680)	-12.0752991	-77	7.0550307
2055741683	3	-12.0753377	-77	7.0550067
2055741678	3	-12.0752789	-77	.0555563
9439	-1,-1	-770693497,	-770704468,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273710518	}	-12.0547256	-77	7.0704468
1273874012	2	-12.0546883	-77	7.0701022
1396409247	•	-12.0546038	-77	7.0693497
9440	-1,-1	-770526177,	-770522602,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915373	3	-12.0638007	-77	7.0522602
2053915372	2	-12.0637246	-77	7.0523473
2053915368	3	-12.0634881	-77	7.0526178
9441	-1,-1	-770654209,	-770651301,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539439)	-12.0788501	-77	.0653426
638357936		-12.0787299	-77	.0651301
638356992		-12.0788489	-77	.0654209
638357935		-12.0788241	-77	7.0652544
9442	-1,-1	-770587965,	-770631723,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1396409189)	-12.0604107	-77	7.0606423
2053915263	}	-12.0596123	-77	7.0589209
1273898019)	-12.0624993	-77	7.0613219
2053915260)	-12.0595957	-77	7.0592967
1273876031		-12.059928	-77	7.059383
2053915261		-12.0595985	-77	7.0590566

viernes 13 junio 2014 Page 330 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1273691550)	-12.060414	-77	7.059436
1273738451		-12.0596096	-77	7.0594278
2053915265	;	-12.0596344	-77	7.0587966
2475239591		-12.0620343	-77	.0611624
1273982535	;	-12.0618518	-77	7.0611023
494600125		-12.0627189	-77	7.0631723
1396409196	3	-12.0603722	-77	7.0603622
2053915258	3	-12.0595902	-77	7.0591922
1273980717	•	-12.06067	-77	7.059502
2168743716	3	-12.063017	-77	.0614436
1273788386	3	-12.060193	-77	7.059398
9443	-1,-1	-770797211,	-770774921,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273778813	3	-12.0588496	-77	7.0776586
1273794169)	-12.0583178	-77	7.0777844
1273583169)	-12.0580429	-77	7.0797211
1273569649)	-12.057956	-77	7.0791549
1273593123	3	-12.057809	-77	7.0784412
1355562708	3	-12.0596431	-77	7.0774921
697286537		-12.0576672	-77	7.0779254
1273449628	3	-12.0579005	-77	7.078896
9444	-1,-1	-770796142,	-770790993,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1355562693	3	-12.0606167		7.0796142
316802428		-12.0611507	-77	7.0791207
1355562711		-12.0608424	-77	7.0792939
1355562668	}	-12.0606582	-77	7.0794828
1273513158	}	-12.06124	-77	7.0790993
9445	-1,-1	-770527710,	-770528944,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915291		-12.0604049	-77	7.0528604
2053915287	,	-12.0603026	-77	7.0528434
819211339		-12.060178	-77	7.0528152
819211281		-12.0616699	-77	7.0528944

viernes 13 junio 2014 Page 331 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273967768		-12.0600146	-77.	052771
9446	-1,-1	-770654209,	-770653305,	44
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
638356998		-12.0786998		0653305
638356992		-12.0788489		0654209
9447	-1,-1 	-770832934,	-770827345,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802713		-12.084414		0827345
548736076		-12.0852661	-77.0	0829963
316802711		-12.0860002	-77.	083258
380945456		-12.086115	-77.0	0832934
316802712		-12.0850854	-77.0	0829319
9448	-1,-1	-770872332,	-770852229,	103
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
309581422		-12.0791358	-77.0	0852229
589642714		-12.0788746	-77.0	0852163
607234933		-12.0788072	-77.0	0867643
607234928		-12.0801918	-77.0	0872332
607234974		-12.0788823	-77.0	0862967
9449	-1,-1	-770585721,	-770586759,	108
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539358		-12.0746963		.058597
1273504223		-12.0751343		0586759
874949057		-12.0749123		0586375
874949053		-12.0745636		0585721
9450	-1,-1	-770802595,	-770798630,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
589642417		-12.0764434		0805421
589642411		-12.07635		0807321
2054187181		-12.0751915	-77.	079863

viernes 13 junio 2014 Page 332 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
650001630		-12.0749821	-77.0	0802595
2054187192		-12.075741	-77.0	0802097
316802445		-12.0757776	-77.0	0804342
650001632		-12.0752025	-77.0	0802059
1273844376		-12.0756086	-77.0	0803333
316802221		-12.0759534	-77.0	0803272
650001634		-12.0755668	-77.0	0802952
316802222		-12.0755771	-77.0	0801142
650001633		-12.0753441	-77.0	0802273
650001631		-12.0750766	-77.0	0802059
9451	-1,-1	-770524395,	-770539790,	92
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263389387		-12.0788567)551733
263390428		-12.0805901		0540321
263390541		-12.0812294)532446
263392066		-12.0782242)539381
263388526		-12.0794827		0543909
263389389		-12.0778769)543531
263390313		-12.0784695		055674
263390312		-12.0801021)536247
263392068		-12.0770951)553572
263388527		-12.0790041		053979
263390054		-12.0818774)524395
263390314		-12.0780721)561539
263388528		-12.0785088)535695
9452	-1,-1	-771040098,	-771041842,	88
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
317337578		-12.0684413	-77.1	041842
317337577		-12.0685016	-77.1	040098
317337273		-12.06851	-77.1	040527

viernes 13 junio 2014 Page 333 of 737

ID Vehículo 9453	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770598850,	Posición Final -770598836,	Velocidad 72
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741278		-12.0677939		0598836
2055741286	5	-12.067827	-77	.059885
9454	-1,-1	-770439244,	-770418596,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1943098942	2	-12.0606707	-77.	0418596
1943098945	5	-12.0621574	-77.	0431021
1943098880)	-12.0611948	-77.	0423109
1943099000)	-12.0631576	-77.	0439244
2489449873	3	-12.0627269	-77.	0435798
9455	-1,-1	-770612637,	-770619262,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741705	5	-12.0796059		0613201
1843209608	3	-12.0796445	-77.	0612637
1843209607	7	-12.0794358	-77.	0619262
9456	-1,-1	-770449830,	-770442106,	76
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081565	5	-12.0626518		0437668
2054081535	5	-12.0602111	-77.	0444336
2054081523	3	-12.059865	-77.	0443052
2054081553	3	-12.0610747	-77	.042463
2054081512	2	-12.0595554	-77.	0442106
2054081552	2	-12.0610545	-77.	0458003
2054081527	7	-12.05996	-77.	0428117
2054081543	3	-12.0605455	-77	.044983
2054081539)	-12.0603512	-77	.045205
2054081564	1	-12.0626437	-77.	0438143
2054081545	5	-12.0605458	-77.	0430455
2054081531		-12.0600968	-77.	0446119

viernes 13 junio 2014 Page 334 of 737

ID Vehículo 9457	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770684203,	Posición Final -770677942,	Velocidad 93
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ļ	Longitud
494600122		-12.062035	-7	7.0683894
494600134		-12.0621778	-7	7.0683601
1832795687		-12.0616711	-7	7.0684204
1832795697		-12.0621177	-7	77.068035
1832795695		-12.0621026	-7	7.0677942
9458	-1,-1	-770559769,	-770543531,	67
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
263389389		-12.0778769	-7	7.0543531
263389388		-12.0783352	-7	7.0547176
263389387		-12.0788567	-7	7.0551733
263389386		-12.0798445	-7	7.0559769
9459	-1,-1	-770696579,	-770694716,	114
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795763		-12.0649891		7.0696579
499745935		-12.0650372		77.070463
1832795770		-12.065425		7.0698668
1832795788		-12.0661733	-7	7.0690762
1832795745		-12.0643262	-7	7.0705274
1832795767		-12.0651533	-7	7.0691815
2000853393		-12.0659394	-7	7.0699608
499736713		-12.0647276	-7	7.0708288
1832795765		-12.0650688	-7	7.0694717
499797456		-12.0657818	-7	7.0684205
1832795792		-12.0661827	-7	7.0699427
2000853411		-12.0657523	-7	7.0699592
1832795790		-12.0661824	-7	7.0695454
2000853391		-12.0655775	-7	77.069934
1836204806		-12.0656774	-7	7.0690298
1511704120		-12.0653052	-7	7.0683304
1832795749		-12.0648212	-7	7.0699532

viernes 13 junio 2014 Page 335 of 737

ID Vehículo 9460	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770783691,	Posición Final -770783569,	Velocidad 32
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
16727693	36	-12.0685718	-77.0	0783569
16727693	327	-12.0684608	-77.0	0783691
9461	-1,-1	-770783609,	-770783846,	36
•	ndo los nodos que re	•	1	
ID Node		Latitud		ngitud
13555626		-12.0608602		0788316
16749446		-12.0632717		0783609
16749446		-12.0614439		0788341
49463199		-12.0601902		0783846
31680224		-12.0611263		0789246
18327956		-12.0605728		0786719
14514546		-12.0603104		0785004
9462	-1,-1	-770674324,	-770685780,	90
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964092	246	-12.0545894	-77.0	0692221
12735606	345	-12.056768	-77.	.068578
12736186	18	-12.0545826	-77.0	0691614
13964092	250	-12.0552177	-77.0	0696808
13964092	252	-12.0563881	-77.0	0686452
12738594	69	-12.055158	-77.	069228
12737864	05	-12.054812	-77.	070137
13964092	247	-12.0546038	-77.0	0693497
12738683	92	-12.055147	-77.	.069106
13964092	253	-12.056081	-77.0	0687216
12739740	142	-12.0552741	-77.0	0698705
12738740	12	-12.0546883	-77.0	0701022
69676145	56	-12.0544007	-77.0	0674324
9463	-1,-1	-770553372,	-770553372,	80
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575392		-12.0716585		0553372
20575392		-12.0716965		0553372
20575391	J <u>C</u>	-12.0706049	-77.0	0551511

viernes 13 junio 2014 Page 336 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2057539200)	-12.0716475	-77.0	0553824
9464	-1,-1	-770866083,	-770860374,	116
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
607235317		-12.0805461		0860374
607234954		-12.0804065	-77.0	0866083
9465	-1,-1	-770587065,	-770585748,	89
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273844946		-12.0632472		0587066
1273846593	3	-12.0628764	-77.0	0585748
9466	-1,-1	-770661946,	-770661722,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583715		-12.0800493		0664284
2059583720		-12.080073		0663892
2059583738		-12.0801188		0661722
2059583723		-12.0800785		0662189
2059583712		-12.0800236		0663798
2059583747		-12.080159		0661871
2059583719		-12.0800712		0661946
2059583745		-12.0801444		0662302
2059583714		-12.0800346		0664715
2059583710		-12.0799926		0664565
2059583736		-12.0801169		0662339
2059583709		-12.0799907		0664172
2059583725		-12.0800895		0661703
2059583717		-12.0800566		0663742
9467	-1,-1	-770548360,	-770546099,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
799373619		-12.0708403	-77.0	0552595
2057539190)	-12.070537	-77.0	0552056
799341076		-12.0690263	-77.0	0549269

viernes 13 junio 2014 Page 337 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741603	3	-12.0716926	-77.	0554221
2055741403	3	-12.0690272	-77	.054836
799373542		-12.0717115	-77.	0553316
1273547434	Į.	-12.0718283	-77.	0546099
799340891		-12.0699811	-77.	0551068
9468	-1,-1	-770691590,	-770714482,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
639111677		-12.0789986		0685689
639108347		-12.0786128	-77.	0698147
639111678		-12.0787972	-77.	0692206
639122013		-12.0784605	-77.	0702989
2059583696	3	-12.0797967	-77.	0688248
639111264		-12.0800988	-77.	0687439
639121086		-12.0786896	-77.	0714578
639111255		-12.080298	-77	.069159
639121074		-12.0781366	-77.	0713937
639121077		-12.0784794	-77.	0715059
2059583692	2	-12.0797217	-77.	0688042
2054187273	3	-12.0787542	-77.	0714482
2059583741		-12.0801376	-77.	0688183
2059583698	3	-12.0798681	-77.	0688285
639111676		-12.079938	-77.	0688174
2059583749)	-12.080187	-77.	0689194
9469	-1,-1	-770641404,	-770659151,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1943098973	3	-12.0882936	-77.	0647216
1943098940)	-12.0889137	-77	.065235
1943098874	l .	-12.0897337	-77.	0659151
1943098869)	-12.0875318	-77.	0641404
9470	-1,-1	-770823875,	-770823072,	104
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ongitud
1475218846	5	-12.0543658		0820084
1475218920		-12.0550158		0823072
1475218916		-12.0549678		0823875

viernes 13 junio 2014 Page 338 of 737

1475218850 -12.0544126 -77.0819251 9471 -1,-1 -770790993, -770817792, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
ID Nodo Latitud Longitud
317338056 -12.0684034 -77.0817793
1273826685 -12.0623114 -77.0795203
317338055 -12.0677729 -77.0817083
1273979875 -12.0630298 -77.0823852
316802429 -12.062133 -77.0788464
317338054 -12.0670612 -77.0817113
1409885140 -12.0639121 -77.0821967
1273513158 -12.06124 -77.0790993
1273902708 -12.0628656 -77.0816639
494548981 -12.0651566 -77.0819426
1273652515 -12.0627181 -77.0810774
317338053 -12.0666678 -77.0817197
317338052 -12.0662633 -77.0817564
9472 -1,-1 -770782512, -770812016, 107
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
1728600472 -12.0547069 -77.0802654
697291117 -12.0518765 -77.0783763
1451644527 -12.0528277 -77.0790026
1452747052 -12.0540162 -77.0812016
1451644550 -12.0542488 -77.0799085
1451644533 -12.0533103 -77.0793013
1451644554 -12.0547316 -77.0802209
697291116 -12.0516555 -77.0782512
1273922893 -12.0523734 -77.0787011
1451644547 -12.0541173 -77.0812685
1451644540 -12.0537794 -77.0796028

viernes 13 junio 2014 Page 339 of 737

ID Vehículo 9473	Posición Actual	Posición Incial -770753021,	Posición Final -770753021,	Velocidad 118
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
66066365		-12.0719102)751361
66066366		-12.0733992)753969
183279583		-12.0730054	-77.0	0753021
66066366	1	-12.0732285	-77.0)759787
66066364	9	-12.0717707	-77.0)757867
9474	-1,-1	-770550307,	-770554441,	105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
205574168	30	-12.0752991	-77.0	0550307
205574167	70	-12.0750357	-77.0)554441
205574168	32	-12.0753229	-77.0)555476
205574168	36	-12.0753864	-77.0	0550233
205574167	78	-12.0752789	-77.0	0555563
205574166	69	-12.0749826	-77.0)554273
205574168	38	-12.0756049	-77.0	0551984
205574167	76	-12.075235	-77.0	0555507
205574168	33	-12.0753377	-77.0	0550067
9475	-1,-1	-770512219,	-770511667,	42
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91528225	3	-12.0531506	-77.0)512219
91528225	0	-12.0524566	-77.0)511667
9476	-1,-1	-770592340,	-770592994,	71
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205851711		-12.0755392	-77.0593425	
205851714		-12.0759489	-77.0593481	
205851712		-12.075669	-77.059277	
205851716		-12.076055	-77.0592807	
205851715		-12.0760074		.05932
205851713		-12.0758135)593817
205851712		-12.0756343		0593032
205851714		-12.0758867		0593705
205851711	16	-12.0755465	-77.0)592976

viernes 13 junio 2014 Page 340 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2058517166		-12.0760897	-77.059234	
2058517133		-12.0758007	-77.0592994	
9477	-1,-1	-770423169,	-770487777,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263391185		-12.078076	-77.	047999
263110796		-12.07652	-77.0	0423169
263394503		-12.0766949	-77.0	0434636
263394500		-12.0770646	-77.0	0460461
263390886		-12.0774633	-77.0	0487777
2064693824		-12.0765754	-77.0	0426953
263394501		-12.0769551	-77.0	0452001
2060102872		-12.077217	-77.0	0462202
263395066		-12.0776136	-77.0	0465616
263394502		-12.0768376	-77.0	0444493
263392918		-12.0785859	-77.0	0473705
9478	-1,-1	-770598836,	-770599572,	98
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741266	;	-12.067737	-77.0	0599572
2055741278		-12.0677939	-77.0	0598836
2055741271		-12.0677641	-77.0	0598976
2055741267		-12.0677449	-77.0	0599212
9479	-1,-1	-770584244,	-770574282,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915211		-12.0570524	-77.0	0579048
316803678		-12.0553534	-77.0	0574546
316803675		-12.0574264	-77.0	0579978
316803673		-12.0586739	-77.0	0584244
2053915226	;	-12.057746	-77.0	0581026
2053915234		-12.0584552	-77.0	0583603
316803674		-12.0580672	-77.0	0582149
316810766		-12.055876	-77.0	0576597
2053915157		-12.055306	-77.0	0574282
316811025		-12.0555925	-77.0	0575477

viernes 13 junio 2014 Page 341 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273833762		-12.0582128	-77.	0582683
9480	-1,-1	-770641667,	-770641238,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
687447960		-12.0554835		0641667
687447963		-12.0545917		0641775
687447962		-12.0550638		0641882
687447964		-12.0541825		0641238
9481	-1,-1	-770650234,	-770658854,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
696761467		-12.057049	-77.	0648057
1356144907	•	-12.0572038	-77.	0654944
1356144857	•	-12.057226	-77.	0658855
696761466		-12.0560469	-77.	0650234
9482	-1,-1	-770782014,	-770780413,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273628536	;	-12.0557176		0786854
1397486920	1	-12.0523318	-77.	0784498
1397486926	;	-12.0537115	-77	.079436
1397486960	1	-12.0556444	-77	.079582
1397487042	!	-12.0555198	-77.	0806686
1397486994		-12.0552714	-77.	0804035
697286519		-12.0513724	-77.	0780413
1273512725	;	-12.055412	-77.	0799879
1273696435	i	-12.0559998	-77.	0787115
301458429		-12.0516784	-77	.078144
1273948807	•	-12.0558326	-77.	0802406
1728600470		-12.0528854	-77.	0788898
1397486961		-12.055545	-77.	0797915
1273557744		-12.0560423	-77.	0782014
301458430		-12.051932	-77.	0782924
1397486955	i	-12.0556861	-77.	0791577
1273963168	•	-12.0547812	-77.	0801007

viernes 13 junio 2014 Page 342 of 737

ID Vehículo 9483	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770731831,	Posición Final -770675480,	Velocidad 39	
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longitud		
1836242380	0	-12.0581778	-77.	-77.0689829	
499858122	!	-12.0594239	-77.	0680939	
1836204790	0	-12.0586958	-77.	0717508	
1273793056	6	-12.059519	-77.	0678982	
1273630658	3	-12.0588075	-77.	0722538	
183624238 ²	1	-12.058255	-77.	0677535	
1273818559	9	-12.0586053	-77.	0713958	
499860162		-12.0580808	-77.	0691165	
1273593134	4	-12.0591704	-77.	0677579	
499858124		-12.0587555	-77.	0678481	
1273844936	6	-12.0591882	-77	.067548	
1836242379	9	-12.0581613	-77.	0686671	
499862293	i e	-12.0581359	-77.0682747		
499860958	i e	-12.0583998	-77.0704452		
1836242369	9	-12.0581392	-77.	-77.0683908	
216873922	1	-12.0590045	-77.	0731831	
499859939		-12.0581518	-77.	0691616	
9484	-1,-1	-770738941,	-770737441,	35	
•	lo los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ongitud	
874898881		-12.0678948		0738941	
1836204832	2	-12.0678899	-77.	0737441	
9485	-1,-1	-770825571,	-770821578,	111	
•	lo los nodos que re	•	_		
ID Nodo	_	Latitud		ongitud	
147521889		-12.0548064		0826373	
1475218833		-12.0542545		0821578	
1475218830		-12.0542043		0822582	
1475218897		-12.0548543		0825571	
9486	-1,-1	-770656485,	-770656242,	115	
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
660666744		-12.077521	-77.	0656242	
660666743	:	-12.0776867	-77.	0656022	

viernes 13 junio 2014 Page 343 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583606		-12.0778469	-77.	.0656485
2059583605		-12.0777744	-77.0656168	
2059583596		-12.0776063	-77.	.0656062
9487	-1,-1	-770661164,	-770639602,	106
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898591		-12.0691373	-77.	.0622852
2055553867		-12.0688387	-77.	.0657574
874898577		-12.0699491	-77.	.0623616
2050545547		-12.0688493	-77.	0658422
874898557		-12.0697172	-77.	0637259
874898683		-12.0688358	-77.	.0656464
1273748223		-12.0688583	-77.	.0654183
874898559		-12.0695195	-77.	.0638761
2055553874		-12.0689283	-77.	.0661164
2055553868		-12.0688686	-77.	.0659279
874898531		-12.0694914	-77.	.0639602
874898532		-12.0689948	-77.	.0639114
874898558		-12.0696402	-77.0637526	
2055553900		-12.0695715	-77.	.0638054
874898680		-12.0688986	-77	7.066031
874898556		-12.0698273	-77.	.0637242
874898684		-12.0688984	-77.	.0649992
9488	-1,-1	-770522220,	-770479881,	81
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263390886		-12.0774633	-77.	0487777
263390885		-12.0784441	-77.	0495977
263390056		-12.0813513	-77.	.0520619
2060102904		-12.0815489	-77	7.052222
2060102873		-12.0775411	-77.	0488517
263390887		-12.0764549	-77.	0479881
263390882		-12.080385	-77.	0512313
263390883		-12.0793891	-77.	.0504058

viernes 13 junio 2014 Page 344 of 737

ID Vehículo 9489	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770607294,	Posición Final -770659151,	Velocidad 116
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
19430989	997	-12.0858741	-77.0	0627871
19430988	374	-12.0897337	-77.0	0659151
19430988	369	-12.0875318	-77.0	0641404
19430988	388	-12.0853528	-77.0	0623195
19430989	009	-12.0834156	-77.0	0607295
19430988	381	-12.0844267	-77.0	0615572
19430988	390	-12.0863155	-77.	063151
24894498	377	-12.0843883	-77.0	0615257
19430989	073	-12.0882936	-77.0	0647216
19430989	940	-12.0889137	-77.	065235
9490	-1,-1	-770635680,	-770634041,	109
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
12735909	075	-12.06159	-77.	063568
13964091	55	-12.0627944	-77.0	0633162
13964091	56	-12.0626958	-77.0	0633005
20008547	790	-12.0632644	-77.0	0634042
12734523	306	-12.062148	-77	.06366
13964091	57	-12.0622213	-77.0	0632124
9491	-1,-1	-770723600,	-770737747,	113
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
18362472	233	-12.0622082	-77.0	737149
18362472	235	-12.0623693	-77.0	724048
4947463	13	-12.0617743	-77	.07236
4947463	16	-12.0627083	-77.0	737747
9492	-1,-1	-770594485,	-770597452,	88
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20557413		-12.0688729)595787
7993409		-12.0691041		0594485
7993409		-12.0687052		0596835
20557413		-12.0686241		0597452
20001410		12.0000241	77.0	.001 102

viernes 13 junio 2014 Page 345 of 737

ID Vehículo 9493	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770916015,	Posición Final -770946539,	Velocidad 112
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node	_	Latitud		ngitud
3173377		-12.0698445		0929205
3173377	53	-12.0700544	-77.0	0921137
3173377	52	-12.0702222	-77.0	0917618
3173377	57	-12.0696599	-77.0	0937101
3173377	56	-12.0697562	-77.0	0931509
21662038	329	-12.0696113	-77.0	0942368
3173377	54	-12.0699285	-77.0	0925857
3173377	58	-12.0695729	-77.0	0946539
3173377	51	-12.0703241	-77.0	0916015
9494	-1,-1	-770707441,	-770685355,	102
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20008429	902	-12.0671471	-77.0	0690308
20555538	808	-12.067646	-77.0	0685355
4997880	13	-12.0671973	-77.0	0702845
4997880	12	-12.0672021	-77.0	0707276
13555626	666	-12.0671607	-77.0	0695115
4997740	16	-12.0671048	-77.0	0675752
4997191	42	-12.0676237	-77.0	0676273
18362048	320	-12.0671163	-77.	067975
49977448	89	-12.0666408	-77.	069054
4997880	11	-12.0666735	-77.0	0707442
4997744	91	-12.0665918	-77.0	0679689
9495	-1,-1	-770591378,	-770573440,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20557415	553	-12.070761	-77.0	0590868
7993408	82	-12.0707336	-77.0	0590133
7993408	16	-12.0705075	-77.0	0579058
13547553	319	-12.0707885	-77.0	0591378
7993408	85	-12.0703877	-77.	057344

viernes 13 junio 2014 Page 346 of 737

ID Vehículo 9496	Posición Actual	Posición Incial -770604331,	Posición Final -770603007,	Velocidad
•	ndo los nodos que re	·		
ID Node		Latitud		ngitud
24752395		-12.0624324		0603007
12735503	360	-12.0628241	-77.0	0604331
9497	-1,-1	-770601394,	-770641122,	89
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964091	44	-12.0568695		063835
67964449	93	-12.0562537	-77.0	0606082
3168112	72	-12.0564084	-77.0	0614186
3168116 ⁻	16	-12.0564361	-77.0	0615589
6874479	56	-12.0568953	-77.0	0639455
13964092	12	-12.0561661	-77.0	0601394
6874479	58	-12.0564698	-77.0	0640058
68744794	48	-12.0558623	-77.0	0641122
9498	-1,-1	-770544135,	-770554365,	63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
7993736		-12.0708403)552595
12739787		-12.0717687		0554366
13990768	340	-12.0706663	-77.0	0544135
20575391	90	-12.070537	-77.0	0552056
12737165	99	-12.0705516	-77.0)551125
20557416	603	-12.0716926	-77.0)554221
9499	-1,-1	-770434256,	-770394203,	78
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26340310	03	-12.0659823	-77.0)426159
3081317	57	-12.0645714	-77.0	397312
26340310	05	-12.0648431	-77.0)419954
12737534		-12.0647712	-77.0)414907
26340310		-12.0656144)423917
20625084		-12.0645716		399727
3081317		-12.0646131		395964
30813162		-12.064696		394203
30813176	60	-12.0646657	-77.0)395144

viernes 13 junio 2014 Page 347 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
308131756		-12.0645669	-77.0	039854
2064693318	}	-12.066401	-77.0	429089
2062508477	,	-12.0645974	-77.0	402076
308131755		-12.0645865	-77.0	401019
308131758		-12.0645835	-77.0	396576
2060102855	;	-12.0649687	-77.0	420466
2064693294	Į.	-12.0661976	-77.0	427599
263403102		-12.0670692	-77.0	434256
9500	-1,-1	-770675508,	-770689943,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
1836242402	2	-12.0621848	-77.0	689319
1832795693	3	-12.0620859	-77.0	686144
1832795689)	-12.0619743	-77.0	677988
494600122		-12.062035	-77.0	683894
1832795699)	-12.0622043	-77.0	689944
1355562704	l .	-12.0619824	-77.0	675508
1832795691		-12.0619935	-77.0	680471
9501	-1,-1	-770545485,	-770545278,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lor	ngitud
2053915332	•	-12.0623107		544698
2053915332		-12.0622568		544741
1399063092		-12.0623736		054474
1399063094		-12.062655		545485
1399063090		-12.0622076		544934
2053915329		-12.0621656		545278
9502	-1,-1	-770748768,	-770779304,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	'	Latitud	Lor	ngitud
494379559		-12.0631374	-77.0	776669
494746323		-12.0634168	-77.0	748768
494379560		-12.0627415	-77.0	750038
1674944685	5	-12.0631812	-77.0	779304
494746330		-12.0630595	-77.0	771302
494746355		-12.0627801	-77.0	752131
1832795726	3	-12.0628297	-77.0	755693

viernes 13 junio 2014 Page 348 of 737

ID Vehículo ID Nodo 494746341	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0628682		Velocidad ngitud 0757636
9503	-1,-1	-770586375,	-770561731,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539386	i	-12.0749963	-77.0	0581077
874949120		-12.074984	-77.0	0580163
2057539321		-12.0741482	-77.0	0561731
874949287		-12.0741299	-77.0	0567119
2057539387		-12.075005	-77.0	0581984
874949283		-12.0740873	-77.0	0569639
2057539318		-12.0741432	-77.0565905	
1273728972		-12.0743032	-77.0575034	
2057539322		-12.0741482	-77.0564547	
2057539384		-12.0749893	-77.0583922	
874949057		-12.0749123	-77.0586375	
2057539319	1	-12.0741457	-77.056334	
874949289		-12.0741452	-77.0562564	
874949274		-12.0739847	-77.0	0574312
874949117		-12.0749996	-77.0	0583024
2057539378		-12.0748989	-77.0	0577325
874949128		-12.0748813	-77.0	0576355
9504	-1,-1	-770561605,	-770537389,	45
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1943098928	1	-12.0760815	-77	7.0546
2489449876	i	-12.0752105	-77.0	0538164
2489449879		-12.0751898	-77.0	0538857
263393294		-12.0751159	-77.0	0537389
1943098891		-12.077974	-77.0	0561605
1943098979	1	-12.0770523	-77.0	0554049

viernes 13 junio 2014 Page 349 of 737

ID Vehículo 9505	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770591378,	Posición Final -770601036,	Velocidad 94
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557413	52	-12.0685253	-77.0)598237
79934092	20	-12.0698419	-77.	059178
79934092	23	-12.06977	-77.0)591966
20557414	42	-12.0693814	-77.0)593281
20557413	94	-12.0688729	-77.0)595787
13547553	19	-12.0707885	-77.0	0591378
20557415	53	-12.070761	-77.0	0590868
79934093	30	-12.0682446	-77.0	0601036
79934091	17	-12.0703619	-77.0	0590694
79934088	32	-12.0707336	-77.0	0590133
79934092	28	-12.0687052	-77.0)596835
20557413	35	-12.0683772	-77.0)599678
20557413	58	-12.0686241	-77.0)597452
20557414	66	-12.0696247	-77.0)592345
20557414	56	-12.0695058	-77.0)592794
79934092	25	-12.0692422	-77.0	0593848
79934092	26	-12.0691041	-77.0)594485
9506	-1,-1	-770524776,	-770526056,	49
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12735988		-12.059283		052978
91528213	30	-12.0553772	-77.0)531985
91528270		-12.0554291)538656
12735296		-12.0596202)525635
12738166	95	-12.0564542	-77.0)540417
13990631	18	-12.0575632	-77.0	0550076
13561448	95	-12.0555776	-77.0)538551
81921133	38	-12.0596717	-77.0)526056
12738791	51	-12.0559411	-77.0)538915
13561448	41	-12.0556406	-77.0)524776
12736951	16	-12.0581305	-77.	054345
20539151		-12.0556967)538497
13990631	51	-12.0587091	-77.0)536619
91528206	88	-12.0553225	-77.0	0525089

viernes 13 junio 2014 Page 350 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273566128	.	-12.0557761	-77.0538539	
1273643720		-12.056533	-77.0	541081
2053915183		-12.0558542	-77.0	538694
9507	-1,-1	-770759193,	-770751401,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
874899025		-12.0695689		758524
2055553906	•	-12.0696346		751401
2054187122		-12.0695292		758942
874899022		-12.0694724		759193
9508	-1,-1	-770704606,	-770714318,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	·	
ID Nodo	q	Latitud	Lor	ngitud
874898934		-12.0684282	-77.0	707792
874898923		-12.0684073	-77.0	702364
874898911		-12.0684166	-77.0	704606
874867378		-12.0683898	-77.0	697176
1836215278		-12.0684212	-77.0	705734
2054187108		-12.0685205	-77.071218	
874867400		-12.0698945	-77.0	714319
874867407		-12.0684358	-77.0	071195
874898912		-12.0678212	-77.0	704706
2054187111		-12.0686049	-77.0	712332
874867377		-12.0678012	-77.0	697334
9509	-1,-1	-770613105,	-770616907,	48
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2057539311		-12.074019		613105
2057539306		-12.0738948		619615
2057539227		-12.0726959		618255
2057539233		-12.0727795		618079
2057539254		-12.0732022		618368
2055741654		-12.0723993		616907
674941948		-12.0728791		617787
2057539309		-12.0739645		061596
1273786286	i	-12.0725766	-77 .0	618255

viernes 13 junio 2014 Page 351 of 737

ID Vehículo 9510	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770594485,	Posición Final -770590007,	Velocidad 34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
7993410	96	-12.0687689	-77.	0589613
20557413	365	-12.0686826	-77.	0590007
7993409	26	-12.0691041	-77.	0594485
9511	-1,-1	-770839833,	-770835424,	82
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
14751911	191	-12.0546266		0839833
14751911	156	-12.0545381		0839306
8240497		-12.0548899		0835425
14517264	468	-12.0547682	-77 .	0836061
8240497	14	-12.0546735	-77.	0837091
8240497	13	-12.0545896	-77	7.08385
9512	-1,-1	-770672592,	-770727107,	105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
6390900	92	-12.0817604	-77	.070614
6390928	15	-12.0818877	-77.	0702681
6499964	89	-12.0809561	-77	.072795
6390785	99	-12.0826873	-77.	0680823
3168096	83	-12.082996	-77.	0672592
20541873	300	-12.0806209	-77.	0727107
6391083	36	-12.0815397	-77.	0711648
6499965	21	-12.0807128	-77.	0727205
6499965	20	-12.0808357	-77.	0727488
9513	-1,-1	-770520166,	-770520731,	48
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
9152821	37	-12.0595562	-77.	0519152
9152823	58	-12.0578688	-77.	0495361
20539152	247	-12.0594864	-77.	0520731
12734912	275	-12.0587303	-77.	0502867
9152820	95	-12.0595326	-77.	0519667
9152826	68	-12.0595796	-77.	0520878
8192108	87	-12.0593805	-77.	0520304
9152826	00	-12.0600045	-77.	0513625

viernes 13 junio 2014 Page 352 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
915282541		-12.0595398	-77	.0520166
819210897		-12.0575936	-7	7.05052
2053915243	3	-12.059418	-77	.0520531
915282119		-12.0595462	-77	.0509638
915282080		-12.0589634	-77	.0516732
9514	-1,-1	-770464004,	-770422966,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud	Lo	ongitud
912508069		-12.0534139	-77	.0422966
915282526		-12.0537408	-77	.0464004
912508066		-12.0536451	-77	7.045124
912508083		-12.0534982	-77	.0433009
912508059		-12.0535987	-77	.0445059
912507990		-12.053539	-77	.0439001
912507961		-12.0536837	-77	.0457565
9515	-1,-1	-770484467,	-770482989,	76
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
817654774		-12.0616388	-77	.0480376
817654784		-12.061545	-77	.0482112
817654794		-12.0617492	-77	.0484848
817654799		-12.0618343	-77	.0484842
817654760		-12.0619514	-77	7.048046
817654753		-12.0620324	-77	.0482822
817654771		-12.061715	-77	.0479965
817654788		-12.0616544	-77	.0484467
817654765		-12.061878	-77	7.048001
817654754		-12.0620354	-77	.0482122
593974680		-12.0616043	-77	.0480711
817654769		-12.0618003	-77	.0479847
817654785		-12.0615515	-77	.0482989
817654755		-12.0620127	-77	.0481284
817654752		-12.0619863	-77	.0483888
817654780		-12.0615599	-77	.0481468
817654749		-12.0619138	-77	.0484543

viernes 13 junio 2014 Page 353 of 737

ID Vehículo 9516	Posición Actual	Posición Incial -770573383,	Posición Final -770561071,	Velocidad 30
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1356144881		-12.0537544		.0561756
1356144917		-12.0535918		.0561071
1356144867		-12.0546148		.0568085
1356144843		-12.0539852		.0563411
2053915158		-12.0553528		.0573383
9517	-1,-1	-770713937,	-770714471,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
639121090		-12.078798		.0714471
639121090		-12.0786896		.0714471
2054187273	•	-12.0787542		.0714482
639121074	•	-12.0781366		.0713937
639121077		-12.0784794		.0715059
9518	-1,-1	-770736131,	-770715919,	.0713039
			-110113919,	74
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	L	ongitud
2054187128	3	-12.0712034		.0739874
2055553810)	-12.0678387	-77	.0715913
316803311		-12.0711439	-77	.0742651
670358377		-12.0715616	-77	.0740648
874898906		-12.0678572	-77	.0723677
874898988		-12.0678397	-77	.0716852
2054187131		-12.0716182	-77	.0738898
2054187135	5	-12.0717448	-77	.0736131
670358376		-12.0716786	-77	.0737536
660656187		-12.0713029	-77	.0740051
874898875		-12.0697542	-77	.0739961
874898870		-12.0678696	-77	.0729399
874898867		-12.0698148	-77	.0731682
499773065		-12.0677222	-77	.0715919

viernes 13 junio 2014 Page 354 of 737

ID Vehículo 9519	Posición Actual	Posición Incial -770718138,	Posición Final -770707358,	Velocidad 32
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
499870411		-12.0626144	-77.	.0707358
494746371		-12.0624555	-77.	.0718409
494746417	•	-12.0618544	-77.	.0718138
183621360	3	-12.0625285	-77.	.0712381
9520	-1,-1	-770691852,	-770682405,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
135556269	5	-12.0646454	-77.	.0691852
499797455	i	-12.0648295	-77.	.0682405
151170412	0	-12.0653052	-77.	.0683304
499748273	}	-12.0654926	-77.	.0672838
499726159	1	-12.0646869	-77.	.0689531
499734196	i	-12.0649803	-77.	.0671846
9521	-1,-1	-770705102,	-770651862,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ongitud
205958346	7	-12.0739502		7.066601
670366848	}	-12.0721009	-77.	.0701632
660671981		-12.0742724	-77	7.067617
127369041	4	-12.0719738	-77.	.0641926
670366829		-12.0736224	-77.	.0690522
670360991		-12.0739189	-77.	.0666661
674938657	•	-12.072156	-77.	.0642069
670366830		-12.0722708	-77.	.0688927
2055553999	9	-12.0709331	-77.	.0651862
874903660		-12.0732854	-77.	.0642748
205555406	0	-12.0720476	-77.	.0705102
670402122	2	-12.0740643	-77.	.0643182
874898563	}	-12.0720527	-77.	.0641977
316803092		-12.0722013	-77.	.0694503
670373436	;	-12.0741827	-77.	.0684937
670391892		-12.0743749	-77.	.0667252
670386257	,	-12.0740961	-77.	.0691173

viernes 13 junio 2014 Page 355 of 737

ID Vehículo 9522	Posición Actual	Posición Incial -770791993,	Posición Final -770788352,	Velocidad 58	
•	lo los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
2114005511		-12.075151		0791994	
2114005514		-12.0753435		0788352	
2114005512		-12.0752374		0788106	
9523	-1,-1	-770734531,	-770707398,	55	
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
670358376		-12.0716786)737536	
		-12.0698426			
874867399 2054187135		-12.0696426		0721087 0736131	
874898867		-12.0698148		0731682	
874898875 2054187124		-12.0697542 -12.0698512		0739961	
670358377		-12.0715616	-77.0717766		
316803311		-12.0713616	-77.0740648 -77.0742651		
874867397		-12.0698431		0742631	
2054187128		-12.0712034		0739874	
874898932		-12.0700048		0707773	
2054187131		-12.0700048		0738898	
874867400		-12.0698945		0714319	
2054187136		-12.0718243		0734531	
874898933		-12.0697279		0707398	
2055553931		-12.0698518		0707507	
660656187		-12.0713029		0740051	
9524	-1,-1	-770581076,	-770575034,	68	
		•	770073004,	00	
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud	
1273728972	2	-12.0743032	-77.0	0575034	
2057539386	5	-12.0749963	-77.0	0581077	
2057539378	3	-12.0748989	-77.0	0577325	
874949120		-12.074984	-77.0	0580163	
874949128		-12.0748813	-77.0	0576355	

viernes 13 junio 2014 Page 356 of 737

ID Vehículo 9525	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770443304,	Posición Final -770444414,	Velocidad 31
•	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26338940		-12.065726)443304
26338854	5	-12.0662418	-77.0)444414
9526	-1,-1	-770785820,	-770764704,	42
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
167494468	34	-12.0613212		783766
49474639	6	-12.0612597	-77.0	781138
167494468	35	-12.0631812	-77.0	779304
167494469	92	-12.0632717	-77.0	783609
49474633	7	-12.060994	-77.0	764704
183279571	10	-12.0623861	-77.078582	
140988516	67	-12.0610695	-77.0772102	
167494468	36	-12.0614439	-77.0	788341
9527	-1,-1	-770890254,	-770919830,	70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
145164461	10	-12.0593981	-77.0	920161
145164463	38	-12.0597576	-77.	091983
145164460	09	-12.0593194	-77.0	912326
145164460	05	-12.0591056	-77.	089094
145164460	06	-12.0591521	-77.	089567
145164462		-12.0595631	-77.0)890254
9528	-1,-1	-770532555,	-770532555,	99
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339236		-12.0779813)521913
26338852		-12.0779813		0535695
26338852		-12.0781308		0532555
26339043		-12.0779196		0517817
26339043		-12.0779196		0528001
26339043		-12.0781531		0519663
26339206		-12.0781331		0539381
20339200	•	12.0102242	-11.0	,00000 I

viernes 13 junio 2014 Page 357 of 737

ID Vehículo 9529	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770571743,	Posición Final -770577726,	Velocidad 61
•	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
13561448		-12.0556393)577112
13561448		-12.0555909)574689
20539151		-12.0555836)571744
4946159		-12.0557977)577726
9530	-1,-1	-770642493,	-770635662,	103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6704021		-12.0738663)638317
6704021		-12.0730503		0631103
6749405		-12.0725895		0637361
20595834		-12.0739622		
20555540		-12.0730522	-77.0640226 -77.0635662	
6749395		-12.0721239		0639861
6704021		-12.0731519		0630188
20595834		-12.0740562		0642493
20595834		-12.0727117		0637691
9531	-1,-1	-770636481,	-770640676,	66
Ruta (indicar	ndo los nodos que re		·	
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
12739456	622	-12.0763074	-77.0	0640676
6606571	69	-12.0755675	-77.0	0636481
6606581	25	-12.0757363	-77	.06374
9532	-1,-1	-770590868,	-770590694,	69
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
7993408	82	-12.0707336	-77.0)590133
7993409		-12.0703619)590694
20557415		-12.070761	-77.0)590868
9533	-1,-1	-770443326,	-770424412,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	naitud
2633932		-12.0797577		ngitud 0443326
2633935		-12.0797377)426638
2631108		-12.0799478)424412
2031100	O I	-12.0733044	-77.0	/ 7 47

viernes 13 junio 2014 Page 358 of 737

ID Vehículo 9534	Posición Actual	Posición Incial -770475343,	Posición Final -770477261,	Velocidad 55
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
205391509		-12.0543467)477261
91250797		-12.054472		0476744
205391511		-12.0547453		0475343
205391511		-12.0546124		0476142
9535	-1,-1	-770579978,	-770566005,	70
	do los nodos que re		77000000,	, ,
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205391515	57	-12.055306	-77.0	0574282
31681102	5	-12.0555925	-77.0	0575477
205391521	11	-12.0570524	-77.0	0579048
91250800	3	-12.0542274	-77.0	0566005
31681076	6	-12.055876	-77.0	0576597
31680367	5	-12.0574264	-77.0	0579978
31680367	8	-12.0553534	-77.0	0574546
9536	-1,-1	-770875000,	-770886152,	99
Ruta (indican	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l o	n aitu d
		Latitud		ngitud
127347373		-12.0786862		0886152
127387287		-12.078554		7.0875
127357513 127368814		-12.078349 -12.078426		087894 087728
127378550				
127361566		-12.07852 -12.078328		087545 088379
9537	-1,-1	-770616557,	-770605228,	86
		·	-770003226,	80
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
31680202	5	-12.0680544	-77.0	0616557
31680202	6	-12.0681469	-77.0	0614859
79934095	8	-12.0680459	-77.0	0605228
205555381	19	-12.0681945	-77.0	0612962
31680351	8	-12.0681711	-77.0	0614029
31680200	7	-12.0681556	-77.	060976
31680200	6	-12.0681989	-77.0	0611849
31680200	9	-12.0679408	-77.0	0606577
31680200	8	-12.0680474	-77.	060773

viernes 13 junio 2014 Page 359 of 737

ID Vehículo 9538	Posición Actual	Posición Incial -770715919,	Posición Final -770737465,	Velocidad 89
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
49977306		-12.0677222		0715919
127373752		-12.0677817		0736183
183620483		-12.0677772)737465
9539	-1,-1	-770608512,	-770593303,	80
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
205753943	30	-12.0783786	-77.0	0594246
67494337	5	-12.0784352	-77.0	0593304
205574169	98	-12.0786123	-77.0	0608512
67494411	5	-12.0780419	-77.0	0604138
67494337	4	-12.0778246	-77.0	0610411
63835976	2	-12.0784056	-77.0	0613518
9540	-1,-1	-770543450,	-770523075,	53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391521	19	-12.0572053	-77.0	0518296
127389635	50	-12.0570764	-77.0	0522429
127383333	30	-12.0567938	-77.0	0532053
127366091	16	-12.0585173	-77.0	0522222
127369511	16	-12.0581305	-77.	054345
139906319	90	-12.0584479	-77.0	0523075
205391523	33	-12.0584317	-77.0	0522109
135614489	97	-12.0573073	-77.0	0536463
9541	-1,-1	-770734127,	-770673208,	44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
63909147	8	-12.0819165	-77.	070676
60693735	0	-12.0809931	-77.0	0731743
60618271	3	-12.0812914	-77.0	0723857
248939199	93	-12.0809213	-77.0	0733802
63910835	0	-12.081678	-77.0	0713188
31680968	4	-12.0831339	-77.0	0673208
60567430	7	-12.0816248	-77.0	0714619
64999737	9	-12.0794544	-77.0)738793
127374517	71	-12.0794968	-77.0)737657

viernes 13 junio 2014 Page 360 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad Longitud
606937338		-12.0800785	-7	7.075795
605674221		-12.0820314	-77	7.0703615
639103465		-12.0798793	-77	7.0757429
649998569		-12.0780005	-77	7.0734127
649997203		-12.0788773	-77	7.0753634
639121840		-12.0796598	-77	7.0738078
639123075		-12.0796124	-77	7.0739253
9542	-1,-1	-770593480,	-770585980,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud.
2058517121		-12.0756343	-77	7.0593032
2058517149	1	-12.0759544	-77	7.0592546
2058517182		-12.0761464	-7	7.058598
2058517178	1	-12.0761281	-77	7.0586541
2058517115	i	-12.0755392	-77.0593425	
2058517161		-12.0760367	-77.0591517	
2058517138	1	-12.0758135	-77.0593817	
2058517143	•	-12.075905	-77.0592789	
2058517163	i	-12.0760531	-77.05906	
2058517133	•	-12.0758007	-77.0592994	
2058517141		-12.0758867	-77.0593705	
2058517127	•	-12.075669	-77.059277	
2058517152		-12.0760038	-77	7.0592153
2058517139	1	-12.0758538	-77	7.0592957
2058517116	•	-12.0755465	-77	7.0592976
2058517147	•	-12.0759489	-77	7.0593481
9543	-1,-1	-770715913,	-770728071,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud.
2055553810	1	-12.0678387	-77	7.0715913
499797434		-12.0675301	-77	7.0736144
494600141		-12.0660213	-77	7.0736496
1836213611		-12.0652112	-77	7.0728071
1836213613	,	-12.0653739	-77	7.0731642
1836213612	!	-12.0653451	-77	7.0730075
499796395		-12.0653919	-77	7.0736618

viernes 13 junio 2014 Page 361 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1843117184		-12.0661391	-77.	073648
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
1273737524		-12.0677817	-77.0	0736183
9544	-1,-1	-770575446,	-770575320,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273730907	•	-12.0629333		057532
1273755995		-12.0635482		0578066
1273846593		-12.0628764		0585748
1273844946	;	-12.0632472	-77.0	0587066
1273517683	.	-12.0636737	-77.0	0588493
1273450164		-12.0631308	-77.0	0576143
1273793873	,	-12.062562	-77.	058082
2053915340		-12.0628135	-77.0	0575253
1399063109)	-12.0628675	-77.0	0575198
1273527183	3	-12.0639682	-77.0579961	
1399063106	;	-12.0624501	-77.	058421
1399063108	}	-12.0627362	-77.0575763	
2053915338	1	-12.0627672	-77.0	0575447
9545	-1,-1	-770444414,	-770423917,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388545		-12.0662418	-77.0	0444414
2064693294		-12.0661976	-77.0	0427599
263403103		-12.0659823	-77.0	0426159
263403102		-12.0670692	-77.0	0434256
263403104		-12.0656144	-77.0	0423917
2064693318	1	-12.066401	-77.0	0429089
9546	-1,-1	-770514394,	-770489619,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399076796	;	-12.0720563	-77.0	0514394
817654869		-12.0691224	-77.0	0490232
819211206		-12.0693012	-77.0	0508297
817654982		-12.0702867	-77.	051632
817654835		-12.0665186	-77.0	0522306
817654731		-12.067333	-77.	051237

viernes 13 junio 2014 Page 362 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1943099023		-12.0691702	-7	7.0489619
819211390		-12.068309	-7	7.052075
817654861		-12.0683115	-7	7.0500182
1273815536		-12.0712615	-7	7.0524343
819211388		-12.0674914	-7	7.0530522
9547	-1,-1	-770659905,	-770676273,	49
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	L	ongitud.
1273483537		-12.0671697		7.0660486
1273936472		-12.0671529		7.0669773
1836204822		-12.0671422		7.0664942
1836204823		-12.0671441	-77	7.0662649
1836204828		-12.0676136	-71	7.0670198
1836204821		-12.0671201	-7	7.0660374
499717867		-12.0676271	-7	7.0674956
499719142		-12.0676237	-7	7.0676273
1396409152		-12.0668895	-7	7.0659905
9548	-1,-1	-770622026,	-770665201,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	ongitud.
499717871		-12.061616		7.0665201
494600123		-12.0621098		7.0665696
1273819226		-12.06074		7.062264
1273705342		-12.0609339	-77	7.0631814
1396409158		-12.0616898	-77	7.0631137
1396409157		-12.0622213	-71	7.0632124
1396409156		-12.0626958	-7	7.0633005
1273634349		-12.0609053	-7	7.0630232
1273508663		-12.062268	-7	7.0655983
1396409159		-12.0612961	-7	7.0631342
1396409202		-12.0609568	-77	7.0622026
9549	-1,-1	-770763503,	-770753030,	66
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ι	ongitud.
2054187194		-12.0758037	-7	7.0781059
650000926		-12.0761432	-7	7.0764494
2054187191		-12.0757382	-77	7.0763503

viernes 13 junio 2014 Page 363 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final L	Velocidad ongitud
2054187184		-12.0753083	-77	.0779125
650000927		-12.0756175	-77	.0763414
2054187183	}	-12.0752843	-77	.0780335
650000890		-12.0759526	-77	.0774138
2054187188	1	-12.0756094	-77	7.076395
1832795856	}	-12.0757545	-77	.0758475
1832795858	1	-12.0759289	-77	7.075303
650000893		-12.0760494	-77	.0769313
9550	-1,-1	-770396576,	-770394203,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
308131759		-12.0646131	-77	.0395964
308131758		-12.0645835	-77	.0396576
308131760		-12.0646657	-77	.0395144
308131624		-12.064696	-77	.0394203
9551	-1,-1	-770716375,	-770743188,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
1396409228	i	-12.0563525	-77	.0745067
1273698343	,	-12.0569351	-77	.0726392
2694672939	1	-12.0569267	-77	.0727851
1273593163	3	-12.0546799	-77	.0738934
1273457954		-12.0568882	-77	.0734511
1273453048	1	-12.0568296	-77	.0746635
1273822926	;	-12.0548158	-77	7.073495
1396409226	}	-12.0570146	-77	.0716375
1273687509	1	-12.0553372	-77	.0736397
1396409233	1	-12.0558894	-77	.0743188
1273969524		-12.0559745	-77	.0737647
1273599367	,	-12.0552512	-77	.0741023
9552	-1,-1	-770465384,	-770508274,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
912508041		-12.0569584	-77	.0508274
2053915217	•	-12.0571441	-77	.0515011
593974691		-12.0567515	-77	.0484181
2053915180		-12.0557365	-77	.0465497

viernes 13 junio 2014 Page 364 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2053915220	0	-12.0572072	-77.0	514983
2053915186	6	-12.0560295	-77.0)465384
593974692		-12.0581386	-77.0)482996
2053915213	3	-12.0570835	-77.0	514951
309998771		-12.0576704	-77.0)499221
309998772		-12.0572564	-77.0	513639
912508023	1	-12.0558393	-77.0)478684
593974683	,	-12.0578062	-77.0)494576
593974684		-12.0577135	-77.	048328
912507953		-12.0568188	-77.0)492355
912508055		-12.0559607	-77.0)493013
2053915209	9	-12.0570195	-77.0	514795
2053915205	5	-12.0569889	-77.0	511739
9553	-1,-1	-770787011,	-770802654,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
1273922893	3	-12.0523734	-77.0	787011
1728600472	2	-12.0547069	-77.0	802654
1451644540	0	-12.0537794	-77.0	796028
1451644533	3	-12.0533103	-77.0	793013
1451644554	4	-12.0547316	-77.0	802209
1451644527	7	-12.0528277	-77.0	790026
1451644550	0	-12.0542488	-77.0	799085
9554	-1,-1	-770435719,	-770396576,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ngitud
2062508475	5	-12.0645716	-77.0	399727
263403105	;	-12.0648431	-77.0)419954
2062508477	7	-12.0645974	-77.0)402076
1273753452	2	-12.0647712	-77.0)414907
308131755		-12.0645865	-77.0	401019
263403726	i	-12.0650487	-77.0)435719
308131758		-12.0645835	-77.0	396576
308131757		-12.0645714	-77.0	397312
308131756		-12.0645669	-77.	039854

viernes 13 junio 2014 Page 365 of 737

ID Vehículo 9555	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770568945,	Posición Final -770568881,	Velocidad 31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063357	7	-12.0660306	-77.0	0568945
2053915484	1	-12.0660915	-77.0	0568881
9556	-1,-1	-770767423,	-770748334,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000925		-12.0771753		0767423
650000875		-12.0762688	-77.0	0759661
649999746		-12.0777099	-77.0	0748334
650000866		-12.0775734	-77.0	0753159
650000869		-12.077442	-77.0	0757875
650000926		-12.0761432	-77.0	0764494
650000874		-12.0773065	-77.0	0762639
9557	-1,-1	-770744391,	-770713125,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
660661942		-12.0735014	-77.0	0732622
670352996		-12.0736057	-77.0	0713125
670352475		-12.0740462	-77.0	0714023
660661944		-12.0737786	-77.0	0727435
2054187166	3	-12.073758	-77.0	0728389
2054187162	2	-12.0735332	-77.0	0731944
660661142		-12.0731997	-77.0	0744391
660661943		-12.0737077	-77.0	0729602
2054187165	5	-12.0737369	-77.0	0729035
9558	-1,-1	-770631723,	-770654799,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273916155	5	-12.0633272	-77.0	0632787
1273604627	7	-12.0635038	-77.0	0622442
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
1396409155	5	-12.0627944	-77.0	0633162
1396409147	7	-12.0645922	-77.0	0636544
1273454068	3	-12.0650525	-77.0	0638129
1396409156	3	-12.0626958	-77.0	0633005

viernes 13 junio 2014 Page 366 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273732208	3	-12.063765	-77.	.063498
2000811016	6	-12.0652046	-77.0	0651597
1309028010)	-12.0648337	-77.	.065089
1273783761	1	-12.0668846	-77	.06548
494600132		-12.0628197	-77.0	0631885
2000861656	6	-12.0630235	-77.0	0621665
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	0633507
1396409154	4	-12.0649329	-77.0	0636965
2000812361	1	-12.0663769	-77.0	0653832
1273532331	1	-12.064918	-77.0	0645977
9559	-1,-1	-770772173,	-770762639,	68
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000925		-12.0771753	-77.0	0767423
650000900		-12.0770388	-77.0	0772173
650000874		-12.0773065	-77.0	0762639
9560	-1,-1	-770875769,	-770925443,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
746787340		-12.0705217	-77.0	0885854
746787240		-12.070144	-77.0	0891755
317337819		-12.0692066	-77.0	0913069
746787346		-12.0686227	-77.0	0925443
746787341		-12.069567	-77.0	0900552
746787343		-12.0689479	-77.0	0922604
746787338		-12.0708365		0876627
746787339		-12.0706056	-77.0	0880811
746787342		-12.0690627	-77.0	0918763
746787337		-12.0709833	-77.0875769	
746787344		-12.0688744	-77.0924321	
746787246		-12.0704063		0887463
317337890		-12.0692447	-77.0	0912113
746787345		-12.0687906		0925121
746787233		-12.0694096	-77.0	0906024
746787250		-12.0705847		0883172
746787193		-12.0706791	-77.0	0878344

viernes 13 junio 2014 Page 367 of 737

ID Vehículo 9561	Posición Actual	Posición Incial -771042494,	Posición Final -771041471,	Velocidad 71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337272		-12.0688877	-77.	1041471
317337572		-12.0688246	-77.′	1042494
9562	-1,-1	-770712367,	-770748049,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746306		-12.060828	-77.0	0753945
1273827612	2	-12.0579143	-77.0	0712367
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
1624735795	j	-12.0593871	-77.0	0749826
1273476064	ļ	-12.0582362	-77.0	0711631
1624735796	3	-12.0610992	-77.0)745993
1356144924	l .	-12.0587152	-77.0	0729089
1356144861		-12.0585874	-77.0	728191
2461138398	}	-12.0595289	-77.0	755479
1452747099)	-12.0580837	-77.0712194	
2461138399)	-12.060648	-77.0752981	
1356144893	3	-12.0586172	-77.0728961	
1452747128	3	-12.0593077	-77.0	756126
9563	-1,-1	-770505874,	-770479965,	78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915353	3	-12.0633231	-77.0	0465824
593974679		-12.0626373	-77.0	0472622
819210954		-12.063859	-77.0	0463327
2053915346	3	-12.0631149	-77.0	0466788
819211216		-12.0643961	-77.0	0467821
2053915349)	-12.0631895	-77.0	0466251
817654765		-12.061878	-77.	048001
819210983		-12.0640197	-77.0	0472338
819211293		-12.0635186	-77.0)497231
819210950		-12.0632553	-77.0	0465988
817654760		-12.0619514	-77.	048046
817654769		-12.0618003	-77.0	0479847
1355562681		-12.0626389	-77.	048932

viernes 13 junio 2014 Page 368 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819211313		-12.0634415	-77.	0479411
817654771		-12.061715	-77.	0479965
2053915359)	-12.0633802	-77.	0465602
819211064		-12.0645492	-77.	0505874
9564	-1,-1	-770696579,	-770699608,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795763	}	-12.0649891	-77.	0696579
2000853393	}	-12.0659394	-77.	0699608
499736713		-12.0647276	-77.	0708288
2000853391		-12.0655775	-77	.069934
1832795745	j	-12.0643262	-77.	0705274
499736716		-12.0657077	-77.	0716563
1832795749)	-12.0648212	-77.	0699532
2000853411		-12.0657523	-77.0699592	
499786574		-12.0653618	-77.	0707162
499745935		-12.0650372	-77.070463	
1832795770)	-12.065425	-77.0698668	
1355562717	,	-12.0660169	-77.0712752	
9565	-1,-1	-770526856,	-770527136,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399076813	3	-12.0705096		0527136
2055741518	3	-12.0704799	-77.	0526856
9566	-1,-1	-770562788,	-770600099,	56
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055741697	,	-12.0778846	-77.	0562788
874949399		-12.0795437	-77.	0596106
2055741696	3	-12.0776695	-77.0567926	
2055741694	l .	-12.0776024	-77.0567056	
874949421		-12.0787169	-77.0582915	
874949461		-12.0783643	-77.	0580112
2055741695	5	-12.0776244	-77	.056743
638354694		-12.0798625	-77.	0592102
874949179		-12.0777711	-77.	0575225

viernes 13 junio 2014 Page 369 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055741693		-12.0775951	-	77.0566701
874949696		-12.0790569	-	77.0585707
638351769		-12.0792256	-	77.0600099
674944812		-12.0779971	-	77.0563742
874949172		-12.0784098	-	77.0567052
9567	-1,-1	-770419025,	-770396212,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
263400738		-12.0738248	-	77.0406518
263400739		-12.0738454	-	77.0396212
1428542703		-12.0738221	-	77.0419025
263109823		-12.0738257	-	77.0417981
9568	-1,-1	-770469061,	-770450908,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
263395067		-12.0762883	-	77.0460435
263395374		-12.0762458	-	77.0450908
263395373		-12.0763319	-	77.0469061
9569	-1,-1	-770589671,	-770570673,	86
•	o los nodos que r	•		I america I
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273450164		-12.0631308		77.0576143
1273606365		-12.064364		77.0576841
2053915427		-12.0651394		77.0572001
2053915435 2053915340		-12.0652361 -12.0628135		77.0570673 77.0575253
1399063109		-12.0628675		77.0575198
1396409218		-12.065048		77.0573198
1399063106		-12.0624501		-77.058421
1399063108		-12.0627362		
1273465660		-12.0645067	-77.0575763	
1399063105		-12.0622495	-77.057761 -77.0580671	
2053915338		-12.0627672	-77.0589671 -77.0575447	
1273730907		-12.0629333		-77.057532
1273793873		-12.062562		-77.058082
1273708926		-12.0632954		-77.057217
1273899667		-12.064587		77.0578101

viernes 13 junio 2014 Page 370 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
139640921	9	-12.0648852	-77.0	0574817
9570	-1,-1	-770688174,	-770696658,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
205958369	8	-12.0798681	-77.0	0688285
639113023	3	-12.0781548	-77.0	0696658
639111678	3	-12.0787972	-77.0	0692206
639111676	3	-12.079938	-77.0	0688174
205958369	2	-12.0797217	-77.0	0688042
639108347	,	-12.0786128	-77.0	0698147
205958369	6	-12.0797967	-77.0	0688248
639111677	,	-12.0789986	-77.0	0685689
9571	-1,-1	-770553572,	-770454620,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263401823	3	-12.0692404	-77.0	0488671
194309900	7	-12.0701917	-77.0	0497378
263389390		-12.0769123	-77.0	0535523
263395368	3	-12.0731532	-77.0	0521159
194309896	1	-12.0711524	-77.0	0505374
263389397	,	-12.0700163	-77.0	0478732
263389391		-12.075929	-77.	.052745
263392919)	-12.0741455	-77.0	0529207
263389398	3	-12.0690335	-77.0	0470761
263389392	2	-12.0749363	-77.0	0519232
194309890	3	-12.0721395	-77.0	0513404
263392068	3	-12.0770951	-77.0	0553572
263389389)	-12.0778769	-77.0	0543531
194309896	4	-12.0692026	-77.0	0489218
263389399)	-12.0680519	-77.	.046255
263388541		-12.0686939	-77.	.045462
263396343	3	-12.0721694	-77.0	0512982

viernes 13 junio 2014 Page 371 of 737

ID Vehículo 9572	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770768553,	Posición Final -770771503,	Velocidad 95
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680340	0	-12.0685295	-77.	0773175
31680223	4	-12.0691491	-77.	0777502
87489883	5	-12.0690792	-77.	0769549
31680331	2	-12.0703697	-77.	0777573
145164470)8	-12.0703372	-77.	0778264
31680223	3	-12.0699654	-77.	0778324
87489885	8	-12.0704749	-77.	0772694
145164470	06	-12.0702659	-77.	0778951
205418711	18	-12.0691108	-77.	0768553
205440644	14	-12.0693872	-77.	0770243
145164469	99	-12.0684863	-77.	0771504
183621361	18	-12.0685573	-77.	0777401
31680335	7	-12.0685467	-77.	0774814
9573	-1,-1	-770513883,	-770530277,	59
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
194309886	65	-12.0730905	-77.	0522202
194309890	06	-12.0740873	-77.	0530277
194309892	20	-12.0720972	-77.	0513883
9574	-1,-1	-770695320,	-770728961,	33
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127366289	92	-12.057916	-77	.069532
135614489	93	-12.0586172	-77.	0728961
135614486	61	-12.0585874	-77.	0728191
127347606	64	-12.0582362	-77.	0711631
9575	-1,-1	-770755472,	-770748060,	108
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489882	9	-12.0688514		0755472
31680340	2	-12.0680684	-77.	0755283
183621361	15	-12.0679357	-77	.074806
205555381	16	-12.0679821	-77.	0751727
87490487	5	-12.0681254	-77.	0757445
87490487	6	-12.068527	-77.	0756359

viernes 13 junio 2014 Page 372 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2055553815		-12.0679452	-77.0	749286
1836213616		-12.068007	-77.0	752775
316803403		-12.0679566	-77.0	075034
9576	-1,-1	-770506569,	-770509601,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915143		-12.0550586)492576
912508074		-12.0546968	-77.0)492182
912507964		-12.0550524	-77. 0	491809
912508080		-12.0541124	-77.0	506569
912508016		-12.0540071	-77.0)493512
915282649		-12.054093	-77.0	505727
2053915153		-12.0551948	-77.0	509601
915282709		-12.0540444	-77.0	1498894
9577	-1,-1	-770658858,	-770660374,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1396409151		-12.0667035		0659579
1836204821		-12.0671201	-77.0	0660374
2000812360		-12.0662959	-77.0	0658858
1396409152		-12.0668895	-77.0	0659905
9578	-1,-1	-770674956,	-770615408,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
499717867		-12.0676271	-77. 0	0674956
874898618		-12.0676295	-77.0	0628897
874898576		-12.070025	-77.0	0615408
874898665		-12.0677569	-77.0	0675824
874898685		-12.0692151	-77.0	0614674
316803525		-12.0682828	-77.0	0613839
316802024		-12.0678907	-77.0	0618155
2055553809		-12.0677123	-77.0	065668
316803405		-12.0676242	-77.0	0619412
874898534		-12.0676635	-77.0	0637888
799341011		-12.069851	-77.0	0615267
1273485456		-12.0677363	-77.0	0666812
316802026		-12.0681469	-77.0	0614859

viernes 13 junio 2014 Page 373 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
316802023		-12.0677167	-77.	061908
316803518		-12.0681711	-77.0	0614029
316802025		-12.0680544	-77.0	0616557
9579	-1,-1	-770790051,	-770774827,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1409885165	5	-12.0600118	-77.0	774827
135556267	1	-12.0603434	-77.0	790522
494631995		-12.0601902	-77.0	783846
2489445303	3	-12.0605879	-77.0	790051
9580	-1,-1	-770451724,	-770451406,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2064693682	2	-12.0721911	-77.0451724	
263398925		-12.0722512	-77.0)451406
9581	-1,-1	-770572168,	-770568260,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
1399076772	2	-12.055747	-77.	057257
1356144877	7	-12.0557637	-77.0)575334
127376583	1	-12.0557291	-77.0)569275
1356144926	6	-12.0559038	-77.0)575658
494615980		-12.0557351	-77.	056826
1273866967	7	-12.0565363	-77.0)572168
1356144894	4	-12.056588	-77.0)577296
9582	-1,-1	-770788859,	-770789026,	35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2722696978	3	-12.0783853	-77.0	789026
1273573446	6	-12.0783891	-77.0	788859

viernes 13 junio 2014 Page 374 of 737

ID Vehículo 9583	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770489008,	Posición Final -770493238,	Velocidad 69
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1653261706	5	-12.0793508	-77.	0489008
1653261687	•	-12.0798692	-77.	0493238
9584	-1,-1	-770535993,	-770532055,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
817654860		-12.0653916	-77.	0535993
1355562709)	-12.0657138	-77.	0532055
817655120		-12.0665345	-77.	0540248
819211246		-12.0666876	-77.	0540195
817654884		-12.0664827	-77.	0538495
316803597		-12.066652	-77.	0540796
817655118		-12.0665846	-77.	0540358
817654944		-12.0663646	-77.	0539193
316803599		-12.0664759	-77.	0540266
817654946		-12.066289	-77.	0538595
9585	-1,-1	-770745993,	-770673799,	98
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	-	Latitud	Lo	ongitud
1836204790)	-12.0586958	-77.	0717508
1624735796	5	-12.0610992	-77.	0745993
1273818559)	-12.0586053	-77.	0713958
494615972		-12.0593482	-77.	0748049
1836242367	,	-12.0578099	-77.	0678388
499860162		-12.0580808	-77.	0691165
2168739226	3	-12.0577324	-77.	0673799
1624735795	j	-12.0593871	-77.	0749826
1356144846	3	-12.0579111	-77.	0683384
499860958		-12.0583998	-77.	0704452
1273630658	3	-12.0588075	-77.	0722538
2168739221		-12.0590045	-77.	0731831
1273847552	2	-12.0579333	-77.	0684725

viernes 13 junio 2014 Page 375 of 737

ID Vehículo 9586	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770802059,	Posición Final -770810515,	Velocidad 94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
5896424		-12.07635		0807321
6107035		-12.076512		0808164
3168024		-12.0757776		0804342
6500016		-12.0753441		0802273
6500016		-12.0752025		0802059
6500016		-12.0755668		0802952
21140055		-12.0763816		0807485
3168024		-12.0767176		0809234
6500004	03	-12.0769819	-77.	0810515
12738443		-12.0756086	-77.	0803333
9587	-1,-1	-770713378,	-770781128,	63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
13964092	225	-12.0571461	-77.	0753047
12736394	116	-12.0550269	-77.	0779815
12737042	248	-12.0570834	-77.	0713544
12738226	612	-12.055197	-77.	0758707
14527470	066	-12.055402	-77.	0753243
12739741	186	-12.0565858	-77.	0713378
6972865	43	-12.0554335	-77.	0781129
12735988	356	-12.0567167	-77.	0751346
12737439	977	-12.0553009	-77.	0775104
13964092	224	-12.0573491	-77.	0745895
12736837	768	-12.0553577	-77.	0754594
13974867	776	-12.0557656	-77	.076111
14527470	083	-12.0569107	-77	.071322
12737534	180	-12.0573488	-77.	0734553
12738455	514	-12.0555889	-77.	0747546
12739311	182	-12.0575146	-77.	0712264
13964092	223	-12.0574695	-77.	0716708

viernes 13 junio 2014 Page 376 of 737

ID Vehículo 9588	Posición Actual	Posición Incial -770887273,	Posición Final -770887463,	Velocidad 70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
746787219		-12.0713646		0887273
746787219		-12.0704063		0887463
746787250		-12.0705847		0883172
746787340		-12.0705217		0885854
9589	-1,-1	-770593705,	-770590600,	72
	lo los nodos que re	·	,	
ID Nodo	io loo llodoo quo ll	Latitud	Lo	ngitud
2058517152	2	-12.0760038	-77.0	0592153
2058517116	6	-12.0755465	-77.0	0592976
2058517115	5	-12.0755392	-77.0	0593425
205851714	1	-12.0758867	-77.0	0593705
2058517138	3	-12.0758135	-77.0	0593817
2058517163	3	-12.0760531	-77	.05906
205851712	7	-12.075669	-77.	059277
205851716	1	-12.0760367	-77.0	0591517
2058517139	9	-12.0758538	-77.0	0592957
2058517133	3	-12.0758007	-77.0	0592994
2058517143	3	-12.075905	-77.0	0592789
2058517149	9	-12.0759544	-77.0	0592546
205851712	1	-12.0756343	-77.0	0593032
9590	-1,-1	-770649798,	-770639951,	42
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761461		-12.0538998	-77.0	0649963
687447968		-12.0538152	-77.0	0640487
696761402		-12.0548877	-77.	064795
687447970		-12.0536054	-77.0	0639951
696761405		-12.055561	-77.0	0647582
697283891		-12.0539971	-77.0	0640859
696761401		-12.0539311	-77.0	0647077
687447964		-12.0541825	-77.0	0641238
687447960		-12.0554835	-77.0	0641667
687447962		-12.0550638	-77.0	0641882
607447060				
687447963		-12.0545917	-77.0	0641775

viernes 13 junio 2014 Page 377 of 737

ID Vehículo 9591	Posición Actual	Posición Incial -770796246,	Posición Final -770784498,	Velocidad 88
•	lo los nodos que re	•	l a	m m:41.1.d
ID Nodo	4	Latitud		ngitud
1273848854		-12.0561275 -12.0537115		0799467 079436
1397486926 1397487042		-12.0555198		079436
127396316		-12.0547812		0801007
127394880		-12.0558326		0802406
1397486994		-12.0552714		0804035
1397486920		-12.0523318		0784498
1728600470		-12.0528854		0788898
1397487092		-12.0562701		0795638
1397487090		-12.0563778		0796246
9592	-1,-1	-770807360,	-770849463,	32
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Latitud	Lo	ngitud
140988511	5	-12.0635459	-77.	080736
127386051	5	-12.062299	-77.0	0838937
1273934812	2	-12.0630988	-77.0	0831042
1273986570	0	-12.0627636	-77.0	0838136
1273902708	8	-12.0628656	-77.0	0816639
1409885126	6	-12.0624704	-77.0	0849882
1409885103	3	-12.0633564	-77.0	0810582
127397987	5	-12.0630298	-77.0	0823852
127350216	5	-12.0633868	-77.0	0849463
1409885110	6	-12.0631604	-77.0	0814007
140988512	5	-12.0629124	-77.0	0849157
127394932	1	-12.0632204	-77.0	0837604
216614796	5	-12.0629852	-77.0	0816552
9593	-1,-1	-770795313,	-770809189,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937113		-12.079543		0803917
606937126		-12.0793692		0795313
606937128		-12.0792329		0796279
606937116		-12.0811598		0809189
606937112		-12.0790495		0802343
606937114		-12.080176		0805821

viernes 13 junio 2014 Page 378 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
606937115		-12.0807353	-77.0	0807721
9594	-1,-1	-770521440,	-770527646,	74
	o los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
819210866		-12.0627631		052107
2053915343		-12.0629156)521203
819211176		-12.0620739		052799
819210871		-12.0620932		0520829
819211165		-12.0620865	-77.0)524379
819211286		-12.0616701	-77.0)527926
2054081550		-12.0608648	-77.0)527646
819210860		-12.063101	-77.	052144
9595	-1,-1	-770792366,	-770799466,	51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1397487092		-12.0562701	-77.0	795638
1273848854		-12.0561275	-77.0	799467
1397486956	;	-12.056341	-77.0	792366
9596	-1,-1	-770476149,	-770486139,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Loi	ngitud
2068555360	1	-12.0796363	-77.0)476149
263391581		-12.0802362	-77.0)477582
2068555359	1	-12.0796334	-77.0)477591
263391184		-12.0788068	-77.0)486139
2068555339		-12.0792551	-77.0)486395
263391293		-12.0801171	-77.0)486878
263391295		-12.0792294	-77.0)486381
9597	-1,-1	-770631061,	-770627681,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
638351101		-12.0796522	-77.0	0627681
2058517280)	-12.0800077	-77.0	0630264
638350408		-12.0800766	-77.	063005
638350407		-12.0798587	-77.0	0631061

viernes 13 junio 2014 Page 379 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2058517277		-12.0799711	-77.	0629329
2058517276		-12.0799382	-77.	0630564
9598	-1,-1	-770800773,	-770822856,	102
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
301455183		-12.0785223	-77.	0796211
462980385		-12.0781781	-77.	0810726
606937111		-12.0785574	-77.	0800773
611484241		-12.0787772	-77.	0788183
611484221		-12.078115	-77.	0822856
301455186		-12.0781205	-77.	0820615
611484223		-12.0782758	-77.	0805782
611484239		-12.0789285	-77.	0788676
1273933181		-12.0784167	-77.	0799903
331597613		-12.0783441	-77.	0811517
331597615		-12.0783313	-77.0817903	
331597610		-12.0786453	-77.	0797607
462972817		-12.0781403	-77.	0817046
301455182		-12.0787489	-77.	0789087
301455184		-12.0783916	-77.	0800927
9599	-1,-1	-770862018,	-770874037,	63
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273786838		-12.0624875	-77.	0862018
1273970423		-12.0629747	-77.	0863415
1409885129		-12.0629814	-77.	0874037
9600	-1,-1	-770700398,	-770689194,	61
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639111255		-12.080298	-77	.069159
2059583749		-12.080187	-77.	0689194
2059583766		-12.0806845	-77.	0700398
639112970		-12.0804732	-77.	0695691

viernes 13 junio 2014 Page 380 of 737

ID Vehículo 9601	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770683908,	Posición Final -770677535,	Velocidad 93
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
49986229		-12.0581359		0682747
18362423		-12.0581392		0683908
18362423		-12.058255		0677535
9602	-1,-1	-770585806,	-770586375,	67
•	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
20575393		-12.0743999		0585611
20575393		-12.0743217		0585806
8749490		-12.0749123		0586375
8749490		-12.0745636		0585721
20575393		-12.0746963		.058597
20575393		-12.0744694		0585575
9603	-1,-1	-770696148,	-770683604,	53
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
6606723	37	-12.0765125	-77.0	0683781
20595835	551	-12.0763946	-77.0	0683604
66066673	38	-12.0768897	-77.0	0696148
66066673	39	-12.0769894	-77.0	0692961
66067203	35	-12.0772067	-77.0	0685928
9604	-1,-1	-770579961,	-770575762,	50
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
12735271	83	-12.0639682	-77.0	0579961
12738465	593	-12.0628764	-77.0	0585748
12737938	373	-12.062562	-77.	.058082
13990631	08	-12.0627362	-77.0	0575763
13990631	06	-12.0624501	-77.	.058421
12738449	946	-12.0632472	-77.0	0587066
12735176	683	-12.0636737	-77.0	0588493

viernes 13 junio 2014 Page 381 of 737

ID Vehículo 9605	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770504289,	Posición Final -770500182,	Velocidad 63
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211116		-12.0663687	-77.0	0504289
817654731		-12.067333	-77.	051237
817654861		-12.0683115	-77.0	0500182
9606	-1,-1	-770896297,	-770893921,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1458234282	2	-12.0598117	-77.0	0893921
1458234284	4	-12.0602588	-77.0	0897876
1909464709	e	-12.0603854	-77.0	0896297
9607	-1,-1	-770678152,	-770677630,	61
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055554024	4	-12.0713466	-77.0	0677631
874903666		-12.0714654	-77.0	0678152
9608	-1,-1	-770607522,	-770593303,	109
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674943375		-12.0784352	-77.0	0593304
874949385		-12.0784282	-77.0	0586673
874949399		-12.0795437	-77.0	0596106
2055741699	9	-12.0787344	-77.0	0607522
2055741698	3	-12.0786123	-77.0	0608512
378301236		-12.0786708	-77.0	0607245
2057539430)	-12.0783786	-77.0	0594246
874949392		-12.0787607	-77.0	0589443
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
874949418		-12.0781094	-77.0	0590462
674944115		-12.0780419	-77.0	0604138
9609	-1,-1	-770561008,	-770570895,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1356144845	5	-12.0537719	-77.0	0564406
1356144865	5	-12.0546515	-77.0	0570895
1273716598	3	-12.0533919	-77.0	0561008

viernes 13 junio 2014 Page 382 of 737

ID Vehículo 9610	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770763414,	Posición Final -770741564,	Velocidad 53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20541871	187	-12.0755289	-77.	.0763332
6500009	27	-12.0756175	-77.	.0763414
20541871	173	-12.0744892	-77.	.0761888
20541871	164	-12.0737305	-77.	.0760857
20541871	168	-12.0740079	-77.	.0751515
6606587	66	-12.074173	-77.	.0746088
6606584	66	-12.0743072	-77.	.0741564
6606586	37	-12.073876	-77.	.0755848
9611	-1,-1	-770697176,	-770696840,	69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
8748673	79	-12.0698504	-77	7.069684
8748673	78	-12.0683898	-77.	.0697176
8748987	33	-12.0695553	-77.	.0696838
8748988	23	-12.0689738	-77.	.0697016
9612	-1,-1	-770591966,	-770580892,	106
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
7993410	96	-12.0687689	-77.	.0589613
7993407	94	-12.0683532	-77.	.0583676
20557413	328	-12.0682885	-77.	.0582481
20557414	466	-12.0696247	-77.	.0592345
20557414	142	-12.0693814	-77.	.0593281
20557413	323	-12.0682409	-77	7.058149
7993408	50	-12.0684199	-77.	.0579038
7993408	23	-12.0693987	-77.	.0581295
20557413	321	-12.0682061	-77	7.058048
7993408	76	-12.0681806	-7	7.05795
20557414	456	-12.0695058	-77.	.0592794
7993408	52	-12.0686686	-77.	.0578548
7993409	23	-12.06977	-77.	.0591966
7993409	26	-12.0691041	-77.	.0594485
7993408	27	-12.0687571	-77.	.0582778
7993410	36	-12.0696212	-77.	.0580892
7993409	25	-12.0692422	-77.	.0593848

viernes 13 junio 2014 Page 383 of 737

ID Vehículo 9613	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770557325,	Posición Final -770562598,	Velocidad 97
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	0	Latitud		ongitud
205851711		-12.0746882		7.0559265
205851711		-12.0746096		7.0562598
874949293		-12.0741905		7.0558257
874950342		-12.0736967		7.0557325
9614	-1,-1	-770757867,	-770751361,	115
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
660663655	5	-12.0719102	-77	7.0751361
660663649)	-12.0717707	-77	7.0757867
9615	-1,-1	-770527989,	-770527646,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
819211176	5	-12.0620739	-7"	7.052799
205408155	0	-12.0608648	-77	7.0527646
819211286	3	-12.0616701	-77	7.0527926
9616	-1,-1	-770598361,	-770634041,	57
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
247523959	4	-12.0622559		7.0604631
247523959	1	-12.0620343	-77	7.0611624
139640915	6	-12.0626958	-77	7.0633005
200085479	0	-12.0632644	-77	7.0634042
127389801	9	-12.0624993	-77	7.0613219
494600125	5	-12.0627189	-77	7.0631723
247523959	2	-12.0621442	-77	7.0608158
247523959	0	-12.0623751	-77	7.0600872
216874371	6	-12.063017	-77	7.0614436
127395474	7	-12.0615593	-77	7.0598361
127387815	8	-12.0621925	-77	7.0600243
139640915	5	-12.0627944	-77	7.0633162

viernes 13 junio 2014 Page 384 of 737

ID Vehículo 9617	Posición Actual	Posición Incial -770670536,	Posición Final -770673216,	Velocidad 78
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lou	ngitud
205555406	32	-12.0723435)670536
205555405		-12.0718179		0673216
205555406		-12.0724527		0670536
316803306		-12.0723504		0668186
316803093		-12.0724572		0667856
316803307		-12.0723306		0673856
67038703		-12.0723439		0665078
670387032		-12.0724484		0665048
9618	-1,-1	-770887216,	-770870571,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re		*	
ID Nodo	ao 100 110 ao 9	Latitud	Lo	ngitud
593898417	7	-12.0781999	-77.0	0874024
593898428	5	-12.0780215	-77.0	0871986
118135306	62	-12.0781385	-77.0	0870483
607236168	8	-12.0781649	-77.0	0886528
65000518°	1	-12.0748488	-77.0	0874851
548744434	4	-12.0738041	-77.0	0870571
650004519	9	-12.0772588	-77.	087759
650005219	9	-12.0752768	-77.0)876615
127346727	79	-12.0780054	-77	.08776
639052999	9	-12.078204	-77	.08713
651825542	2	-12.0746214	-77.0)873922
593898424	4	-12.0782052	-77.0)869627
127361205	54	-12.076668	-77.	088167
650004889	9	-12.0768648	-77.0)876211
650004936	6	-12.0744348	-77.0)873129
611484210	0	-12.0777054	-77.0)877807
118135307	75	-12.0780708	-77.0)887216
9619	-1,-1	-770611861,	-770635680,	106
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127370534	32	-12.0609339	-77.0	0631814
127368967	7	-12.0587742	-77.	063612
127359097	' 5	-12.06159	-77.	063568
127369658	31	-12.061277	-77.	063553

viernes 13 junio 2014 Page 385 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actu	ual Posición Incia Latitud	l Posición Final	Velocidad Longitud
1273792843	3	-12.061113		-77.063568
1273879978	}	-12.060992		-77.063598
1273786712	2	-12.0587489	<u>-</u>	77.0634569
1396409217	,	-12.0583042	<u>-</u>	77.0611324
1273497332		-12.0605223	<u>-</u>	77.0632641
1273943550)	-12.059781		-77.063415
1396409216	3	-12.0580475	<u>-</u>	77.0611861
1273930430)	-12.0591521	<u>-</u>	77.0635486
9620	-1,-1	-770768103,	-770782651,	39
Ruta (indicand	o los nodos d	ue recorre) : Latitud		Longitud
697291111		-12.0499176	<u>-</u>	77.0782922
697291109		-12.0493457	<u>-</u>	77.0780627
1358245411		-12.0499675		77.0782958
1451822898	}	-12.0487038	-	77.0777251
697291110		-12.0496852	-	77.0782335
697291104		-12.047183	-	77.0769254
697291112		-12.0502191	-	77.0783104
1358245400)	-12.0500449	-	77.0783054
1063807441		-12.046546	-	77.0768103
1358245422	2	-12.0504897	<u>-</u>	77.0782651
697291106		-12.0477573	<u>-</u>	77.0771465
697291103		-12.0468439	-	77.0768411
697291105		-12.0474631	-	77.0770063
9621	-1,-1	-770647216,	-770659151,	53
Ruta (indicand	o los nodos d	que recorre) :		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943098973		-12.0882936	<u>-</u>	77.0647216
1943098874	Į.	-12.0897337	<u>-</u>	77.0659151
1943098940		-12.0889137		-77.065235
9622	-1,-1	-770665818,	-770672626,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos d	ue recorre) : Latitud		Longitud
696761388		-12.056371	-	77.0665818
696761455		-12.0556746	-	77.0672626
679644481		-12.0564821	-	77.0671148

viernes 13 junio 2014 Page 386 of 737

ID Vehículo 9623	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770603109,	Posición Final -770633005,	Velocidad 43
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
247523959	1	-12.0620343	-77.0	0611624
127372486	8	-12.061592	-77.	062941
139640915	6	-12.0626958	-77.0	0633005
127367750	0	-12.062043	-77.	061912
127371442	0	-12.061598	-77.	062469
247524565	2	-12.0621002	-77.0	0603109
247523959	7	-12.0620142	-77.0	0605878
494600125	5	-12.0627189	-77.0	0631723
127389801	9	-12.0624993	-77.0	0613219
127398253	5	-12.0618518	-77.0	0611023
9624	-1,-1	-770576691,	-770558754,	105
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574123	3	-12.0674826	-77.0	0581026
205574116	8	-12.066812	-77.0	0558754
127360626	9	-12.0670187	-77.0	0574024
205574119	7	-12.0670119	-77.0	0573504
799340838	3	-12.0674404	-77.0	0581046
205574119	8	-12.0670272	-77.	057464
205574118	7	-12.0669628	-77.0	0569755
184230669	6	-12.0675157	-77.0	0576691
184230669	4	-12.0675242	-77.0	0581075
799340840)	-12.0671221	-77.0	0581481
9625	-1,-1	-770765858,	-770794969,	89
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
139640923	6	-12.0584416	-77.0	0760605
316802426		-12.0599961		0792231
135556270		-12.0596431		0774921
135556270		-12.0596168		0769076
127378069		-12.057917		0761167
127382239	8	-12.0579337	-77.	076333
145164458		-12.0579818		0765858
139748711		-12.0589198		0794969
127345301	2	-12.0597563	-77.	077961

viernes 13 junio 2014 Page 387 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1273636397		-12.0579572	-77.0764767	
1396409237		-12.0593722	-77.	0758504
9626	-1,-1	-770591060,	-770590405,	61
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
2055741600		-12.0716705		0590331
2055741578		-12.0712553		0590705
2055741568		-12.0709992		.059106
316803299		-12.0715062		0603782
316803100		-12.0717462		0595894
674944534		-12.0718689		0590405
316803099		-12.0716384		0602328
2055741599		-12.0716524		0594953
316803297		-12.0715629		0600217
316803295		-12.0717462	-77	7.05903
874949917		-12.0716063	-77.	0604325
9627	-1,-1	-770792510,	-770781440,	102
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	'	Latitud	Lo	ngitud
1451454163		-12.0551472	-77.	0797987
301458430		-12.051932	-77.	0782924
1273948807		-12.0558326	-77.	0802406
1397486920		-12.0523318	-77.	0784498
1397486977		-12.0550886	-77.	0798596
1273512725		-12.055412	-77.	0799879
1397486926		-12.0537115	-77	.079436
1397486976		-12.055272	-77.	0794023
301458429		-12.0516784	-77	.078144
1397487042		-12.0555198	-77.	0806686
1451454168		-12.0552315	-77.	0796611
1728600470		-12.0528854	-77.	0788898
1451454171		-12.0552637	-77.	0793141
1397486945		-12.0552317	-77.	0792511
1273963168		-12.0547812	-77.	0801007
1397486994		-12.0552714	-77.	0804035
1451454170		-12.0552597	-77	7.07954

viernes 13 junio 2014 Page 388 of 737

ID Vehículo 9628	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770493608,	Posición Final -770486139,	Velocidad 92
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206855538	4	-12.0807178	-77.	0501872
263391293	3	-12.0801171	-77.	0486878
263391184	Į.	-12.0788068	-77.	0486139
263391182	2	-12.0799486	-77.	0495439
263391295	5	-12.0792294	-77.	0486381
263390124	Į.	-12.0809512	-77.	0503465
206855538	8	-12.0810236	-77.	0500868
263392062	2	-12.0810542	-77.	0498512
206469388	5	-12.0810635	-77.	0496357
206855538	9	-12.0810413	-77.	0499665
263391181		-12.0808562	-77.	0502853
263390253	3	-12.0810866	-77.	0487474
263392364	Į.	-12.0800113	-77.	0493608
263392063	3	-12.0810015	-77.	0502022
206855538	3	-12.0805889	-77.	0500809
206855533	9	-12.0792551	-77.	0486395
9629	-1,-1	-770553228,	-770563527,	35
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
205574141	8	-12.0691049	-77.	0553848
799341069)	-12.0691158	-77.	0554487
205574146	0	-12.0695567	-77.	0553228
799373795	5	-12.0686919	-77.	0562474
205574136	8	-12.0686962	-77.	0563527
799373805	5	-12.0687909	-77.	0555037
205574139	0	-12.0687604	-77	.055538
205574145	1	-12.0694305	-77.	0553191
799373799)	-12.0686972	-77.	0561503
9630	-1,-1	-770618086,	-770616645,	112
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205958345	0	-12.0728607	-77.	0620648
205958343	7	-12.0722168	-77.	0618086
205958344	5	-12.0725699	-77.	0618553
205958344.	2	-12.0723595	-77.	0617076

viernes 13 junio 2014 Page 389 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583441		-12.07229	-77	.0618217
2059583436	3	-12.0721876	-77	.0616645
2059583444	1	-12.0724729	-77	7.061874
2059583449)	-12.0728461	-77	.0620873
9631	-1,-1	-770654464,	-770659512,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1396409142	2	-12.06835	-77	.0659385
2050559522	2	-12.0683815	-77	.0659268
2055553821		-12.0682079	-77	.0655518
2055553859)	-12.0684462	-77	.0659512
1396409138	3	-12.0684185	-77	.0659316
2055553824	1	-12.0682625	-7	7.06576
2055553823	3	-12.0682327	-77.0656635	
874903675		-12.0681996	-77	.0654464
9632	-1,-1	-770486139,	-770488797,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263391183		-12.0790733	-77	.0488284
2068555338	3	-12.0792221	-77	.0488797
2068555335	5	-12.0792032	-77	7.048932
263391184		-12.0788068	-77	.0486139
9633	-1,-1	-770563642,	-770561071,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915092	2	-12.0539029	-77	.0563642
1356144917	7	-12.0535918	-77	.0561071
9634	-1,-1	-770599126,	-770599212,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741286	5	-12.067827	-77	7.059885
2055741267	7	-12.0677449	-77	.0599212
2055741296	6	-12.0678652	-77	.0599126
2055741278	3	-12.0677939	-77	.0598836
2055741271		-12.0677641	-77	.0598976
2055741292	2	-12.0678485	-77	.0598956

viernes 13 junio 2014 Page 390 of 737

ID Vehículo 9635	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770618368,	Posición Final -770604862,	Velocidad 114
•	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
87494976		-12.0730197		061097
67494194		-12.0728791		0617787
20575392		-12.0732022		0618368
12737020		-12.0738083		0605591
20575392		-12.0734708		0604862
12738272		-12.0737448		0609022
87494992		-12.0730776		0607496
20575392		-12.0731484	-77.	060777
9636	-1,-1	-770596170,	-770588549,	90
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737370	18	-12.0664111	-77.	059617
12735703	80	-12.0660029	-77.	059129
13990633	85	-12.066092	-77.0	0588549
12736978	80	-12.0665212	-77.	059331
9637	-1,-1	-770736954,	-770729925,	81
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20541871	71	-12.0743564	-77.0	0728859
18327958	50	-12.074644	-77.0	0730489
20541871	72	-12.0744448	-77.0	0736954
66066110	08	-12.0739817	-77.0	0735598
18327958	48	-12.0744845	-77.0	0729457
20541871	75	-12.0745972	-77.0	0731347
20541871	70	-12.07419	-77.0	0728376
20541871	74	-12.0745674	-77.0	0729925
9638	-1,-1	-770565649,	-770569514,	48
•	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
13990769		-12.0696739		0559317
79934088		-12.070274		0567526
79934088		-12.0701093		0558442
79934106		-12.0692203		0560159
13990769		-12.0707132		0566506
79934105	59	-12.0694066	-77.0	0569514

viernes 13 junio 2014 Page 391 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
799373662		-12.0711344	-77	.0565649
9639	-1,-1	-770685866,	-770689319,	65
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
499796452		-12.0620823	-77.	.0689446
1836242402	2	-12.0621848	-77	.0689319
1273453023	3	-12.061854	-77	7.068963
499856706		-12.0610338	-77.	.0685866
9640	-1,-1	-770616322,	-770617080,	113
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
687483643		-12.0551954	-77.	.0616653
679644473		-12.0553798	-77.	.0616322
316811333		-12.054963	-77	7.061708
9641	-1,-1	-770792510,	-770781440,	74
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
1397486977		-12.0550886		.0798596
1451454168	3	-12.0552315	-77.	.0796611
1451454171		-12.0552637	-77	.0793141
1397486920)	-12.0523318	-77	.0784498
1397486945	5	-12.0552317	-77	.0792511
1273948807	,	-12.0558326	-77.	.0802406
1397486976	5	-12.055272	-77.	.0794023
1397486994	l .	-12.0552714	-77.	.0804035
301458430		-12.051932	-77	.0782924
301458429		-12.0516784	-77	7.078144
1273512725	5	-12.055412	-77.	.0799879
1728600470)	-12.0528854	-77.	.0788898
1451454163	3	-12.0551472	-77.	.0797987
1397486926	3	-12.0537115	-77	7.079436
1451454170)	-12.0552597	-7	7.07954
1397487042	2	-12.0555198	-77	.0806686
1273963168	3	-12.0547812	-77	.0801007

viernes 13 junio 2014 Page 392 of 737

ID Vehículo 9642	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770696971,	Posición Final -770720482,	Velocidad 31
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
87486738		-12.070177		7.06972
20555540	51	-12.0718813	-77.	0708377
8748990 ⁻	12	-12.071471	-77.	0700006
87489898	31	-12.0695981	-77.	0720482
87486743	39	-12.0716449	-77.	0719307
20555539	42	-12.0700007	-77.	0696971
87486739	99	-12.0698426	-77.	0721087
87486738	38	-12.070614	-77.	0697957
67035912	23	-12.0718333	-77.	0710612
20555540	54	-12.0719334	-77.	0705711
87489897	78	-12.0715218	-77.0724821	
87486738	39	-12.0720106	-77.	0701182
9643	-1,-1	-770929205,	-770946539,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
3173377	58	-12.0695729	-77.	0946539
31733775	55	-12.0698445	-77.	0929205
21662038	29	-12.0696113	-77.	0942368
31733775	56	-12.0697562	-77.	0931509
31733775	57	-12.0696599	-77.	0937101
9644	-1,-1	-770547397,	-770547203,	59
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20557411	41	-12.0665236	-77.	0547398
20557411	53	-12.066653	-77.0	0547204
9645	-1,-1	-770581112,	-770579939,	57
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575394		-12.0754814		0579939
20575394		-12.0754936		0581112
2007 0094		12.07.04900	-11.	0001112

viernes 13 junio 2014 Page 393 of 737

ID Vehículo 9646	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770767903,	Posición Final -770766661,	Velocidad 102
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
13582454	13	-12.0469524	-77.0	0767904
30145842	.1	-12.0467766	-77.0	0767433
106380734	41	-12.0465238	-77.0	0766661
9647	-1,-1	-770551861,	-770547807,	42
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
206010289		-12.081289		0548932
26338990		-12.0814174		.055063
26338991		-12.0812507		0547807
26338990	8	-12.0816039	-77.0	0551861
206010290	02	-12.0814994	-77.0	0551303
206010289	97	-12.0813555	-77.0	0549942
9648	-1,-1	-770590007,	-770591745,	88
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574133	34	-12.0683627	-77.0	0591168
79934078	8	-12.0681103	-77.0	0591745
205574136	65	-12.0686826	-77.0	0590007
79934114	3	-12.0685549	-77.0	0590489
205574132	25	-12.0682475	-77.0	0591505
205574134	40	-12.0684432	-77.0	0590906
9649	-1,-1	-770612962,	-770605835,	35
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31680200	7	-12.0681556	-77.	.060976
31680200	9	-12.0679408	-77.0	0606577
20555538	19	-12.0681945	-77.0	0612962
31680200	8	-12.0680474	-77.	.060773
31680200	06	-12.0681989	-77.0	0611849
79934093	3	-12.0678431	-77.0	0605835

viernes 13 junio 2014 Page 394 of 737

ID Vehículo 9650	Posición Actual	Posición Incial -770672519,	Posición Final -770673468,	Velocidad 30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660666749		-12.0771127	-77.0	0672519
660666753		-12.0771425	-77.0	0673036
2059583586	i	-12.0771769	-77.0	0673468
9651	-1,-1	-770651119,	-770660017,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638356999		-12.0786896	-77.0	0654312
638356718		-12.078605	-77.0	0660017
2059583628		-12.0786479	-77.0	0657123
316809679		-12.0781493	-77.0	0651119
9652	-1,-1	-770659685,	-770656830,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638356962		-12.0787181		0659685
2059583644		-12.0787703	-77.0	0657319
638356991		-12.0788387	-77.0	0655041
316809680		-12.0792462	-77.	065683
9653	-1,-1	-770569608,	-770577180,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
263388523		-12.0812503	-77.0	0558239
263388246		-12.0804678	-77.	055188
1273801848		-12.0802539	-77.0	0570778
263389984		-12.0790522	-77.0	0569608
263389386		-12.0798445	-77.0	0559769
1273705635		-12.0810427	-77.	057718
263389385		-12.0806292	-77.0	0566195
9654	-1,-1	-770477593,	-770477825,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389727		-12.0818512	-77.0	0477614
263391580		-12.0811219	-77.0	0477593
263389694		-12.0819759	-77.0	0477825

viernes 13 junio 2014 Page 395 of 737

ID Vehículo 9655	Posición Actual	Posición Incial -770593303,	Posición Final -770588187,	Velocidad 84
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
6749441		-12.0780419		0604138
67494337		-12.0778246		0610411
87494939		-12.0787607)589443
37830120		-12.080494)584181
87494969		-12.079711		0577603
20575394		-12.0783786)594246
87494943		-12.0801717)588187
87494969		-12.0790569)585707
37830123		-12.0786708		0607245
20557416		-12.0786123		0608512
63835176	69	-12.0792256	-77.0	0600099
87494943	38	-12.0793761	-77.0)581719
63835976	62	-12.0784056	-77.0	0613518
87494939	99	-12.0795437	-77.0	0596106
67494337	75	-12.0784352	-77.0	0593304
9656	-1,-1	-770595214,	-770590607,	79
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557417	10	-12.0805526	-77.0)584665
19430988	373	-12.0814007	-77.0	0590607
20557417	708	-12.0802305	-77.0)588691
87494943	38	-12.0793761	-77.0)581719
37830120	00	-12.080494	-77.0)584181
87494943	31	-12.081021	-77.0)595214
87494943	34	-12.0801717	-77.0)588187
20221203	886	-12.0806021	-77.	058404
87494969	98	-12.079711	-77.0	0577603
9657	-1,-1	-770635552,	-770629063,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67493948	88	-12.0737564		0626362
67493956		-12.0736303		.06256
67494194		-12.0743726		062051
67493948		-12.0738204		0625695
20595834		-12.0742458		0629063

viernes 13 junio 2014 Page 396 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
660657170		-12.0755588	-77.	0635552
1273918843	3	-12.0749228	-77.	0631968
674941945		-12.0742116	-77.	0620185
674939563		-12.0736939	-77.	0625099
9658	-1,-1	-770746388,	-770776586,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
697286537		-12.0576672	-77.	0779254
697286541		-12.0564338	-77.	0781865
697286543		-12.0554335	-77.	0781129
1397486852	2	-12.0546666	-77 .	0773592
1273822612	2	-12.055197	-77 .	0758707
697286539		-12.0570245	-77.	0780752
1273683768	3	-12.0553577	-77 .	0754594
1273860859)	-12.0547026	-77.	0752023
697286542		-12.0556734	-77.	0781593
1273639416	3	-12.0550269	-77.	0779815
1273778813	3	-12.0588496	-77.	0776586
1273695426	5	-12.0548802	-77.	0767637
1451644574	Į.	-12.0566895	-77.	0781579
1273794169)	-12.0583178	-77.	0777844
1397486688	3	-12.053149	-77.	0746388
697286544		-12.0544271	-77	.077768
1273557744	Į.	-12.0560423	-77.	0782014
9659	-1,-1	-770875410,	-770872332,	73
	o los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2166238131		-12.0839792		.089943
593898347		-12.0799801		0877307
593898423		-12.0842962		0900912
593898343		-12.0841388		0898659
607235440		-12.0820549		0888569
593898342		-12.0844116		0900698
593898354		-12.080811		0883606
607235465		-12.0824667	-77.	0890563
593898345		-12.0808807	-77.	0882152

viernes 13 junio 2014 Page 397 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
593898344		-12.0815021	-7	7.0885772
607234928		-12.0801918	-7	7.0872332
593898422		-12.0804355	-7	7.0881279
1273660716	3	-12.079202	ـَـ	77.087541
2166238135	5	-12.0840657	-7	7.0899834
593898399		-12.0814221	-7	77.0887309
593898346		-12.0804398	-7	7.0879611
593898337		-12.0847368	-7	7.0905311
9660	-1,-1	-770608040,	-770618130,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud		Longitud
1273733867	,	-12.06371		77.061813
1273506623	3	-12.064111	-7	77.0606616
1273832369)	-12.064557		77.060804
9661	-1,-1	-770578548,	-770591975,	102
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741440)	-12.069321	-7	7.0587126
799341139		-12.0691409	-7	7.0587788
799341096		-12.0687689	-7	7.0589613
2055741397	•	-12.0689351	-7	7.0588679
799340788		-12.0681103	-7	7.0591745
799341036		-12.0696212	-7	7.0580892
2055741340)	-12.0684432	-7	7.0590906
799341135		-12.069472	-7	7.0586698
2055741282	2	-12.0678143	-7	7.0591975
2055741365	5	-12.0686826	-7	7.0590007
799340823		-12.0693987	-7	7.0581295
799341031		-12.0697271	-7	7.0586162
2055741334	Į.	-12.0683627	-7	7.0591168
799340827		-12.0687571	-7	7.0582778
799341143		-12.0685549	-7	7.0590489
2055741325	5	-12.0682475	-7	7.0591505
799340852		-12.0686686	-7	77.0578548

viernes 13 junio 2014 Page 398 of 737

ID Vehículo 9662	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770868577,	Posición Final -770875924,	Velocidad 115
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
3173379	12	-12.0728366	-77.0)868577
18349127	736	-12.072627	-77.0)874625
20304508	315	-12.0725645	-77.0	0875924
9663	-1,-1	-770661448,	-770633005,	72
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
13964091	57	-12.0622213	-77.0	0632124
13964091	37	-12.062056	-77.0	0641021
12735534	101	-12.0612953	-77.0	0660428
13964091	35	-12.061402	-77.0	0654115
12736787	775	-12.0609782	-77.0	0661448
13964091	56	-12.0626958	-77.0	0633005
12739854	180	-12.0617977	-77.065489	
12734523	306	-12.062148	-77	.06366
9664	-1,-1	-770693050,	-770637888,	113
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
8748985	34	-12.0676635	-77.0	0637888
49977482	23	-12.0658898	-77.0	0678434
18362048	320	-12.0671163	-77.	067975
18362048	306	-12.0656774	-77.0	0690298
4997191	42	-12.0676237	-77.0	0676273
4997740	16	-12.0671048	-77.0	0675752
87489869	94	-12.0676938	-77.0	0648926
18327957	776	-12.0656303	-77.	069305
8748986	65	-12.0677569	-77.0	0675824
4997974	56	-12.0657818	-77.0	0684205
20555538	809	-12.0677123	-77.	065668
4997744	91	-12.0665918	-77.0	0679689
40=040=4		40.00==000		

viernes 13 junio 2014 Page 399 of 737

-12.0677363

-77.0666812

1273485456

ID Vehículo 9665	Posición Actual	Posición Incial -770712381,	Posición Final -770741933,	Velocidad 110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
494746316		-12.0627083	-77.0)737747
494746364		-12.0621965	-77.0	743509
494746321		-12.0627399	-77.0	734864
1832795715	5	-12.0625663	-77.0	744072
494379563		-12.0629312	-77.0	718728
499870411		-12.0626144	-77.0	707358
1832795723	3	-12.062688	-77.0	744165
1355562683	3	-12.0629907	-77.0	713194
2168739225	5	-12.0627361	-77.0	735207
1836213603	3	-12.0625285	-77.0	712381
494746312		-12.0628586	-77.0)724416
494379564		-12.0630927	-77.0	710303
1634140106	5	-12.0617376	-77.0	0741933
9666	-1,-1	-770618740,	-770620873,	41
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2059583449		-12.0728461		0620873
2059583444	1	-12.0724729	-77.	061874
9667	-1,-1	-770517290,	-770540417,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre):		
	•	Latitud	Lo	ngitud
1840672743	3	•		ngitud 0521782
1840672743 1273897206		Latitud	-77.0	
	3	Latitud -12.0570018	-77.0 -77.	0521782
1273897206	5	Latitud -12.0570018 -12.0572367	-77.0 -77. -77.0	0521782 051729
1273897206 1273816695	5	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542	-77.0 -77.0 -77.0	0521782 051729 0540417
1273897206 1273816695 309998774	5	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0521782 051729 0540417 0516658
1273897206 1273816695 309998774 316811013	5 5	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382 -12.0570436	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0521782 051729 0540417 0516658 0520395
1273897206 1273816695 309998774 316811013 2053915210	5 5	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382 -12.0570436 -12.0570433	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0521782 051729 0540417 0516658 0520395 0517835
1273897206 1273816695 309998774 316811013 2053915210 1273675457	5 5 0	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382 -12.0570436 -12.0570433 -12.0567176 -770691809,	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.7	0521782 051729 0540417 0516658 0520395 0517835 053134
1273897206 1273816695 309998774 316811013 2053915210 1273675457 9668 Ruta (indicand	o los nodos que re	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382 -12.0570436 -12.0570433 -12.0567176 -770691809,	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.1	0521782 051729 0540417 0516658 0520395 0517835 053134
1273897206 1273816695 309998774 316811013 2053915210 1273675457 9668 Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	Latitud -12.0570018 -12.0572367 -12.0564542 -12.0570382 -12.0570436 -12.0570433 -12.0567176 -770691809, ECOTTE): Latitud	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0521782 051729 0540417 0516658 0520395 0517835 053134 113

viernes 13 junio 2014 Page 400 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
494600141		-12.0660213	-77.0736496	
1832795699)	-12.0622043		77.0689944
1832795708	3	-12.0623305		77.0692898
499796452		-12.0620823		77.0689446
1355562691		-12.0624777		77.0695775
1836213610)	-12.065026		77.0719829
1836213609)	-12.0646587		77.0716721
1355562676	3	-12.065798		77.0727835
1836242417	,	-12.0628733		77.0700154
1273453023	3	-12.061854	-	77.068963
1355562710)	-12.0660022	-	77.0733698
494600119		-12.065616	-	77.0724823
494413697		-12.0643033	-	77.0713712
1836242402	2	-12.0621848	-77.0689319	
9669	-1,-1	-770772384,	-770771503,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	e <mark>COTTE)</mark> : Latitud		Longitud
1843102399)	-12.0685503	-	77.077908
316803497		-12.0683724		77.0772384
316803400		-12.0685295		77.0773175
1836213618	3	-12.0685573	-	77.0777401
1451644699)	-12.0684863	-	77.0771504
1451644702	2	-12.0684008	-	77.0773372
589642520		-12.0684121	-	77.0779062
316803357		-12.0685467	۔	77.0774814
1451644703	3	-12.068416	۔	77.0774539
316802235		-12.0684205	-	77.0777375
1451644705	5	-12.0684223		77.0775358
9670	-1,-1	-770781865,	-770774921,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud		Longitud
697286539		-12.0570245	-	77.0780752
697286541		-12.0564338		77.0781865
1355562708	3	-12.0596431		77.0774921
1451644593	3	-12.0582678		77.0774162
1273798746	3	-12.0583252	-	77.0772146

viernes 13 junio 2014 Page 401 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273868308	1	-12.0587815		-77.077487
1273985534		-12.0582447	-	77.0774968
1273778813	1	-12.0588496	-	77.0776586
1273974277	,	-12.0586596	-	77.0773789
1451644591		-12.0582481		-77.077581
1273547608	1	-12.0585018	-	77.0772927
1273881394		-12.05827	-	77.0776618
1451644574		-12.0566895	-	77.0781579
697286537		-12.0576672	_	77.0779254
1273794169	1	-12.0583178	-	77.0777844
9671	-1,-1	-770552614,	-770548932,	46
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
263389907		-12.0818047	_	77.0552614
2060102914		-12.0817119	_	77.0552291
2060102895	j	-12.081289	_	77.0548932
263389908		-12.0816039	_	77.0551861
2060102902	!	-12.0814994	_	77.0551303
263389909		-12.0814174		-77.055063
2060102897	•	-12.0813555	-	77.0549942
9672	-1,-1	-770817846,	-770822856,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
462979631		-12.077817	_	77.0817846
462979634		-12.078003	-	77.0819133
301455186		-12.0781205	-	77.0820615
611484221		-12.078115	-	77.0822856
9673	-1,-1	-770672018,	-770673449,	101
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
499717871		-12.061616	_	77.0665201
1836204797	,	-12.0608073	_	77.0667636
499717618		-12.0598951	-	77.0672426
1836204794		-12.0591404	-	77.0673999
1355562686	;	-12.062137	-	77.0672018
1836204798	;	-12.0614196	-	77.0665323
494600133		-12.0622266	-	77.0666967

viernes 13 junio 2014 Page 402 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
494600123		-12.0621098	-77.0	665696
1832795702		-12.062243	-77.0	665925
499717874		-12.0594794	-77.0	673574
2168739227		-12.0588128	-77.0	673449
9674	-1,-1	-770782022,	-770793013,	47
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1451644527		-12.0528277	-77.0	790026
1273922893		-12.0523734	-77.0	787011
697291117		-12.0518765	-77.0	783763
697291115		-12.0514864	-77.0	782022
697291116		-12.0516555	-77.0	782512
1451644533		-12.0533103	-77.0	793013
9675	-1,-1	-770583676,	-770579500,	63
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2055741323		-12.0682409	-77.0)58149
799340794		-12.0683532	-77.0	583676
2055741328		-12.0682885	-77.0	582481
799340876		-12.0681806	-77.0	05795
2055741321		-12.0682061	-77.0	58048
9676	-1,-1	-770802257,	-770811815,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
316810455		-12.0567181	-77.0	802257
316810406		-12.055941	-77.0	810236
316810456		-12.0561685	-77.0	806949
697291009		-12.0558015	-77.0	811815
1842396267		-12.056504	-77.0	803689
697291008		-12.0558191	-77.0	811449
1451454315		-12.0563644	-77.0	804912
9677	-1,-1	-770736753,	-770763950,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2054187199	1	-12.0758998	-77.0	739857
1832795857		-12.0757999	-77.0	753436
1832795852		-12.0750234	-77.0	736753

viernes 13 junio 2014 Page 403 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2054187188	}	-12.0756094	-77	7.076395
660658683		-12.0759286	-77	.0749205
1832795855	i	-12.0756481	-77	7.075847
660659121		-12.0754984	-77	.0737611
650000941		-12.0755157	-77	.0763797
660659185		-12.0760716	-77	.0744857
2054187187	,	-12.0755289	-77	.0763332
494493544		-12.0761731	-77	.0741111
2054187180	1	-12.0750491	-77	.0735968
1832795853	1	-12.0751197	-77	7.073483
2054187190	1	-12.075731	-77	7.073902
9678	-1,-1	-770747096,	-770749826,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1634142531		-12.0617062	-77	.0751895
494746363		-12.0622189	-77	.0750667
1624735795	;	-12.0593871	-77	.0749826
1355562688	;	-12.0621387	-77	.0747096
1624735796	3	-12.0610992	-77	.0745993
494746306		-12.060828	-77	.0753945
9679	-1,-1	-770539790,	-770553572,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre):	Lo	ongitud
263388527		-12.0790041	-77	7.053979
263388526		-12.0794827	-77	.0543909
263394495		-12.078609	-77	.0565965
263392068		-12.0770951	-77	.0553572
263390313		-12.0784695	-77	7.055674
263390314		-12.0780721	-77	.0561539
263389387		-12.0788567	-77	.0551733
9680	-1,-1	-770783531,	-770781894,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795825	;	-12.0718746	-77	.0781895
316802228		-12.0727635	-77	.0783263
1832795831		-12.0729433	-77	.0783531
2489445305	i	-12.0718604	-77	.0782449

viernes 13 junio 2014 Page 404 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802229		-12.0722273	-77.	0782884
9681	-1,-1	-770725315,	-770714578,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639121074		-12.0781366	-77.	0713937
639121086		-12.0786896	-77.	0714578
2054187236		-12.0772945	-77.	0725011
639122012		-12.0780878	-77	.070188
2054187259		-12.0780436	-77.	0701879
639121077		-12.0784794	-77.	0715059
639122011		-12.0779726	-77.	0702416
2054187237		-12.0772995	-77.	0725315
639122013		-12.0784605	-77.0702989	
2054187255		-12.0780032	-77.0702112	
639122018		-12.077678	-77.0712529	
9682	-1,-1	-770899430,	-770890563,	90
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
607235465		-12.0824667		0890563
593898423		-12.0842962	-77.	0900912
593898337		-12.0847368	-77.	0905311
593898343		-12.0841388	-77.	0898659
593898342		-12.0844116	-77.	0900698
2166238135		-12.0840657	-77.	0899834
2166238131		-12.0839792	-77	.089943
9683	-1,-1	-770508782,	-770505381,	109
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2068555393		-12.0815893	-77.	0505381
2068555387		-12.0808398	-77.	0505937
263392064		-12.0808977	-77.	0504747
2068555392		-12.081452	-77.	0505211
263390123		-12.0813048	-77.	0504863
1653261663		-12.0806578	-77.	0508783
2068555386		-12.0807957	-77.	0506824

viernes 13 junio 2014 Page 405 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2068555385	j	-12.0807339	-77.	0507711
2068555391		-12.081165	-77.	0504403
263390124		-12.0809512	-77.	0503465
9684	-1,-1	-770684875,	-770664106,	43
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
2055553896	;	-12.0695545		0680014
874898746		-12.0695895	-77.	0679134
2055553914	,	-12.0696967	-77.	0677249
874898736		-12.0695188	-77.	0684875
2055553908	.	-12.0696423	-77.	0678147
1273987113	;	-12.0691544	-77.	0664106
2055553894		-12.0695317	-77.	0681127
2055553892		-12.0695156	-77.	0683227
874898659		-12.0696658	-77	7.06691
874898675		-12.0700842	-77.	0673091
874898737		-12.0695194	-77.	0682104
874898747		-12.0697751	-77.	0676415
9685	-1,-1	-770665078,	-770673012,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055554010	1	-12.0711353		0668795
316803306		-12.0723504	-77.	0668186
2050545515	;	-12.0701398	-77.	0664064
874898658		-12.0703922	-77.	0661446
2055554018	1	-12.071299	-77.	0670398
2055554050	1	-12.0718179	-77.	0673216
874898748		-12.0708044	-77.	0665558
2055554062	!	-12.0723435	-77.	0670536
2055554042	!	-12.0714877	-77.	0671819
670387035		-12.0723439	-77.	0665078
874898636		-12.0717235	-77.	0673017
874898659		-12.0696658	-77	7.06691
2055554030		-12.0713958	-77.	0671235
316803307		-12.0723306	-77.	0673856
2055553889	1	-12.0692876	-77.	0673012

viernes 13 junio 2014 Page 406 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874899070		-12.071606	-77.0	0672477
9686	-1,-1	-770641811,	-770598928,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	naitud
				ngitud
2000861655		-12.0634119		0604475
2000861656		-12.0630235		0621665
2000854791		-12.062639		0641812
2000861654 1842938691		-12.0630971 -12.0632318		0617433 0610413
1396409155		-12.0627944		0633162
687485097)	-12.0635802		0598928
494600132		-12.063802		0631885
9687	1 1			
	-1,-1	-770773573,	-770771552,	49
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
649999151		-12.077985	-77.0	0773573
649998989		-12.0773734	-77.0	0771552
9688	-1,-1	-770505827,	-770522668,	83
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055741662		-12.0736647		0544316
2055741661		-12.0736281	-77.0	0544013
1399076796		-12.0720563	-77.0	0514394
817655091		-12.0742251	-77.	054896
316803289		-12.0750114	-77.0	0539021
2055741663	3	-12.0738383	-77.0	0545755
1943098920)	-12.0720972	-77.0	0513883
309999004		-12.0740561	-77.0	0530974
817655147		-12.0732671	-77.0	0541022
1273925981		-12.0722571	-77.0	0532642
1273644938	3	-12.073052	-77.0	0522668
1943099004	Į.	-12.0711226	-77.0	0505827

viernes 13 junio 2014 Page 407 of 737

ID Vehículo 9689	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770845182,	Posición Final -770877590,	Velocidad 57
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
59389842	5	-12.0780215	-77.	0871986
118135306	62	-12.0781385	-77.	0870483
61148421	0	-12.0777054	-77.	0877807
127346727	7 9	-12.0780054	-77	7.08776
30145518	7	-12.0780492	-77.	0845182
65000451	9	-12.0772588	-77	.087759
63905286	6	-12.0780267	-77.	0869089
31733797	2	-12.0780354	-77.	0852281
9690	-1,-1	-770722955,	-770681372,	107
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	•	Latitud		ngitud
87489890		-12.0678572		0723677
87489890		-12.0714138		.072958
87486737		-12.0683898		0697176
87486739		-12.0698431		0726084
87489881		-12.0689386		0685034
87489897		-12.0715218		0724821
67035912		-12.0718333		0710612
87486743		-12.0716449		0719307
127373619		-12.0689417		0681372
87486737		-12.0678012		0697334
87489891		-12.0678212		0704706
205555381		-12.0678387		0715913
87489898		-12.0678397		0716852
31680309		-12.0716723		0722955
183621527		-12.0678281 -12.0719448		0705862 0710915
67034907		-12.0689738		0697016
87489882 9691	-1,-1	-770574241,	-77. -770586586,	86
		•	-770300300,	00
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
205574117	7 8	-12.0669041	-77.	0574797
127360735	50	-12.0670632	-77.	0586586
135556268	37	-12.0668966	-77.	0574241

viernes 13 junio 2014 Page 408 of 737

ID Vehículo 9692	Posición Actual	Posición Incial -770667989,	Posición Final -770633162,	Velocidad 86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139640915	57	-12.0622213	-77.0	0632124
139640913	37	-12.062056	-77.0	0641021
127345230	6	-12.062148	-77	.06366
139640915	55	-12.0627944	-77.0	0633162
127379386	3	-12.0588007	-77.0	0667989
183624238	2	-12.0591112	-77.0	0653321
127387571	7	-12.0592652	-77.	066175
127376925	9	-12.059826	-77.0	0667894
127398446	9	-12.0593573	-77.0	0666972
499717612	2	-12.0595229	-77.0	0652286
127367283	9	-12.0602585	-77.0	0665164
127355340	1	-12.0612953	-77.0	0660428
127389447	6	-12.0596914	-77.	066089
139640915	66	-12.0626958	-77.0	0633005
127367877	75	-12.0609782	-77.0	0661448
127353915	54	-12.0616837	-77.0	0660792
127398548	30	-12.0617977	-77.	065489
9693	-1,-1	-770601498,	-770602701,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
799340980	0	-12.0692587	-77.0	0595233
799341024	4	-12.0698737	-77.0	0597055
205574139	3	-12.0688509	-77.0	0597489
799340986	6	-12.0698679	-77.0	0592979
799340984	4	-12.0696748	-77.0	0593642
799341020	0	-12.0698684	-77.0	0602701
799340973	3	-12.0690202	-77.0	0596562
799340969	9	-12.0686249	-77.0	0599125
205574135	51	-12.0685162	-77.0	0600145
205574137	73	-12.0687156	-77.0	0598387
205574144	3	-12.0693869	-77.0	0594683
205574148	7	-12.0698668	-77.0	0594248
205574145	8	-12.0695314	-77.0	0594141
799340964	4	-12.0683823	-77.0	0601498

viernes 13 junio 2014 Page 409 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799340978	3	-12.0691707	-77.	0595653
9694	-1,-1	-770593303,	-770571831,	105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
874949418	3	-12.0781094	-77.	0590462
874949399)	-12.0795437	-77.	0596106
674944810)	-12.0773637	-77.	0571831
674944808	3	-12.0767644	-77.	0579511
674944115	5	-12.0780419	-77.	0604138
874949182	2	-12.0771817	-77.	0582797
638351769)	-12.0792256	-77.	0600099
378301236	3	-12.0786708	-77.	0607245
874949465	5	-12.0777815	-77.	0587673
874949392	2	-12.0787607	-77.	0589443
205753943	0	-12.0783786	-77.	0594246
674943375	5	-12.0784352	-77.	0593304
9695	-1,-1	-770745895,	-770760605,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139640922	4	-12.0573491	-77.	0745895
1273598850	6	-12.0567167	-77.	0751346
127395217	4	-12.0574289	-77.	0761084
139640923	6	-12.0584416	-77.	0760605
127378069	2	-12.057917	-77.	0761167
139640922	5	-12.0571461	-77 .	0753047
145274706	6	-12.055402	-77.	0753243
145164458	1	-12.0576332	-77.	0761336
127356631	9	-12.0564013	-77.	0758142
127368376	8	-12.0553577	-77.	0754594
127350437	1	-12.0572962	-77	.076098
127353535	8	-12.0569582	-77.	0760194
127384551	4	-12.0555889	-77.	0747546

viernes 13 junio 2014 Page 410 of 737

ID Vehículo 9696	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770446555,	Posición Final -770420821,	Velocidad 117
•	ido los nodos que re	•	1.	
ID Node		Latitud		ngitud
26311079		-12.07652		0423169
14284555		-12.0765411		0421958
26339784	40	-12.0763025	-77.0	0444685
26310981	13	-12.076562	-77.0	0420821
26339537	75	-12.0762859	-77.0	0446555
26339537	76	-12.0764116	-77.0	0434812
9697	-1,-1	-770929955,	-770922654,	82
	ido los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node		Latitud		ngitud
14031587	79	-12.0534985	-77.0	0922654
12734578	66	-12.0535531	-77.0	0926953
14031587	48	-12.0535129	-77.0	0924803
12735988	19	-12.0536009	-77.0	0929955
9698	-1,-1	-770611976,	-770593530,	43
•	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87494979	93	-12.0757085	-77.0	0604385
20575394	12	-12.0755496	-77.0	0598165
20575394	14	-12.0757835	-77.0	0607736
87494992	27	-12.0756621	-77.	061322
20575393	93	-12.0750974	-77.0	0611976
66065717	76	-12.0754311	-77.	059353
66065717	75	-12.0757779	-77.0	0606986
9699	-1,-1	-770821056,	-770821905,	88
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17285983	87	-12.0545222	-77.0	0821572
17285983	86	-12.0545155	-77.0	0821905
17285983	85	-12.0545028	-77.0	0821236
17285983		-12.0544683		0821056

viernes 13 junio 2014 Page 411 of 737

ID Vehículo 9700	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770634807,	Posición Final -770625817,	Velocidad 65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958346	53	-12.0735068	-77.	0633398
67040212	5	-12.0732569	-77.	0631103
205958343	39	-12.0722466	-77.	0626117
67040212	6	-12.0731519	-77.	0630188
67040212	7	-12.0726857	-77	062756
205958344	13	-12.0723929	-77.	0626547
205958345	51	-12.0729636	-77	062896
67040212	8	-12.0721078	-77.	0625817
205958346	31	-12.0734135	-77.	0632388
67040212	4	-12.0736328	-77.	0634808
205958344	18	-12.0728173	-77.	0628212
205958344	16	-12.0725832	-77.	0627165
9701	-1,-1	-770706328,	-770710303,	79
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49437956	5	-12.063431	-77.	0706328
49437956	4	-12.0630927	-77.	0710303
9702	-1,-1	-770821578,	-770826373,	110
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
147521883		-12.0542545		0821578
147521889		-12.0548064		0826373
147521883		-12.0542043		0822582
147521889		-12.0548543		0825571
9703	-1,-1	-770491355,	-770455329,	88
Ruta (indicano ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338853	6	-12.0726138	-77	048702
26339044	0	-12.0712747	-77	046316
26339043	9	-12.0722735	-77.	0471269
127381946	64	-12.0721899	-77	048354
26339507	2	-12.0718897	-77.	0455329
127385092	23	-12.0715693	-77.	0491355
26339043	8	-12.0732404	-77.	0479193

viernes 13 junio 2014 Page 412 of 737

ID Vehículo 9704	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770484848,	Posición Final -770458908,	Velocidad 57
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
81765477		-12.061715		0479965
81765476		-12.0618003		0479847
91528220		-12.0618083		0465841
81765479		-12.0617492		0484848
81765474		-12.0619138		0484543
205391533		-12.0623081		045969
81765476		-12.0619514		048046
91528260		-12.0609997		0475758
81765475		-12.0620354		0482122
91528263		-12.0623645		0458908
81765477		-12.0616388		0480376
81765475		-12.0620324		0482822
81765475		-12.0619863		0483888
81765475		-12.0620127		0481284
59397468		-12.0616043		0480711
81765476		-12.061878		048001
817654799		-12.0618343		0484842
9705	-1,-1	-770805507,	-770805507,	68
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
147521885		-12.0545024		0805507
147521880		-12.0540227		0803908
147521881	15	-12.0540921	-77.0	0802797
147521885	53	-12.0544401	-77.	080646
9706	-1,-1	-770779125,	-770799772,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
183495152	21	-12.0742492	-77.0	0802848
65181750	5	-12.0742327	-77.0	0812824
65000084	2	-12.0750523	-77.0	786886
65181751	5	-12.0741749	-77.0	0801946
205418718	32	-12.0752152	-77.0	0778944
205418718	34	-12.0753083	-77.0)779125
65180769	9	-12.0747494	-77.0	0813091
65181752	1	-12.0737643	-77.0	0799772

viernes 13 junio 2014 Page 413 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494493560		-12.0749376	-77.	079223
651817510		-12.0742776	-77.0	0804174
589642608		-12.0748509	-77.0	0795825
589642569		-12.0748138	-77.0	0798206
1273532480	0	-12.074792	-77.	080418
2722622167	7	-12.0748083	-77.0	0799701
9707	-1,-1	-770758524,	-770751401,	103
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553906	6	-12.0696346	-77.0	0751401
874899025	i	-12.0695689	-77.0	0758524
9708	-1,-1	-770684875,	-770673523,	70
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898748	1	-12.0708044	-77.0	0665558
2055553889	9	-12.0692876	-77.0	0673012
2055553894	4	-12.0695317	-77.0	0681127
874898736	i e	-12.0695188	-77.0	0684875
874898737	•	-12.0695194	-77.0	0682104
874898648		-12.0704406	-77.0	0669396
874898746	i	-12.0695895	-77.0	0679134
2055553914	4	-12.0696967	-77.0	0677249
874898660		-12.0692309	-77.0	0673523
874898747	,	-12.0697751	-77.0	0676415
2055553896	6	-12.0695545	-77.0	0680014
874898658		-12.0703922	-77.0	0661446
2055553908	3	-12.0696423	-77.0	0678147
2050545515	5	-12.0701398	-77.0	0664064
2055553892	2	-12.0695156	-77.0	0683227
874898675		-12.0700842	-77.0	0673091
874898659		-12.0696658	-77	7.06691

viernes 13 junio 2014 Page 414 of 737

ID Vehículo 9709	Posición Actual	Posición Incial -770571027,	Posición Final -770575593,	Velocidad 53
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
127345379		-12.0600134		0571027
127383583	39	-12.0605457	-77.0	0575593
9710	-1,-1	-770664064,	-770660310,	73
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489867	'8	-12.0690227		0662705
20505455	15	-12.0701398	-77.0	0664064
87489868	0	-12.0688986	-77.	066031
205555387	79	-12.0689659	-77.0	0661944
205555387	74	-12.0689283	-77.0	0661164
12739871	13	-12.0691544	-77.0	0664106
87489865	9	-12.0696658	-77	.06691
9711	-1,-1	-770586800,	-770599422,	53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
79934115		-12.0671359	-77.0	0592592
127360735		-12.0670632		0586586
127370969		-12.0668552		058684
20539155		-12.0672326		0599422
205391553		-12.0667969		.05868
9712	-1,-1	-770452050,	-770451406,	47
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206469367		-12.0721456		045205
26339892		-12.0722512		0451406
206469368		-12.0721911		0451724
9713	-1,-1	-770772557,	-770776669,	52
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	l o	ngitud
18327957		-12.062501		0772557
49474633		-12.0623348		0761931
183279572		-12.0628297		0755693
127355148		-12.0624029		076606
49437955		-12.0631374		0776669

viernes 13 junio 2014 Page 415 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494746341		-12.0628682	-77.0757636	
494746330		-12.0630595	-77.0	0771302
494746360		-12.0622652	-77.0	0757149
9714	-1,-1	-770521074,	-770539371,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388242		-12.0816932	-77.0	0539372
263390539		-12.0815472	-77.0	0535656
263389687		-12.0831883	-77.0	0521074
263390051		-12.0824733	-77.0	0524653
263389733		-12.0830692	-77.0	0521648
263390053		-12.0820704	-77.	052491
263390540		-12.081377	-77.0	0533798
2060102900)	-12.08146	-77.	053474
263390050		-12.0826328	-77.0	0524052
263390541		-12.0812294	-77.0532446	
263390538		-12.0816176	-77.0536985	
263390052		-12.0822285	-77.0525164	
2060102910)	-12.0816574	-77.0537968	
263390054		-12.0818774	-77.0	0524395
9715	-1,-1	-770659488,	-770658632,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273740821		-12.0713899	-77.0	0659854
1273636346	3	-12.071324	-77.0	0658632
1273645041		-12.0713481	-77.0	0659774
1273508717	7	-12.0713178	-77.0	0659478
1273834465	5	-12.0714246	-77.0	0659721
1273733731		-12.0713082	-77.0	0659044
2055554040)	-12.0714457	-77.0	0659488
9716	-1,-1	-770641143,	-770639920,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273673054	1	-12.0606666		0641144
1273565020		-12.06107	-77.	064017
1273978885		-12.06125		063992

viernes 13 junio 2014 Page 416 of 737

ID Vehículo 9717	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770558268,	Posición Final -770553228,	Velocidad 70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557413	30	-12.0683112		0547527
20557414	65	-12.0696204	-77.0	0556858
12737370	24	-12.0676482	-77.0	0555086
20557412	57	-12.067601	-77.0	0558268
20557414	78	-12.0697414	-77.0	0556632
205574120	61	-12.0676193	-77.0	0556697
79937361	0	-12.0683846	-77.0	0547947
79934106	9	-12.0691158	-77.0	0554487
20557414	18	-12.0691049	-77.0	0553848
20557414	53	-12.0694372	-77.0	0553902
12735647	67	-12.0678028	-77.0	0546633
20557412	59	-12.0676069	-77.0	0557589
20557414	74	-12.0696719	-77.0	0553303
20557414	67	-12.069628	-77.0	0553228
20557413	43	-12.0684611	-77.0	0548229
79934107	76	-12.0690263	-77.0	0549269
13990769	50	-12.0695559	-77.0	0553892
9718	-1,-1	-770573669,	-770588549,	47
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
20557411	76	-12.0668877	-77.0	0573669
20539155	08	-12.0664167	-77.0	0589854
13990633	85	-12.066092	-77.0	0588549
13555626	87	-12.0668966	-77.0	0574241
12738310	75	-12.0667238	-77.0	0591088
12736073	50	-12.0670632	-77.0	0586586
12735924	30	-12.0666264	-77.	059071
20539155	48	-12.0670788	-77.0	0592489
79934115	53	-12.0671359	-77.0	0592592
20557411	78	-12.0669041	-77.0	0574797
20539155	35	-12.0667955	-77.	059121

viernes 13 junio 2014 Page 417 of 737

ID Vehículo 9719	Posición Actual	Posición Incial -770618582,	Posición Final -770618089,	Velocidad 30
•	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud		
ID Node			Loi	ngitud
3168116	14	-12.0548476	-77.0	0618582
3168116	15	-12.0552304	-77.0	0618089
68748366	66	-12.0550364	-77.0	0618422
9720	-1,-1	-770493013,	-770510441,	89
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91250805		-12.0560835)508956
91250798		-12.0560678		0505685
20539151		-12.0552015		0510441
91250808		-12.0560158)499078
9125080		-12.0559607)493013
91250803		-12.0552999		509503
20539151		-12.0551948		509601
20539151		-12.0559891		050895
9125079		-12.0560444		.05024
9721	-1,-1	-770566992,	-770566894,	89
Ruta (indicar	ndo los nodos que re		· ·	
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
79937383	33	-12.0724473	-77.0	566894
20557416	555	-12.0727739	-77.0	566992
31680329	91	-12.0726703	-77.0	568329
9722	-1,-1	-770546025,	-770546169,	61
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
12739123		-12.0699523		1 91100 0546025
20557415		-12.0700541		0546302
12739001		-12.0700541		0533273
12734659		-12.0701040		0537983
12734039		-12.0702986		0533539
20557414		-12.0699777		054617
13990768		-12.0700155		0546284
12735156		-12.0700155		0546243
12100100		12.0700001	-11.0	10 FULTU

viernes 13 junio 2014 Page 418 of 737

ID Vehículo 9723	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770834816,	Posición Final -770817903,	Velocidad 57
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
331597615	5	-12.0783313		0817903
462973799		-12.0782559		0825822
607236047		-12.079478		0834816
607236051		-12.0794824	-77.0	0830048
127385858	7	-12.0782607	-77.0	0829474
607236258	3	-12.0789171	-77.0	0829667
9724	-1,-1	-770535890,	-770554273,	100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205574168	8	-12.0756049	-77.0	0551984
309999004	l .	-12.0740561	-77.0	0530974
205574167	0	-12.0750357	-77.0	0554441
248944988	2	-12.0751499	-77.0	0540091
1273858682	2	-12.0720152	-77.	053589
2055741682	2	-12.0753229	-77.0	0555476
316803105	5	-12.0750913	-77.0	0539616
127392598	1	-12.0722571	-77.0	0532642
316803289)	-12.0750114	-77.0	0539021
205574166	9	-12.0749826	-77.0	0554273
205574168	9	-12.0760032	-77.0	0547014
2055741670	6	-12.075235	-77.0	0555507
127364493	8	-12.073052	-77.0	0522668
205574167	8	-12.0752789	-77.0	0555563
9725	-1,-1	-770718614,	-770691165,	70
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127381855	9	-12.0586053	-77.0	0713958
499860162	2	-12.0580808	-77.0	0691165
183620479	0	-12.0586958	-77.0	0717508
183620478	9	-12.0586354	-77.0	0718614
499860958	3	-12.0583998	-77.0	0704452

viernes 13 junio 2014 Page 419 of 737

ID Vehículo 9726	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770633162,	Posición Final -770634041,	Velocidad 60
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
1396409 ⁻	155	-12.0627944	-77.0	0633162
20008547	790	-12.0632644	-77.0	0634042
9727	-1,-1	-770767433,	-770770217,	47
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3014584	21	-12.0467766	-77.0	0767433
6248821	76	-12.0417045	-77.0	0770217
10638073	341	-12.0465238	-77.0	0766661
10638073	381	-12.0464392	-77.0	0766279
10638072	285	-12.0445226	-77.0	0767695
9728	-1,-1	-770802343,	-770807721,	79
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
6069371	12	-12.0790495	-77.0	0802343
6069371	15	-12.0807353	-77.0	0807721
6069371	13	-12.079543	-77.0	0803917
6069371	14	-12.080176	-77.0	0805821
9729	-1,-1	-770767423,	-770760351,	82
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6500009	25	-12.0771753	-77.0	0767423
6500009	24	-12.0774654	-77.0	0768194
12737464	424	-12.077715	-77.0	0760351
9730	-1,-1	-770917365,	-770896272,	95
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
6518200	47	-12.0723991	-77.0	0892794
3173378	23	-12.0707006	-77.0	0917365
3173377	27	-12.0707443	-77.0	0916458
18349127	739	-12.0736468	-77.0	0895265
6518212	70	-12.074212	-77.0	0896272
18349127	732	-12.0710218	-77.0	0909121
6518189	28	-12.0719715	-77.0	0890642

viernes 13 junio 2014 Page 420 of 737

ID Vehículo 9731	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770870836,	Posición Final -770851184,	Velocidad 115
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
651825539		-12.0745945	-77.0	0874985
651825542		-12.0746214	-77.0	0873922
650007629		-12.0737732	-77.0	0871699
650004936		-12.0744348	-77.0	0873129
317337968		-12.0755603	-77.0	0851185
1181353072	2	-12.0737431	-77.0	0870837
650004940		-12.0749588	-77.0	0856066
650004939		-12.0748087	-77.0	0862775
650004938		-12.0746723	-77.0	0865747
650004937		-12.074536	-77.0	0869774
317337967		-12.0750613	-77.0	0850277
9732	-1,-1	-770593220,	-770597427,	116
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273565795	5	-12.057957	-77.	059322
1273675603	3	-12.0580204	-77.0	0597427
9733	-1,-1	-770575868,	-770559447,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741245	5	-12.0675408	-77.	057546
2055741256	3	-12.0675956	-77.0	0559447
2055741255	5	-12.0675858	-77.0	0564956
1842306697	7	-12.0675597	-77.0	0574997
1273878898	3	-12.0675797	-77.0	0568457
1842306695	5	-12.0675124	-77.0	0575868
9734	-1,-1	-770758707,	-770781578,	77
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
697286541		-12.0564338		0781865
1451644574	1	-12.0566895		0781579
1273557744		-12.0560423		0782014
1273639416		-12.0550269		0779815
697286544		-12.0544271		077768
1273695426		-12.0548802		077708
1213093420	,	-12.0040002	-77.0	71 01 031

viernes 13 junio 2014 Page 421 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
697286543		-12.0554335	-77.0781129	
1273822612	2	-12.055197	-77.	0758707
697286542		-12.0556734	-77.	0781593
1397486852	2	-12.0546666	-77.	0773592
9735	-1,-1	-770574024,	-770549511,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741168	3	-12.066812	-77.	0558754
1273606269)	-12.0670187	-77.	0574024
1273825022	2	-12.0666934	-77.	0550176
2055741197	•	-12.0670119	-77.	0573504
1273598672	2	-12.0667968	-77.	0557646
1273535903	3	-12.0671496	-77.0549511	
2055741187	,	-12.0669628	-77.	0569755
9736	-1,-1	-770604347,	-770617664,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
687460705		-12.0510384	-77.	0604347
316811816		-12.0541277	-77 .	0617063
687483659		-12.0542943	-77.0617664	
687460764		-12.0526155	-77.	0610858
687460709		-12.0531197	-77	.061294
316811612		-12.0540553	-77.	0616802
9737	-1,-1	-770468053,	-770468002,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1653261717	,	-12.0793139	-77 .	0468002
1653261647	,	-12.0792072	-77.	0468053
9738	-1,-1	-770827661,	-770826773,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728598369)	-12.0541466	-77.	0826773
1728598361		-12.0540675	-77.	0827527
1728598363	3	-12.0540774	-77.	0826678
1728598359)	-12.0540558	-77.	0827083
1728598367	•	-12.0541261	-77.	0827661

viernes 13 junio 2014 Page 422 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1728598365		-12.054112	-77.0	0826593
9739	-1,-1	-770540091,	-770550067,	35
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741689		-12.0760032	-77.0	0547014
2055741683		-12.0753377	-77.0	0550067
2055741688		-12.0756049	-77.0	0551984
2489449882		-12.0751499	-77.0	0540091
2055741676		-12.075235	-77.0	0555507
2055741680		-12.0752991	-77.0	0550307
2055741678		-12.0752789	-77.0	0555563
2055741682		-12.0753229	-77.0	0555476
2055741670		-12.0750357	-77.0	0554441
2055741669		-12.0749826	-77.0	0554273
9740	-1,-1	-770802406,	-770780413,	47
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600470		-12.0528854	-77.0	0788898
1273948807		-12.0558326	-77.0	0802406
697286519		-12.0513724	-77.0	0780413
1397486920		-12.0523318	-77.0	0784498
1397486994		-12.0552714	-77.0	0804035
301458429		-12.0516784	-77.	.078144
301458430		-12.051932	-77.0	0782924
1397487042	1	-12.0555198	-77.0	0806686
1273963168	1	-12.0547812	-77.0	0801007
1397486926	;	-12.0537115	-77.	.079436
9741	-1,-1	-770769549,	-770769509,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1843102399	·	-12.0685503		.077908
1451644706		-12.0702659		0778951
316802234		-12.0691491		0777502
1451644708	.	-12.0703372		0778264
316802235		-12.0684205		0777375

viernes 13 junio 2014 Page 423 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316802233		-12.0699654	-7	7.0778324
1451644699)	-12.0684863	-77	7.0771504
874898835		-12.0690792	-77	7.0769549
316803312		-12.0703697	-77	7.0777573
589642520		-12.0684121	-77	7.0779062
316803400		-12.0685295	-73	7.0773175
874898853		-12.0684346	-73	7.0769509
1836213618	3	-12.0685573	-7	7.0777401
2054406444	ļ	-12.0693872	-7	7.0770243
316803357		-12.0685467	-7	7.0774814
874898858		-12.0704749	-7	7.0772694
9742	-1,-1	-770692495,	-770666010,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	-ongitud
2059583509		-12.0754883	-71	7.0677558
2059583508	3	-12.0754661	-71	7.0684104
660657173		-12.0754366	-7	7.068644
2059583502	2	-12.075329		7.0690374
2059583503	3	-12.0754139	-71	7.0677486
2059583504	l .	-12.0754169		7.0687332
660657172		-12.0753704		7.0689196
670391892		-12.0743749	-77	7.0667252
2059583477	•	-12.074909		7.0676906
670360991		-12.0739189		7.0666661
2059583467	•	-12.0739502		7.066601
660671981		-12.0742724		7.067617
670363212		-12.075244		7.0692495
9743	-1,-1	-770550067,	-770554273,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	L	_ongitud
2055741686	3	-12.0753864	-7	7.0550233
2055741683	3	-12.0753377	-7	7.0550067
2055741678	3	-12.0752789	-7	7.0555563
2055741670)	-12.0750357	-7	7.0554441
2055741680)	-12.0752991	-7	7.0550307
2055741682	2	-12.0753229	-7	7.0555476

viernes 13 junio 2014 Page 424 of 737

0000744000		
2055741688 -12.0756049 -77.0551984		
2055741669 -12.0749826 -77.0554273		
2055741676 -12.075235 -77.0555507		
9744 -1,-1 -770760443, -770777844, 4	9	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
1273639416 -12.0550269 -77.0779815		
1273695426 -12.0548802 -77.0767637		
697286543 -12.0554335 -77.0781129		
697286537 -12.0576672 -77.0779254		
1451644574 -12.0566895 -77.0781579		
697286539 -12.0570245 -77.0780752		
1273794169 -12.0583178 -77.0777844		
697286542 -12.0556734 -77.0781593		
1397486852 -12.0546666 -77.0773592		
1273557744 -12.0560423 -77.0782014		
697286541 -12.0564338 -77.0781865		
697286544 -12.0544271 -77.077768	-77.077768	
1273790914 -12.0544064 -77.0760443	-77.0760443	
1273791174 -12.0542572 -77.0765226		
9745 -1,-1 -770683908, -770698367, 11	2	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
1836242369 -12.0581392 -77.0683908		
1836204787 -12.0585413 -77.0691499		
499855585 -12.058516 -77.0692982		
499860952 -12.0584112 -77.0698367		
1836242381 -12.058255 -77.0677535		
499858124 -12.0587555 -77.0678481		
499862293 -12.0581359 -77.0682747		
9746 -1,-1 -770564700, -770573243, 11	3	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
263388521 -12.0820998 -77.0565273		
263388339 -12.0830527 -77.0573243		
263388522 -12.0820333 -77.05647		

viernes 13 junio 2014 Page 425 of 737

ID Vehículo 9747	Posición Actual	Posición Incial -770738626,	Posición Final -770741316,	Velocidad 47
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ido los nodos que re	,		
ID Node		Latitud		ngitud
64999843		-12.0774542		737375
64999844		-12.0778676		738626
64999844		-12.0773084		741316
9748	-1,-1	-770507795,	-770506824,	66
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
26339240)7	-12.0805065	-77.0	510715
26339005	56	-12.0813513	-77.0	520619
20646939	20	-12.0824027	-77.0	507795
20685553	85	-12.0807339	-77.0	507711
20685553	86	-12.0807957	-77.0	506824
16532616	63	-12.0806578	-77.0	508783
26339088	32	-12.080385	-77.0	512313
9749	-1,-1	-770595214,	-770603682,	85
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
63835380)4	-12.0809976	-77.0	602779
63835380	01	-12.0809553	-77.0	603683
87494943	31	-12.081021	-77.0	595214
63835381	18	-12.0807114	-77.0	599106
63835381	13	-12.0809756	-77.0	601596
63835381	10	-12.0809948	-77.0	602168
20585173	02	-12.0809834	-77.0	603241
63835381	15	-12.0809324	-77.0	601055
9750	-1,-1	-770663798,	-770663742,	114
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
20595837	12	-12.0800236	-77.0	663798
20595837	17	-12.0800566	-77.0	663742
9751	-1,-1	-770468979,	-770479398,	85
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20601028		-12.0745076		474414
26339586		-12.0750388		468968

viernes 13 junio 2014 Page 426 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
263390891		-12.0750203	-77.0	0476072	
263390550		-12.0744063	-77.	047587	
263390549		-12.0748541	-77.0	0479398	
263395860		-12.0751843	-77.0	0468979	
9752	-1,-1	-770797987,	-770780413,	67	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
301458429		-12.0516784	-77.	078144	
301458430		-12.051932	-77.0	0782924	
1451454163	3	-12.0551472	-77.0	0797987	
1273512725	5	-12.055412	-77.0	0799879	
1397486977	•	-12.0550886	-77.0	0798596	
1728600470)	-12.0528854	-77.0	0788898	
1397486920)	-12.0523318	-77.0784498		
1397486926	3	-12.0537115	-77.079436		
1397487042	2	-12.0555198	-77.0806686		
697286519		-12.0513724	-77.0780413		
1273963168	3	-12.0547812	-77.0801007		
1397486994	ļ	-12.0552714	-77.0804035		
1273948807	,	-12.0558326	-77.0	0802406	
9753	-1,-1	-770589645,	-770591263,	36	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
2057539284	ļ.	-12.0735028	-77.0	0589645	
2057539313	3	-12.0740731	-77.	059009	
2057539277	,	-12.0734784	-77.0	0590517	
2057539357	•	-12.0746938	-77.0	0592259	
2057539364	ļ	-12.0747547	-77.0	0591584	
2057539361		-12.0747355	-77.0	-77.0592206	
2057539307	•	-12.0739131	-77.0590908		
2057539301		-12.0738157	-77.0589699		
2057539283	3	-12.0734958	-77.0	0590677	
2057539275	5	-12.0734732	-77.0	0590125	
2057539302	2	-12.073821	-77.0	0590801	
2057539281		-12.0734854	-77.0	0589805	
2057539360)	-12.0747321	-77.0	0591263	

viernes 13 junio 2014 Page 427 of 737

ID Vehículo 9754	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770577847,	Posición Final -770561071,	Velocidad 66
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1356144877	7	-12.0557637	-77.0)575334
1356144926	3	-12.0559038	-77.0)575658
1356144879)	-12.0555909	-77.0	0574689
1273866967	7	-12.0565363	-77.0)572168
1356144863	3	-12.0568495	-77.0)577848
1356144843	3	-12.0539852	-77.0)563411
1356144867	7	-12.0546148	-77.0	568085
1356144883	3	-12.0554498	-77.0	573969
1356144881	I	-12.0537544	-77.0)561756
1356144894	1	-12.056588	-77.0	577296
2053915158	3	-12.0553528	-77.0573383	
1399076772	2	-12.055747	-77.	057257
1356144917	7	-12.0535918	-77.0	0561071
9755	-1,-1	-770590868,	-770577117,	114
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
799340811		-12.0713445	-77.0)577213
2055741553	3	-12.070761	-77.0)590868
799373643		-12.0714013	-77.0)577117
799340816		-12.0705075	-77.0	579058
799340882		-12.0707336	-77.0	0590133
9756	-1,-1	-770775172,	-770792052,	104
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
649998974		-12.0792311)775172
301455182		-12.0787489		789087
611484247		-12.0786493	-77.0	790556
611484241		-12.0787772		0788183
611484245		-12.0785646	-77.0	792052
2722697102	2	-12.0786782	-77.	079013

viernes 13 junio 2014 Page 428 of 737

ID Vehículo 9757	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770539430,	Posición Final -770521758,	Velocidad 105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282667	7	-12.0512369	-77.	0525809
915282216	3	-12.0539612	-77	.053943
915282630)	-12.0529588	-77.	0534411
205391505	0	-12.0504297	-77.	0521758
915282159	Э	-12.0521776	-77.	0530519
915282255	5	-12.0533948	-77.	0536615
915282318	3	-12.0530972	-77.	0535117
9758	-1,-1	-770608040,	-770648924,	62
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127348584	4	-12.064179	-7	7.0619
139640914	6	-12.0637638	-77.	0648924
200085479	0	-12.0632644	-77.	0634042
200085476	6	-12.0635258	-77.	0648494
127392101	5	-12.063617	-77	.064354
200086165	3	-12.0640163	-77.	0623248
127382638	4	-12.0639451	-77.	0625373
127373220	8	-12.063765	-77	.063498
127387772	8	-12.0637907	-77.	0633507
127383236	9	-12.064557	-77	.060804
200085479	2	-12.0631097	-77.	0642644
139640916	0	-12.0638442	-77.	0629016
9759	-1,-1	-770564956,	-770559447,	109
	do los nodos que r	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205574125		-12.0675956		0559447
205574125	5	-12.0675858	-77.	0564956
9760	-1,-1	-770895068,	-770900033,	119
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
190946453	9	-12.0556348		0889797
140320203		-12.0575696		0900033
140320203		-12.0553749		0888815
190946456		-12.0559077		0890984
130370730	•	12.0000011	-11.	000007

viernes 13 junio 2014 Page 429 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud	
1273934147		-12.0552939	-77.0	895068	
1403201969	1	-12.0566329	-77.0895002		
9761	-1,-1	-770552239,	-770521758,	80	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud	
915282630		-12.0529588	-77.0	534411	
912508005		-12.0543981	-77.0	541603	
915282374		-12.0544634	-77.0	552624	
2053915050		-12.0504297	-77.0	521758	
915282255		-12.0533948	-77.0	536615	
915282318		-12.0530972	-77.0	535117	
912507981		-12.0544227	-77.0	546804	
915282159		-12.0521776	-77.0	530519	
2053915099		-12.0543536	-77.0552239		
915282216		-12.0539612	-77.053943		
915282667		-12.0512369	-77.0	525809	
9762	-1,-1	-770460358,	-770450908,	36	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud	
263395068		-12.0752012	-77.0	460358	
263395374		-12.0762458	-77.0	450908	
263395067		-12.0762883	-77.0	460435	
9763	-1,-1	-770655225,	-770656680,	106	
	o los nodos que re	•	l a	a alfud	
ID Nodo		Latitud		ngitud	
1836204822		-12.0671422		664942	
1273936472		-12.0671529		669773	
499717867		-12.0676271		674956	
1836204817 1273483537		-12.0669528 -12.0671697		655225	
874898665		-12.0677569		-77.0660486 -77.0675824	
1273485456		-12.0677363		666812	
2055553809		-12.0677123		065668	
1309028018		-12.0677123		655963	
1836204828		-12.0676136		670198	
1836204823		-12.0676136		662649	
1030204023	•	-12.00/1441	-11.0	0020 1 3	

viernes 13 junio 2014 Page 430 of 737

ID Vehículo 9764	Posición Actual	Posición Incial -770862967,	Posición Final -770854780,	Velocidad 102
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
30958142		-12.0796858)852634
272271138		-12.0805486)854162
60723497	' 4	-12.0788823	-77.0)862967
60723501	6	-12.07945	-77.0	0852473
30958142	28	-12.0808104	-77.	085478
58964271	4	-12.0788746	-77.0	0852163
30958142	2	-12.0791358	-77.0)852229
30958142	6	-12.080374	-77.	085375
9765	-1,-1	-770802901,	-770771302,	31
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279572	26	-12.0628297	-77.0	755693
135556266	64	-12.0603982	-77.0	792349
49474634	1	-12.0628682	-77.0	757636
49474633	6	-12.0623348	-77.0	761931
49474636	0	-12.0622652	-77.0	757149
140988516	67	-12.0610695	-77.0	772102
49463199	5	-12.0601902	-77.0	783846
49474633	0	-12.0630595	-77.0	771302
49474633	7	-12.060994	-77.0	764704
135556270	07	-12.0606431	-77.0	0802901
49474637	8	-12.0615274	-77.0	763522
216614796	63	-12.0614967	-77.	076359
135556267	71	-12.0603434	-77.0	790522
140988516	65	-12.0600118	-77.0	774827
9766	-1,-1	-770836755,	-770836271,	109
	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
145172646		-12.0545898		0836271
191080683		-12.0545205)837319
145172646	63	-12.0544744	-77.0)836755

viernes 13 junio 2014 Page 431 of 737

ID Vehículo 9767	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770857525,	Posición Final -770856066,	Velocidad 97
•	do los nodos que r	•	1.	الدرية المساد
ID Node		Latitud		ongitud
65000509		-12.0758853		0857345
65000509		-12.0754325		0856925
65000494		-12.0749588		0856066
65000494		-12.0765736		0857525
9768	-1,-1	-770717235,	-770690762,	118
Ruta (Indican ID Node	ido los nodos que r o	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
87489898	38	-12.0678397	-77.	0716852
20555538	10	-12.0678387	-77.	0715913
49977438	31	-12.0666429	-77.	0695305
4997880	11	-12.0666735	-77.	0707442
20541871	09	-12.0685418	-77.	0716609
49977437	79	-12.0666946	-77.	0715809
18327957	90	-12.0661824	-77.	0695454
13555626	66	-12.0671607	-77.	0695115
4997740	14	-12.0672118	-77	.071575
18327957	88	-12.0661733	-77.	0690762
4997880	14	-12.0666663	-77.	0702938
49977306	65	-12.0677222	-77.	0715919
20541871	12	-12.0686263	-77.	0716787
4997880	13	-12.0671973	-77.	0702845
87489898	35	-12.068436	-77.	0716608
87489898	33	-12.0687636	-77.	0717235
9769	-1,-1	-770700011,	-770693651,	104
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
20595834	85	-12.0750898	-77.	0695934
20595834	79	-12.0749379	-77.	0700012
66065717	71	-12.0749814	-77.	0698682
20595834	82	-12.0750331	-77.	0697281
66066648	39	-12.0751928	-77.	0693651

viernes 13 junio 2014 Page 432 of 737

ID Vehículo 9770	Posición Actual	Posición Incial -770434636,	Posición Final -770420821,	Velocidad 30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263397840	0	-12.0763025	-77.	0444685
263395374	4	-12.0762458	-77.	0450908
26339537	5	-12.0762859	-77.	0446555
142845557	' 4	-12.0765411	-77.	0421958
206469381	2	-12.0762706	-77.	0447833
263395370	6	-12.0764116	-77.	0434812
26339450	3	-12.0766949	-77.	0434636
26339450°	1	-12.0769551	-77.	0452001
263394502	2	-12.0768376	-77.	0444493
26311079	6	-12.07652	-77.	0423169
26310981	3	-12.076562	-77.	0420821
9771	-1,-1	-770522306,	-770505874,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
81765483	5	-12.0665186	-77.	0522306
205391536	51	-12.0633904	-77.	0519505
81921118	8	-12.0633135	-77.	0529611
205391535	66	-12.0633421	-77	.052085
81921085	3	-12.0633292	-77.	0522012
81921104	5	-12.0633475	-77.	0520367
819210839	9	-12.063481	-77.	0518346
81921114	5	-12.0633404	-77.	0525698
81921106	4	-12.0645492	-77.	0505874
81921110	1	-12.0647394	-77.	0523994
81921103	9	-12.0632431	-77.	0525559
205391538	30	-12.0641398	-77.	0531324
81921114	1	-12.063423	-77.	0525803
81921105	2	-12.0637426	-77	.051548
81921109	5	-12.0640753	-77.	0532148

viernes 13 junio 2014 Page 433 of 737

-12.0655496

-77.0514277

819211109

ID Vehículo 9772	Posición Actual	Posición Incial -770420466,	Posición Final -770399727,	Velocidad 96
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2062508477	7	-12.0645974		.0402076
206010285		-12.0649687		.0420466
2062508475		-12.0645716		.0399727
1273753452		-12.0647712		.0414907
308131755		-12.0645865		.0401019
263403105		-12.0648431		.0419954
9773	-1,-1	-770732742,	-770729357,	117
Ruta (indicand	lo los nodos que re	·	,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
660664320		-12.0763587	-77	.0734999
660664975		-12.0764536	-77	.0713837
660664757		-12.0758902	-77	.0732742
660665147		-12.0762498	-77	.0720537
2054187205	5	-12.0765363	-77	.0729357
660664315		-12.0767588	-77	7.070394
1832795859	9	-12.076272	-77	.0741563
2054187207	7	-12.0765672	-77	.0728374
639118936		-12.0772	-77	.0711032
639123058		-12.076627	-77	.0729701
660663941		-12.077279	-77	.0704923
660667858		-12.0775835	-77	.0694883
494493544		-12.0761731	-77	.0741111
660665150		-12.0767546	-77	7.072211
639121842		-12.0766649	-77	7.072866
660664996		-12.0766206	-77	.0708405
639107769		-12.0776763	-77	.0695173
9774	-1,-1	-770834816,	-770835766,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
607236114		-12.0806341	-77	.0835766
607236047		-12.079478	-77	.0834816

viernes 13 junio 2014 Page 434 of 737

ID Vehículo 9775	Posición Actual	Posición Incial -770691173,	Posición Final -770677701,	Velocidad 97
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316803306	3	-12.0723504	-77	.0668186
670387035	5	-12.0723439	-77	.0665078
316803307	,	-12.0723306	-77	.0673856
874903658	3	-12.0732061	-77	.0665925
670366831		-12.0721682	-77	.0688766
874898630)	-12.071509	-77	.0688036
205555406	8	-12.0725346	-77	.0665123
205555406	2	-12.0723435	-77	.0670536
660671981		-12.0742724	-77	7.067617
670391892	2	-12.0743749	-77	.0667252
874898646	3	-12.0714446	-77	.0677701
670373436	3	-12.0741827	-77	.0684937
670387032	2	-12.0724484	-77	.0665048
670360991		-12.0739189	-77	.0666661
670386257	,	-12.0740961	-77	.0691173
874898633	3	-12.0716281	-77	.0678394
9776	-1,-1	-770457269,	-770433547,	57
`	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Le	ongitud
206010285	9	-12.0653418	-77	.0457269
263389402	2	-12.065726		.0443304
263403171		-12.0653327	-77	.0456204
206250848		-12.0670901	-77	.0433547
206010286	0	-12.0653779	-77	.0455169
263403102	2	-12.0670692	-77	.0434256
263389401		-12.0660863	-77	.0446374
263388545	5	-12.0662418	-77	.0444414
9777	-1,-1	-770673523,	-770695095,	53
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898912	2	-12.0678212	-77	.0704706
874898815	5	-12.0677746	-77	.0685322
874898663	3	-12.0683497	-77	.0675582
874898911		-12.0684166	-77	.0704606
205555387	3	-12.0689278	-77	.0675149

viernes 13 junio 2014 Page 435 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2055553865	5	-12.0687334	-77.00	675527
1273849029	9	-12.0677908	-77.00	695098
874898660	r	-12.0692309	-77.00	673523
499751496	i	-12.06767	-77.00	695095
874867378	i e	-12.0683898	-77.00	697176
1273642475	5	-12.0690367	-77.00	674724
874898813	1	-12.0683578	-77.00	685166
874867377		-12.0678012	-77.00	697334
874898661		-12.0688268	-77.00	675418
2055553808	3	-12.067646	-77.00	685355
2055553884	4	-12.0691367	-77.00	674143
874898923		-12.0684073	-77.0	702364
9778	-1,-1	-770459222,	-770460813,	94
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		gitud
2054081486		-12.0586469		460813
2054081488		-12.0586873		460813
2054081496		-12.0588005		459222
2054081492		-12.0587398		460792
9779	-1,-1	-770771302,	-770776669,	60
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre): Latitud	Lon	gitud
494746330		-12.0630595	-77.0	771302
494379559		-12.0631374	-77.0	776669
9780	-1,-1	-770758503,	-770858602,	88
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
ID Nodo	=	Latitud		gitud
1190020125		-12.0599058		780386
494615946		-12.0607953		820539
1355562702		-12.0596168 -12.0613185		769076
1907911565 1396409237		-12.0513165		858602 758504
697286518		-12.0593722		756504 773842
494615948		-12.0597564		856299
434010340	•	-12.0012142	-77.00	JJU233

viernes 13 junio 2014 Page 436 of 737

ID Vehículo 9781	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770578251,	Posición Final -770580811,	Velocidad 77
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127387668	32	-12.0664167	-77.0	0585189
205391547	70	-12.0659099	-77.0	0576571
139906332	24	-12.0657251	-77.0	0582351
205391545	55	-12.0656353	-77.0	0581838
139906332	22	-12.0653139	-77.0	0578864
139906334	! 5	-12.0659898	-77.0	0576958
139906334	13	-12.0662744	-77.0	0578251
139906334	10	-12.0664882	-77.0	0582926
205391546	88	-12.0658474	-77.0	0576251
205391551	7	-12.0664726	-77.0	0583983
205391551	9	-12.0664882	-77.0	0583463
139906334	! 1	-12.0664512	-77.0	0580811
139906333	31	-12.0656414	-77.0	0574872
9782	-1,-1	-770588740,	-770583678,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494926	7	-12.073864	-77.0	0585058
205753931	2	-12.0740382	-77.	.058874
205753930	00	-12.0738063	-77.0	0583678
205753930	03	-12.0738235	-77.0	0584156
9783	-1,-1	-770608158,	-770633507,	56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200086165	56	-12.0630235	-77.0	0621665
49460013	2	-12.0628197	-77.0	0631885
247523959	91	-12.0620343	-77.0	0611624
127387772	28	-12.0637907	-77.0	0633507
127373386	67	-12.06371	-77.	.061813
139640916	00	-12.0638442	-77.0	0629016
200086165	53	-12.0640163	-77.0	0623248
216874371	6	-12.063017	-77.0	0614436
127389801	9	-12.0624993	-77.0	0613219
127382638	34	-12.0639451	-77.0	0625373
200086165	54	-12.0630971	-77.0	0617433
127368030	00	-12.06361	-77.	.061796

Page 437 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1396409156	;	-12.0626958	-77.0	633005
1273485844		-12.064179	-77	7.0619
1396409155	j	-12.0627944	-77.0	633162
2475239592	!	-12.0621442	-77.0	608158
494600125		-12.0627189	-77.0	631723
9784	-1,-1	-770709239,	-770705911,	80
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
649996958		-12.079432		709232
649996925		-12.07892	-77.0	707951
649996922		-12.080394	-77.0	709488
2054187297	•	-12.0804399	-77.0	709239
649996926		-12.0789614	-77.0	705911
2054187286	;	-12.0789249	-77.0	708431
649996972		-12.079908	-77.0	709402
649996923		-12.0789879	-77 .0	708986
2054187296	;	-12.0803293	-77 .0	709562
649996924		-12.0789427	-77.0	708774
2054187285	i	-12.0789213	-77.0	707354
9785	-1,-1	-770607522,	-770589442,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
2057539430	1	-12.0783786	-77 .0	594246
874949392		-12.0787607	-77.0	589443
674944115		-12.0780419	-77.0	604138
2055741699		-12.0787344	-77.0	607522
378301236		-12.0786708	-77.0	607245
674943375		-12.0784352	-77.0	593304
9786	-1,-1	-770567526,	-770559545,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055741612		-12.0717916	-77.0	559133
1273854414		-12.0716968	-77.0	558927
2055741614		-12.0718245	-77.0	559545
2055741610	1	-12.0717532	-77.0	558909
2055741603	1	-12.0716926	-77.0	554221
799340888		-12.0701093	-77.0	558442

viernes 13 junio 2014 Page 438 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
799340891		-12.0699811	-7	77.0551068
799340886		-12.070274	-7	77.0567526
2057539190)	-12.070537	-7	77.0552056
2055741497	7	-12.0699775	-7	77.0551877
1273978797	7	-12.0717687	-7	77.0554366
799373619		-12.0708403	-7	77.0552595
9787	-1,-1	-770639168,	-770597882,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
679644686		-12.0523796	-7	77.0608393
1843209605	5	-12.0570598	-7	77.0639168
679644473		-12.0553798	-7	77.0616322
316811617		-12.0565924	-7	77.0615141
679655447		-12.0506648	-7	77.0601471
687483643		-12.0551954	-7	77.0616653
687483655		-12.0544175	-7	77.0616434
679644717		-12.0535575	-7	77.0613149
316811272		-12.0564084	-7	77.0614186
316811333		-12.054963	-	77.061708
687483654		-12.0547768	-7	77.0617134
316811619		-12.0565696	-7	77.0613881
316811334		-12.0546063	-	77.061692
1843209604	1	-12.0570373	-7	77.0638012
1273479487	7	-12.0497643	-7	77.0597882
316811335		-12.0541224	-7	77.0615429
316811819		-12.0541677	-7	77.0615583
9788	-1,-1	-770738626,	-770743824,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud		Longitud
2054187234	1	-12.0769679		77.0736267
649998439		-12.0774542		77.0737375
649998102		-12.0770357		77.0735983
649998105		-12.0769947		77.0736058
649998448		-12.0778676		77.0738626
649998107		-12.0767483		77.0743824

viernes 13 junio 2014 Page 439 of 737

ID Vehículo 9789	Posición Actual	Posición Incial -770727108,	Posición Final -770750149,	Velocidad 40
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
649998107		-12.0767483		744502
183279585		-12.076272		741563
660664757		-12.0758902)732742)734999
660664320 650000867		-12.0763587 -12.0765522		075015
49449354		-12.0763322		073013
660664909		-12.0760623)727108
9790	-1,-1	-770493013,	-770514951,	63
	do los nodos que re	·	770011001,	00
ID Nodo	do los riodos que re	Latitud	Lo	ngitud
91250795	3	-12.0568188	-77.0)492355
205391522	7	-12.0577565	-77.0	0490039
593974684	4	-12.0577135	-77.	048328
59397469 ⁻	1	-12.0567515	-77.0)484181
205391521	3	-12.0570835	-77.0)514951
309998772	2	-12.0572564	-77.0)513639
205391522	20	-12.0572072	-77.0)514983
30999877	1	-12.0576704	-77.0)499221
91250805	5	-12.0559607	-77.0	0493013
593974683	3	-12.0578062	-77.0)494576
205391521	7	-12.0571441	-77.0	0515011
9791	-1,-1	-770757005,	-770721087,	76
	do los nodos que re	•	1.0	
ID Nodo	2	Latitud		ngitud
316803090		-12.0716723		724934
874898978		-12.0715218		724821
874867439		-12.0716449 -12.0711069)719307)748706
127396425 660656183		-12.0713029		0740051
87486739		-12.0698431		0726084
127388264		-12.0715105		0749524
66065582		-12.072051)741777
205418713		-12.0718763		0750274
205418713		-12.0715931		0726874
874867399		-12.0698426		0721087

viernes 13 junio 2014 Page 440 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
670359123		-12.0718333	-77.	0710612
874898902		-12.0714138	-77	7.072958
2054187127		-12.0709215	-77.	.0757005
670349075		-12.0719448	-77.	.0710915
660656335		-12.0717034	-77.	0740965
670358377		-12.0715616	-77.	0740648
9792	-1,-1	-770695320,	-770858602,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1190020125		-12.0599058	-77.	0780386
494615948		-12.0612742	-77.	.0856299
1356144893		-12.0586172	-77.	.0728961
1452747128		-12.0593077	-77.	.0756126
494615946		-12.0607953	-77.	0820539
1356144924		-12.0587152	-77.	.0729089
1907911565		-12.0613185	-77.	0858602
1356144861		-12.0585874	-77.	.0728191
1273476064		-12.0582362	-77.	.0711631
697286518		-12.0597564	-77.	.0773842
1273662892		-12.057916	-77	.069532
1355562702		-12.0596168	-77.	0769076
1396409237		-12.0593722	-77.	0758504
9793	-1,-1	-770751515,	-770735157,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187141		-12.0721418	-77.	.0739126
2054187163		-12.073551	-77.	.0750336
1832795827		-12.0720841	-77.	.0740442
660663766		-12.0726331	-77.	.0743108
2054187144		-12.0723497	-77.	.0735157
660661142		-12.0731997	-77.	.0744391
2054187168		-12.0740079	-77.	.0751515
660661135		-12.0736881	-77.	0745486
660655828		-12.0722912	-77	7.073637
660655827		-12.072051	-77.	0741777

viernes 13 junio 2014 Page 441 of 737

ID Vehículo 9794	Posición Actual	Posición Incial -770543531,	Posición Final -770504747,	Velocidad 83
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390542		-12.0797483	-77.0	0520122
263390882		-12.080385	-77.0	0512313
263392064		-12.0808977	-77.0	0504747
263390312		-12.0801021	-77.0	0536247
263392066	i	-12.0782242	-77.0	0539381
263390310		-12.0807314	-77.0	0528464
263389389)	-12.0778769	-77.0	0543531
2068555387	7	-12.0808398	-77.0	0505937
263392407		-12.0805065	-77.0	0510715
263388528	1	-12.0785088	-77.0	0535695
206855538	5	-12.0807339	-77.0	0507711
2068555386	6	-12.0807957	-77.0	0506824
1653261663	3	-12.0806578	-77.0	0508783
263390429	1	-12.0796146	-77.0	0532098
263390430	1	-12.0791256	-77.0	0528001
9795	-1,-1	-770715896,	-770701057,	31
•	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
183624240		-12.0621776		0706415
1355562667		-12.0619575		0715365
494746418		-12.0620309		0712704
1836242406		-12.0622714		0702749
1836242404		-12.0622604		0701057
494746430		-12.0604726		0715896
494746417		-12.0618544		0718138
1625205256		-12.0619881		0714256
9796	-1,-1	-770672838,	-770643238,	44
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
874898534		-12.0676635	-77.0	0637888
183279578 ⁻	1	-12.0659726	-77.0	0673706
499748273	,	-12.0654926	-77.0	0672838
2055553805	5	-12.0675393	-77.0	0637903
2055553809	9	-12.0677123	-77.	065668

Page 442 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad
316803492		-12.0675522	-77.06 ₋	
499774016		-12.0671048	-77.06	
1273485456		-12.0677363	-77.06	
874898665		-12.0677569	-77.06	
499719142	4.4	-12.0676237	-77.06	
9797	-1,-1	-770712689,	-770701182,	38
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Long	itud
874867389		-12.0720106	-77.07	01182
874898952		-12.0711918	-77.07	12689
874898959		-12.0713396	-77.07	05539
874899012		-12.071471	-77.07	00006
9798	-1,-1	-770521680,	-770552630,	96
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) :	Long	itud
819211341		-12.0628124	-77.05	
819211281		-12.0616699	-77.05	
1273673158		-12.0644251	-77.05	34148
1399063237		-12.0630576	-77.05	29906
1399063249		-12.0635698	-77.0531458	
1273902867		-12.0639853	-77.05	50282
819211286		-12.0616701	-77.05	27926
819210877		-12.0616882	-77.05	2168
1273824171		-12.0645079	-77.05	5263
9799	-1,-1	-770601471,	-770593214,	92
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
679655447		-12.0506648	-77.06	01471
310953955		-12.04876	-77.05	93781
1273479487		-12.0497643	-77.05	97882
679655464		-12.0488598	-77.05	94184
310953870		-12.0486425	-77.05	9318
1843102397		-12.0491297	-77.05	95287
690201892		-12.0480894	-77.05	93214
690201891		-12.0483369	-77.0	5931

viernes 13 junio 2014 Page 443 of 737

ID Vehículo 9800	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770475343,	Posición Final -770473543,	Velocidad 107
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391509	96	-12.0542256	-77.0	0477621
20539151	10	-12.0546124	-77.0	0476142
91528250	3	-12.0503432	-77.0	0473543
205391508	31	-12.0526895	-77.0	0477512
91250800	7	-12.0540872	-77.0	0477815
91250799	7	-12.0538766	-77.0	0477859
205391509	98	-12.0543467	-77.0	0477261
91250809	2	-12.0522855	-77.0	0477196
205391508	39	-12.0535786	-77.0	0477868
91250797	2	-12.054472	-77.0	0476744
91250802	11	-12.0513854	-77.	.047583
20539151	19	-12.0547453	-77.0	0475343
9801	-1,-1	-770840019,	-770845104,	118
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127389625	56	-12.0777503	-77.0	0840019
31733806	8	-12.0777479	-77.0	0845105
9802	-1,-1	-770694592,	-770688718,	72
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
200083264		-12.0630701		0694592
200083341		-12.0627999		0688718
200083263		-12.0628436		0690796
200083341		-12.0627873		0689342
200083264		-12.0629254		0692173
9803	-1,-1	-770748423,	-770737611,	88
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49449354	4	-12.0761731	-77.0	0741111
66065876	8	-12.0752695	-77.0	0748311
183279585	54	-12.0755336	-77.0	0748172
66065926	60	-12.0756434	-77.0	0743833
205418719	93	-12.0757463	-77.0	0744177
205418718	35	-12.0754041	-77.0	0748119

viernes 13 junio 2014 Page 444 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2054187186	3	-12.0754703	-7	7.0738486
2054187199)	-12.0758998	-7	7.0739857
660659121		-12.0754984	-7	7.0737611
660659185		-12.0760716	-7	7.0744857
660659258		-12.0759111	-7	7.0744567
2054187190)	-12.075731	-7	7.073902
2054187189)	-12.0756648	-7	7.0748423
660659262		-12.0753852	-7	7.0742348
9804	-1,-1	-770655041,	-770679976,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	ι	_ongitud
638356991		-12.0788387	-7	7.0655041
1354755322	2	-12.0792473	-7	7.0677345
2059583677	,	-12.0792598	-7	7.0675477
2059583675	5	-12.0792431	-7	7.0669137
2059583673	3	-12.0792268	-7	7.0663468
639090067		-12.079233	-7	7.0665377
2059583672	2	-12.0792259	-7	7.0661118
639107213		-12.0791727	-7	7.0679976
316809680		-12.0792462	-7	7.065683
2059583676	3	-12.0792579	-7	7.0676525
2059583674	ļ	-12.0792314	-7	7.0658836
9805	-1,-1	-770529780,	-770532053,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	ı	_ongitud
1399063190)	-12.0584479	-7	7.0523075
1273833330)	-12.0567938	-7	7.0532053
1273598863	3	-12.059283	-7	7.052978
1356144897	•	-12.0573073	-7	7.0536463
1273984456	3	-12.0578954	-7	7.0529633
9806	-1,-1	-770744858,	-770689943,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	ı	_ongitud
494746442		-12.0608875	-7	7.0700358
499796452		-12.0620823	-7	7.0689446
1832795676	3	-12.0604277	-7	7.0727251
2478365976	3	-12.0604358	-7	7.0729307

viernes 13 junio 2014 Page 445 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
494746430		-12.0604726	-7	7.0715896
2478365977	7	-12.0604817	-7	7.0730447
1836242402	2	-12.0621848	-7	7.0689319
1273453023	3	-12.061854	-7	7.068963
1273859465	5	-12.0604979	-7	7.0710494
2478365975	5	-12.0605523	-7	7.0731427
1836242385	5	-12.0612842	-7	7.0693218
1634140106	3	-12.0617376	-77	7.0741933
1836242386	3	-12.0614386	-77	7.0691809
1832795685	5	-12.0616527	-7	7.0744858
1832795681	I	-12.0613545	-77	7.0739934
1832795699)	-12.0622043	-77	7.0689944
1836242384	1	-12.0606169	-77	7.0705851
9807	-1,-1	-770445204,	-770456204,	36
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre) : Latitud	ı	ongitud.
2068555203	3	-12.0686664	-7	7.0444843
263389400		-12.06707	-7	7.0454484
263403171		-12.0653327	-7	7.0456204
263403252		-12.0662853	-7	7.0464208
263388544		-12.0675861	-7	7.0448006
2068555212	2	-12.0689664	-7	7.0445204
2068555208	3	-12.068787	-7	7.0444978
2068555196	3	-12.0684678	-7	7.0444332
263403100		-12.0683358	-77	7.0443818
2068555198	3	-12.0685796	-7	7.0444648
2068555195	5	-12.0681943	-7	7.0443129
263403101		-12.0680437	-7	7.0442262
9808	-1,-1	-770592474,	-770569754,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	L	_ongitud
2055741205	5	-12.0671758	-7	7.0585094
2055741187	7	-12.0669628	-7	7.0569755
2055741197	7	-12.0670119	-7	7.0573504
799341151		-12.0672796	-7	7.0592474
799340840		-12.0671221	-7	7.0581481

viernes 13 junio 2014 Page 446 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273606269		-12.0670187	-77.0	0574024
2055741198		-12.0670272	-77.	057464
1273650361		-12.0671923	-77.0	0586305
9809	-1,-1	-770727950,	-770726922,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649996520		-12.0808357		0727488
2054187300		-12.0806209		0727107
649996521		-12.0807128		0727205
649996543		-12.0793157		0714308
649996545		-12.0796944		0726922
649996544		-12.0796911		0714328
649996522		-12.079302		0726893
649996489		-12.0809561		072795
9810	-1,-1	-770737441,	-770736480,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273737524		-12.0677817	-77.0	0736183
1836204832		-12.0678899	-77.0	0737441
499797434		-12.0675301	-77.0	0736144
1843117184		-12.0661391	-77.	073648
1273912057		-12.0678905	-77.	073618
9811	-1,-1	-770903978,	-770893921,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1909464709		-12.0603854	-77.0	0896297
1451644662		-12.0611305	-77.0	0902276
1843191311		-12.0609892	-77.0	0898882
1451644658		-12.061079	-77.0	0900286
1451644651		-12.0609928	-77.0	0900068
1458234284		-12.0602588	-77.0	0897876
1458234282		-12.0598117	-77.0	0893921
1909464712		-12.0605525	-77.0	0894213
1458234289		-12.060867	-77.0	0890291
1451644663		-12.0611225	-77.0	0903978
1843191308		-12.060906	-77.0	0890061

viernes 13 junio 2014 Page 447 of 737

ID Vehículo 9812	Posición Actual	Posición Incial -770808541,	Posición Final -770817046,	Velocidad 57
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
3168024	47	-12.077196	-77.0	0811552
31680284	47	-12.0779707	-77.0	0808541
3168024	49	-12.0778781	-77.0	0816127
6499994	55	-12.0770834	-77.0	0808261
65000040	03	-12.0769819	-77.0	0810515
31680284	49	-12.0775223	-77.0	0809219
3168024	48	-12.0774729	-77.0	0814643
21140055	34	-12.0764768	-77.0	0806172
3168022	19	-12.0773723	-77.0	0808977
31680284	48	-12.0777754	-77.0	0809062
21140055	333	-12.0764536	-77.0	0807403
61070353	37	-12.0765639	-77.0	0805935
31680222	20	-12.0769509	-77.0	0807673
4629728	17	-12.0781403	-77.0	0817046
3168024	46	-12.0767176	-77.0	0809234
61070359	91	-12.0764554	-77.0	0806672
61070359	92	-12.076512	-77.0	0808164
9813	-1,-1	-770759422,	-770779610,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14527471	17	-12.0584157	-77.0	0759422
13555627	708	-12.0596431	-77.0	0774921
13555627	702	-12.0596168	-77.0	0769076
12737806	92	-12.057917	-77.0	0761167
14527470	96	-12.0580396	-77.0	759836
12734530	112	-12.0597563	-77.	077961
14527470	90	-12.05744	-77.0	759905
14516445	81	-12.0576332	-77.0	761336
13964092	37	-12.0593722	-77.0)758504
13964092	36	-12.0584416	-77.0	760605
12739521	74	-12.0574289	-77.0	0761084
14527470	92	-12.0577411	-77.0	0760132

viernes 13 junio 2014 Page 448 of 737

ID Vehículo 9814	Posición Actual	Posición Incial -770774827,	Posición Final -770763522,	Velocidad 77
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
49474633		-12.060994	-77.0	0764704
140988516	65	-12.0600118	-77.0	0774827
49474639	6	-12.0612597	-77.0	781138
49437955	9	-12.0631374	-77.0	0776669
49474637	8	-12.0615274	-77.0	763522
49474637	5	-12.0617939	-77.0	779718
140988516	67	-12.0610695	-77.0	772102
49474633	0	-12.0630595	-77.0	771302
49474633	6	-12.0623348	-77.0	761931
216614796	33	-12.0614967	-77.	076359
49474636	0	-12.0622652	-77.0	757149
49474634	1	-12.0628682	-77.0	757636
183279572	26	-12.0628297	-77.0	755693
9815	-1,-1	-770736144,	-770776669,	43
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279572	23	-12.062688	-77.0	744165
49460014	1	-12.0660213	-77.0	0736496
49474633	0	-12.0630595	-77.0	0771302
49474632	0	-12.0632366	-77.	073602
183279572	26	-12.0628297	-77.0	0755693
49474631	6	-12.0627083	-77.0)737747
49437956	0	-12.0627415	-77.0	750038
135556268	35	-12.0639855	-77.0	736947
49437955	9	-12.0631374	-77.0	776669
49979743	4	-12.0675301	-77.0	736144
49474634	1	-12.0628682	-77.0	757636
216873922	25	-12.0627361	-77.0	735207
184311718	34	-12.0661391	-77.	073648
49979639	5	-12.0653919	-77.0	736618
49474643	4	-12.0626934	-77.0	746537
135556270	03	-12.0637157	-77.0	736741
49474635	5	-12.0627801	-77.0	752131

viernes 13 junio 2014 Page 449 of 737

ID Vehículo 9816	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770598387,	Posición Final -770591168,	Velocidad 45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
205574134	0	-12.0684432		.0590906
799340978		-12.0691707		.0595653
799341143		-12.0685549		.0590489
205574139	3	-12.0688509		.0597489
205574136		-12.0686826		.0590007
799340926	3	-12.0691041		.0594485
205574137	3	-12.0687156	-77	.0598387
799341096	3	-12.0687689	-77	.0589613
799340973	3	-12.0690202	-77	.0596562
205574133	4	-12.0683627	-77	.0591168
9817	-1,-1	-770502666,	-770511709,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263390432	2	-12.0779196		.0517817
263390431		-12.0781531	-77	.0519663
263390545	5	-12.0778158	-77	.0503909
263390546	3	-12.0776769	-77	.0502666
263390543	3	-12.0787754	-77	.0511882
263390433	3	-12.0771709	-77	.0511709
9818	-1,-1	-770562022,	-770574052,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
205574117		-12.0668877		.0573669
205391552		-12.0665812		.0574052
127383479		-12.0666888		.0561353
135556268		-12.0668966		.0574241
127379840		-12.0667375		.0574314
205391553		-12.0666586		.0574278
205391552		-12.0666233		.0561488
135556269	U	-12.0665848	-77	.0562022

viernes 13 junio 2014 Page 450 of 737

ID Vehículo 9819	Posición Actual	Posición Incial -770815629,	Posición Final -770816145,	Velocidad 66
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728586921	1	-12.0548098)815629
172858694		-12.0548637)816145
172858694		-12.0548444		0815809
9820	-1,-1	-770613201,	-770599106,	64
			-170399100,	04
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
638363146		-12.0794173	-77.0	0611347
874949696		-12.0790569	-77.0)585707
1843209607	7	-12.0794358	-77.0	0619262
674943375		-12.0784352	-77.0	0593304
638363143		-12.0790544	-77.	061736
2055741703	3	-12.0792839	-77.0	0600499
874949392		-12.0787607	-77.0	0589443
2055741699	9	-12.0787344	-77.0	0607522
2055741705	5	-12.0796059	-77.0	0613201
2055741706	6	-12.0799036	-77.0)592678
2055741700)	-12.0787688	-77.0	0607075
638353818		-12.0807114	-77.0)599106
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
638354694		-12.0798625	-77.0)592102
9821	-1,-1	-770614839,	-770643540,	111
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
1396409200)	-12.0608021	-77.0	0614759
1273677500)	-12.062043	-77.	061912
1273724868	3	-12.061592	-77.	062941
1273714420)	-12.061598	-77.	062469
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	0633507
494600132		-12.0628197	-77.0	0631885
1273732208	3	-12.063765	-77.	063498
1273751356	3	-12.061321	-77.	061639
1273921015	5	-12.063617	-77.	064354
1273916155	5	-12.0633272	-77.0)632787
1273520345	5	-12.060602	-77.	061484

viernes 13 junio 2014 Page 451 of 737

ID Vehículo 9822	Posición Actual	Posición Incial -770865249,	Posición Final -770862018,	Velocidad 89
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
190791157		-12.0617855		0851283
145145470		-12.0612799		085132
190791156		-12.0613456		0848642
127378683		-12.0624875		0862018
140988513	32	-12.06213	-77.0	0853554
140988513	31	-12.0624751	-77.0	0859881
140988513	3	-12.0624591	-77.0	0857663
145145470	1	-12.0612798	-77.0	0847285
145145469	9	-12.0612597	-77.0	0849004
140988515	55	-12.0614617	-77.0	0865249
9823	-1,-1	-770590005,	-770575762,	106
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127351768	3	-12.0636737	-77.0	0588493
139906310	06	-12.0624501	-77.	058421
127396198	37	-12.064096	-77.0	0590005
139906310	8	-12.0627362	-77.0	0575763
127384659	3	-12.0628764	-77.0	0585748
127379387	3	-12.062562	-77.	058082
127384494	-6	-12.0632472	-77.0	0587066
9824	-1,-1	-770613149,	-770597882,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
679655447	7	-12.0506648	-77.0	0601471
679644686	6	-12.0523796	-77.0	0608393
127347948	37	-12.0497643	-77.0	0597882
679644717	7	-12.0535575	-77.0	0613149
9825	-1,-1	-770609022,	-770604862,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127370203	3	-12.0738083	-77.0	0605591
127382722	20	-12.0737448	-77.0	0609022
205753927	4	-12.0734708	-77.0	0604862

viernes 13 junio 2014 Page 452 of 737

ID Vehículo 9826	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770776709,	Posición Final -770762595,	Velocidad 52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l a	naitud
127392268	2	-12.0562263		ngitud 0762595
127384377		-12.0557213		0762595 0776709
127304377	0	-12.0037213	-77.	3770709
9827	-1,-1	-770715913,	-770705861,	85
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183621527		-12.0678281		0705862
205555381	0	-12.0678387	-77.	0715913
9828	-1,-1	-770758470,	-770731340,	43
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
205418714		-12.0721418		0739126
127372662		-12.072473		0730402
205418717		-12.0744892		0761888
183279585		-12.0756481		.075847
660655827		-12.072051		0741777
660663767		-12.0729312		.073134
205418718		-12.0755289		0763332
183279582		-12.0720841	-77.	0740442
205418713		-12.0718763	-77.	0750274
205418714	6	-12.0723819	-77.	0734142
205418715	9	-12.0732733	-77.	0760158
205418713	3	-12.0717122	-77.	0758137
660655828		-12.0722912	-77	.073637
205418716	4	-12.0737305	-77.	0760857
205418714	4	-12.0723497	-77.	0735157
9829	-1,-1	-770681506,	-770695559,	76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639073424	1	-12.0809731	-77.	0695559
205958371	3	-12.0800307	-77.	0680796
639107724	1	-12.079837	-77.	0681687
205958370	8	-12.0799759	-77.	0681114
205958369	3	-12.0797472	-77.	0681656
639107725	5	-12.0801458	-77.	0680031

viernes 13 junio 2014 Page 453 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
639061995		-12.0803198	-77.0	0682915
2059583767	,	-12.0806862	-77.0	0689036
2059583689)	-12.0796722	-77.0	0681506
639090076		-12.0807238	-77.0	0689792
9830	-1,-1	-770638151,	-770670536,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553999)	-12.0709331	-77.0	0651862
874898554		-12.0702888	-77.0	0637796
874898538		-12.0711693	-77.0	0616523
874898582		-12.0702932	-77.0	0623942
874898585		-12.070372	-77.0	0615736
874898553		-12.0703534	-77.0	0638152
670387035		-12.0723439	-77.0	0665078
874898537		-12.0711012	-77.0	0624695
874898555		-12.0701664	-77.0	0637491
316803305		-12.0722091	-77.0	0653025
316803306		-12.0723504	-77.0	0668186
2055554062	2	-12.0723435	-77.0	0670536
2055553976	3	-12.070632	-77.0	0615993
874949876		-12.0722979	-77.0	0659892
874898535		-12.0708595	-77.0	0651795
2055553950)	-12.0702281	-77.0	0637605
874898536		-12.0709481	-77.0	0640957
9831	-1,-1	-770887216,	-770869627,	44
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
317337954		-12.0777006		088629
593898417		-12.0781999)874024
611484206		-12.0779914)886384
607236168		-12.0781649)886528
607236164		-12.0779808)887874
317337917		-12.0777258		088792
1181353075	5	-12.0780708	-77.0)887216
639052999		-12.078204	-77	.08713
593898424		-12.0782052	-77.0)869627

viernes 13 junio 2014 Page 454 of 737

ID Vehículo 9832	Posición Actual	Posición Incial -771012315,	Posición Final -771041842,	Velocidad 75
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
317337577	7	-12.0685016		1040098
317337578		-12.0684413	-77.	1041842
214707236	1	-12.0688465	-77.	1012315
317337576	5	-12.068824	-77.	1014394
317337273	3	-12.06851	-77.	1040527
127365818	8	-12.0685527	-77.	1035143
9833	-1,-1	-770410999,	-770434502,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
263110784	1	-12.0720796	-77.0	0413344
142854270	6	-12.0721144	-77.0	0411883
263109826	3	-12.0721397	-77.0	0410999
263399619)	-12.0715954	-77.0	0434502
263399305	5	-12.0720142	-77.0	0415564
9834	-1,-1	-770860998,	-770847460,	107
•	do los nodos que r	•	l a	
ID Nodo	0	Latitud		ngitud
140988515		-12.0644685		0854487
127396346		-12.0647533		.084746
216614109		-12.0649743		0860998
140988515 127352144		-12.0646336 -12.0646611		0859706
				0849156
140988514 9835	9 -1,-1	-12.0647969 -770465766,	-77.\ -770466854,	0856245 97
		·	-770400034,	97
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391513	4	-12.0550014	-77.0	0466854
127397373	4	-12.0547033	-77.0	0467044
127383307	1	-12.0548346	-77.0	0467244
127378609	7	-12.054651	-77.0	0466744
205391513	0	-12.0549525	-77.0	0467094
127397843	8	-12.0545834	-77.0	0465766
127387367	9	-12.0546117	-77.0	0466304
127386768	4	-12.0547662	-77.0	0467224
205391512	5	-12.0548978	-77.0	0467194

viernes 13 junio 2014 Page 455 of 737

ID Vehículo 9836	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770468834,	Posición Final -770454484,	Velocidad 70
•	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26339044		-12.0702846		.045505
26338939		-12.0700163		0478732
26338939		-12.0680519		.046255
26339044		-12.0712747		.046316
26338853		-12.0696721		0462691
26339586		-12.0724711	-77.	0468895
206469369		-12.0727128	-77.	0468834
26338854	! 1	-12.0686939	-77	.045462
26338939	98	-12.0690335	-77.	0470761
26338940	00	-12.06707	-77.	0454484
26338853	37	-12.0716396	-77.0479038	
26338853	38	-12.0706636	-77.0470869	
26340159	91	-12.0710213	-77.048694	
26339043	39	-12.0722735	-77.	0471269
9837	-1,-1	-770849034,	-770862554,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733796	57	-12.0750613	-77.	0850277
65000472	27	-12.0770737	-77.	0851913
31733796	88	-12.0755603	-77.	0851185
31733797	' 1	-12.0777432	-77.	0852158
65000493	33	-12.0765974	-77.	0851818
31733796	9	-12.0760471	-77.	0851614
61148420	08	-12.0777317	-77.	0862554
49449362	21	-12.0744019	-77.	0849034
9838	-1,-1	-770785226,	-770784321,	74
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127373489	97	-12.0541568	-77 .	0785226
12738226	63	-12.0525142	-77 .	0784321
139748692		-12.0534625		0784558
127364354		-12.0530735		.078409
12737283		-12.0525969		.078373
				-

viernes 13 junio 2014 Page 456 of 737

ID Vehículo 9839	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770778727,	Posición Final -770772102,	Velocidad 83	
•	ndo los nodos que re				
ID Node		Latitud		Longitud	
16749446		-12.0613212		783766	
49474639		-12.0612597		781138	
31680223		-12.065894		778727	
18327957		-12.0623861		078582	
31680223	38	-12.0648457	-77.0	780256	
18362048	302	-12.0651686	-77.0	779785	
16749446	886	-12.0614439	-77.0	788341	
14098851	67	-12.0610695	-77.0	772102	
49441368	80	-12.0642157	-77.0	781542	
16749446	92	-12.0632717	-77.0	783609	
9840	-1,-1	-770476607,	-770476898,	106	
	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
20646938		-12.0789529)476607	
26339500	65	-12.0790159)476822	
2633947	52	-12.0793608	-77.0)476898	
9841	-1,-1	-770544621,	-770545657,	103	
•	ndo los nodos que re	'			
ID Node		Latitud		ngitud	
12738303		-12.0690717		0542828	
12739361		-12.0691061		0542496	
20557414		-12.0694531		0544621	
12739825	579	-12.0690414	-77.0)545145	
13990768	96	-12.0693953	-77.0	0545657	
20557414	07	-12.0690489	-77.0	543349	
13990769	116	-12.0692109	-77.0	545406	
12736314	18	-12.0691467	-77.0	542374	
12739499	95	-12.0694416	-77.0	544294	
9842	-1,-1	-770872105,	-770874036,	71	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud	
5487427	73	-12.0848218	-77.0	872105	
30958143	36	-12.085231	-77.0	874036	

viernes 13 junio 2014 Page 457 of 737

ID Vehículo 9843	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770646890,	Posición Final -770631370,	Velocidad 87
\	do los nodos que re	•	l a	
ID Nodo		Latitud		ngitud
63835050		-12.0800278		064689
63835110		-12.0806364		0634536
63835050		-12.0803961		0637547
20585172		-12.0803042		0638912
20585172	86	-12.0802163	-77.0	0640394
63835337	79	-12.0802364	-77.	063137
20585172	83	-12.0801723	-77.0	0641611
20585172	82	-12.0801335	-77.0	0642589
9844	-1,-1	-770815046,	-770809189,	105
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
60693711	12	-12.0790495	-77.0	0802343
31680221	14	-12.0787986	-77	.08133
46297578	30	-12.0786502	-77.0	0811122
33159761	l1	-12.078421	-77.0	0806599
46297578	34	-12.0785579	-77.0	0809492
60693711	16	-12.0811598	-77.0	0809189
60693711	15	-12.0807353	-77.0	0807721
31680221	13	-12.0790472	-77.0	0815046
60693711	14	-12.080176	-77.0	0805821
23972058	44	-12.0789984	-77.0	0814591
60693711	13	-12.079543	-77.0	0803917
60693711	l1	-12.0785574	-77.0	0800773
9845	-1,-1	-770525089,	-770546585,	116
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
20539151	59	-12.0553605	-77.0	0546585
91528228	31	-12.0555058	-77.0	0547074
91528213	30	-12.0553772	-77.0)531985
91528270	06	-12.0554291	-77.0	0538656
91528206	68	-12.0553225	-77.0	0525089

viernes 13 junio 2014 Page 458 of 737

ID Vehículo 9846	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770521648,	Posición Final -770539371,	Velocidad 31
	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
2633900	51	-12.0824733		0524653
2633900	52	-12.0822285	-77.0	0525164
2633900	53	-12.0820704	-77.	052491
2633905	41	-12.0812294	-77.0	0532446
2633882	46	-12.0804678	-77.	055188
2633897	33	-12.0830692	-77.0	0521648
2633885	25	-12.0799721	-77.0	0547877
2633900	50	-12.0826328	-77.0	0524052
20601029	908	-12.081611	-77	.05398
20601028	399	-12.0814028	-77.0	0541029
20601028	393	-12.0812482	-77.	054239
2633882	42	-12.0816932	-77.0	0539372
2633882	45	-12.0810772	-77.0544393	
2633882	43	-12.0815012	-77.0540398	
2633904	28	-12.0805901	-77.0	0540321
2633900	54	-12.0818774	-77.0	0524395
2633882	44	-12.0813204	-77.0	0541716
9847	-1,-1	-770842959,	-770844553,	64
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
21140055	516	-12.0759624	-77.0	0842959
23972021	119	-12.0766174	-77.0	0844359
27227583	362	-12.076688	-77.0	0844553
3173380	64	-12.0763517	-77.0	0843898
9848	-1,-1	-770901269,	-770888355,	61
Ruta (indicar	ndo los nodos que ro o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
21662241	151	-12.0767721	-77.0	0894524
21662241	155	-12.0768823	-77.0	0888355
21662241	147	-12.0766785	-77.0	0901269

viernes 13 junio 2014 Page 459 of 737

ID Vehículo 9849	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770592935,	Posición Final -770575477,	Velocidad 87
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
31680367	70	-12.0614536	-77.0	0590678
31681076	66	-12.055876	-77.0	0576597
20539152	11	-12.0570524	-77.0	0579048
13990631	34	-12.0589885	-77.0	0573631
12739296	82	-12.0599841	-77.0	0582125
13990631	32	-12.0607028	-77.0	0588482
20539152	26	-12.057746	-77.0	0581026
12739450	44	-12.061086	-77.0	0589621
13990631	03	-12.0621407	-77.0	0592935
12738337	62	-12.0582128	-77.0	0582683
31680367	74	-12.0580672	-77.0	0582149
31680367	75	-12.0574264	-77.0	0579978
31681102	25	-12.0555925	-77.0	0575477
12736515	85	-12.0584864	-77.0	0579382
9850	-1,-1	-770727852,	-770722548,	42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20008409	43	-12.0670682	-77.0	0721579
20008409	44	-12.0671671	-77.0	0726618
20008409	55	-12.0671567	-77.0	0721417
20008409	45	-12.0672211	-77.	072308
20008409	53	-12.067048	-77.0	0722093
20008409	52	-12.0671933	-77.0	0725223
20008409	47	-12.0672239	-77.0	0722465
20008409	46	-12.0671383	-77.0	0727852
20008409	51	-12.067203	-77.0	0721698
20008409	50	-12.0670691	-77.0	0722548
20008409	54	-12.0671061	-77.0	0721372
9851	-1,-1	-770771302,	-770764704,	78
Ruta (indicar ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18327957	10	-12.0623861	-77.	078582
16749446	86	-12.0614439	-77.0	0788341
4943795	59	-12.0631374	-77.0	0776669
49474633	37	-12.060994	-77.0	0764704

viernes 13 junio 2014 Page 460 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
494746330		-12.0630595	-77.0771302	
1409885167	•	-12.0610695	-77.07	72102
1674944692	2	-12.0632717	-77.07	83609
1674944685	;	-12.0631812	-77.07	79304
1674944684	l .	-12.0613212	-77.07	83766
494746396		-12.0612597	-77.07	81138
9852	-1,-1	-770880811,	-770925134,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	gitud
746787246		-12.0704063	-77.08	87463
746787233		-12.0694096	-77.09	06024
746787343		-12.0689479	-77.09	22604
317337819		-12.0692066	-77.09	13069
746787240		-12.070144	-77.08	91755
746787340		-12.0705217	-77.08	85854
746787339		-12.0706056	-77.0880811	
746787346		-12.0686227	-77.0925443	
317337890		-12.0692447	-77.0912113	
746787250		-12.0705847	-77.0883172	
746787347		-12.0684653	-77.0925229	
746787345		-12.0687906	-77.09	25121
746787342		-12.0690627	-77.09	18763
1403237263	3	-12.0683894	-77.09	25134
746787341		-12.069567	-77.09	00552
746787344		-12.0688744	-77.09	24321
9853	-1,-1	-770596180,	-770595411,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	jitud
1273643385	5	-12.0650015	-77.05	59618
1399063313	3	-12.0647402	-77.05	95411
9854	-1,-1	-770579058,	-770560322,	78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	jitud
799340816		-12.0705075	-77.05	79058
799373662		-12.0711344	-77.05	65649
799340885		-12.0703877	-77.05	57344

viernes 13 junio 2014 Page 461 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
799373653		-12.0712674	-77.	0571499
799373673		-12.071008	-77.	0560322
9855	-1,-1	-770542828,	-770542374,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
2055741452	,	-12.0694312		0545593
1273949995		-12.0694416		0544294
2055741455				0544621
		-12.0694531		
1273982579 1273631418		-12.0690414		0545145
		-12.0691467		0542374
1273830381		-12.0690717		0542828
1399076896		-12.0693953		0545657
2055741454		-12.069444		0545144
1399076916		-12.0692109		0545406
2055741407		-12.0690489		0543349
9856	-1,-1	-770589920,	-770552630,	105
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1399063109	1	-12.0628675	-77.	0575198
1399063257	•	-12.0639419	-77.	0555895
1399063217	•	-12.0633756	-77.	0553488
1273846593	3	-12.0628764	-77.	0585748
2053915338	}	-12.0627672	-77.	0575447
1399063108	}	-12.0627362	-77.	0575763
1399063255	;	-12.0634639	-77.	0567942
1273450164		-12.0631308	-77.	0576143
1273708926	;	-12.0632954	-77	.057217
1273824171		-12.0645079	-77	.055263
1399063223	1	-12.0635635	-77	.054853
1273793873	1	-12.062562	-77	.058082
1399063106	;	-12.0624501	-77	.058421
1273963184		-12.0627311	-77	.058992
1273730907	•	-12.0629333	-77	.057532
2053915340	1	-12.0628135	-77.	0575253
1273902867	,	-12.0639853	-77.	0550282

viernes 13 junio 2014 Page 462 of 737

ID Vehículo 9857	Posición Actual	Posición Incial -770875000,	Posición Final -770886152,	Velocidad 52
•	lo los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273872876		-12.078554		7.0875
1273615664		-12.078328		088379
127368814		-12.078426		087728
1273473737	7	-12.0786862	-77.0	886152
1273785508	8	-12.07852	-77.	087545
127357513	1	-12.078349	-77.	087894
9858	-1,-1	-770814642,	-770825003,	86
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
611484225	i	-12.07763	-77.0	817407
462979629)	-12.077539	-77.0	815932
316802448	}	-12.0774729	-77.0	814643
611484229		-12.0777639	-77.	082161
611484232	?	-12.0778009	-77.0	825003
611484227	,	-12.0776978	-77.0	818819
9859	-1,-1	-770465895,	-770464696,	54
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915146	6	-12.0550776	-77.0	465895
205391515 ²	1	-12.055103	-77.0	464696
2053915150	0	-12.0550999	-77.0	465299
9860	-1,-1	-770747546,	-770741856,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Loi	ngitud
145274706 ²	1	-12.0549707	-77.	075164
1452747066	6	-12.055402	-77.0	753243
1273845514	4	-12.0555889	-77.0	747546
1452746857	7	-12.051858	-77.0	740835
145274695	5	-12.0527891	-77.0	743825
135459147	,	-12.0496635	-77.0	741856
145274682	5	-12.050627	-77.0	740854
1452746829	9	-12.0512499	-77.0	740539
1452746800	0	-12.049817	77.0	741696

viernes 13 junio 2014 Page 463 of 737

ID Vehículo 9861	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770609369,	Posición Final -770581838,	Velocidad 109
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964092	21	-12.063802	-77.0	0598664
20539154	55	-12.0656353	-77.0	0581838
12738158	52	-12.0647172	-77.0	0602002
13964092	20	-12.0643778	-77.0	0581767
31680201	5	-12.0668262	-77.0	0609369
12735916	16	-12.0651105	-77.	060344
127396198	87	-12.064096	-77.0	0590005
12738996	67	-12.064587	-77.0	0578101
31680366	9	-12.066648	-77.	060872
205391538	89	-12.0644238	-77.0	0580886
205391538	85	-12.0643465	-77.0	0582553
205391539	91	-12.0644681	-77.0	0580038
139906330	00	-12.0639512	-77.0	0594092
205391539	93	-12.064515	-77.0	0579275
13990633	22	-12.0653139	-77.0	0578864
20539155	34	-12.0667244	-77.0	0608953
13964092 ⁻	19	-12.0648852	-77.0	0574817
9862	-1,-1	-770574081,	-770559545,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
79937366		-12.0711344		0565649
20557416	10	-12.0717532	-77.0	0558909
20557416		-12.0718245		0559545
205574150		-12.0700948		0574081
139907693		-12.0707132		0566506
79934089)1	-12.0699811	-77.0	0551068
139907693	34	-12.0705448	-77.0	0557602
127397879		-12.0717687		0554366
79934088		-12.0703877		057344
79937365		-12.0712674	-77.0	0571499
205753919		-12.070537		0552056
79937361		-12.0708403		0552595
79934088		-12.0701093		0558442
20557416	12	-12.0717916	-77.0	0559133

viernes 13 junio 2014 Page 464 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad pitud
1273854414		-12.0716968	-77.05	58927
2055741497	,	-12.0699775	-77.05	51877
2055741603	}	-12.0716926	-77.05	54221
9863	-1,-1	-770651301,	-770663206,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Long	jitud
638356998		-12.0786998	-77.06	53305
494493540		-12.0784962	-77.066	65133
1273873247	,	-12.0778988	-77.066	63206
2059583628	}	-12.0786479	-77.06	57123
638356718		-12.078605	-77.060	60017
638357936		-12.0787299	-77.06	51301
638356999		-12.0786896	-77.06	54312
2059583623	1	-12.0785767	-77.060	61746
9864	-1,-1	-770541435,	-770540819,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Long	jitud
817655121		-12.0664241	-77.05	54044
817655114		-12.066688	-77.054	41435
817655118		-12.0665846	-77.05	40358
817655123		-12.0663779	-77.05	4082
316803599		-12.0664759	-77.05	40266
316803597		-12.066652	-77.054	40796
817655120		-12.0665345	-77.054	40248
9865	-1,-1	-770575762,	-770575320,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	jitud
1399063106	;	-12.0624501	-77.05	8421
1273793873	1	-12.062562	-77.05	8082
1273755995	i	-12.0635482	-77.05	78066
1273450164		-12.0631308	-77.05	76143
1399063109)	-12.0628675	-77.05	75198
1273846593	•	-12.0628764	-77.058	85748
2053915340)	-12.0628135	-77.05	75253
2053915338	1	-12.0627672	-77.05	75447
1399063108	1	-12.0627362	-77.05	75763
1273844946	•	-12.0632472	-77.058	87066

viernes 13 junio 2014 Page 465 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273730907	•	-12.0629333	-77	.057532
9866	-1,-1	-770555083,	-770577603,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949696		-12.0790569	-77.	0585707
874949461		-12.0783643	-77.	0580112
874949459		-12.0790212	-77.	0571891
874949438		-12.0793761	-77.	0581719
2055741697	,	-12.0778846	-77.	0562788
874949172		-12.0784098	-77.	0567052
874949097		-12.0769758	-77.	0555083
674944812		-12.0779971	-77.	0563742
2057539437	•	-12.0786611	-77.	0569041
874949698		-12.079711	-77.	0577603
874949421		-12.0787169	-77.	0582915
9867	-1,-1	-770723879,	-770702416,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2059583460)	-12.0733147	-77.	0709655
1832795830)	-12.0721454	-77.	0723879
2054187161		-12.0733689	-77.	0712754
670352865		-12.0733359	-77.	0726469
2059583462	2	-12.0734355	-77.	0704099
660655829		-12.0725917	-77.	0724916
670358374		-12.0722061	-77.	0724014
670349073		-12.0732158	-77.	0712679
670358382		-12.073433	-77.	0721241
670361366		-12.0733604	-77.	0707801
670362670		-12.0734806	-77.	0702416
670352996		-12.0736057	-77.	0713125
670358537		-12.0723111	-77	.071886

viernes 13 junio 2014 Page 466 of 737

ID Vehículo 9868	Posición Actual	Posición Incial -770659268,	Posición Final -770660472,	Velocidad 32
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
20505595		-12.0684513		0660483
20555538		-12.0684462		0659512
20505595		-12.0683815		0659268
20505595		-12.0683294		0660472
13964091		-12.06836		0660729
20555538		-12.0684341		0660656
20505595		-12.0683974		0660794
20505595		-12.0684629		0659817
13964091		-12.0684185		0659316
13964091		-12.0684642		0660188
9869	-1,-1	-770551410,	-770527450,	84
	ido los nodos que re		,	
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
26338938	36	-12.0798445	-77.	0559769
20601029	22	-12.0820422	-77.	0551911
26338852	23	-12.0812503	-77.	0558239
26338938	35	-12.0806292	-77.	0566195
26339031	14	-12.0780721	-77.	0561539
26338938	37	-12.0788567	-77.	0551733
26338991	12	-12.081499	-77.	0555075
26338991	11	-12.0816257	-77.	0553931
20601029	06	-12.0815659	-77.	0554443
26338939	90	-12.0769123	-77.	0535523
26338990	06	-12.0821658	-77	.055141
26338990)7	-12.0818047	-77.	0552614
20601029	12	-12.0816926	-77.	0553367
26339031	13	-12.0784695	-77	.055674
26338938	39	-12.0778769	-77.	0543531
26339206	68	-12.0770951	-77.	0553572
26338939	91	-12.075929	-77	.052745

viernes 13 junio 2014 Page 467 of 737

ID Vehículo 9870	Posición Actual	Posición Incial -770546456,	Posición Final -770544610,	Velocidad 66
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	naitud
205988607	2	-12.0683349		ngitud 0546456
205988607		-12.0684699		0539643
205988607		-12.0680516		0536101
205988606		-12.0673707		.054461
205988607		-12.0683143		0546621
205988607		-12.0673707		0544865
9871	-1,-1	-770672838,	-770648925,	87
	do los nodos que re		,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
499748273	3	-12.0654926	-77.0	0672838
874898694	1	-12.0676938	-77.0	0648926
183279578	1	-12.0659726	-77.0	0673706
205555380	9	-12.0677123	-77.	065668
200084290	2	-12.0671471	-77.0	0690308
874898665	5	-12.0677569	-77.0	0675824
499774016	3	-12.0671048	-77.0	0675752
127348545	6	-12.0677363	-77.0	0666812
183620482	0	-12.0671163	-77.	067975
135556266	6	-12.0671607	-77.0	0695115
499719142	2	-12.0676237	-77.0	0676273
499751496	3	-12.06767	-77.0	0695095
205555380	8	-12.067646	-77.0	0685355
9872	-1,-1	-770853702,	-770812356,	80
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
697291028		-12.0529409		085053
145145414		-12.0546522		0831443
697291040		-12.0540888		0840638
145145412		-12.0537815		0845033
184230669		-12.0542037		0838824
145145411		-12.0534192		0848126
697291021		-12.052346		0851983
145145415		-12.0547959 12.0537103		0829123
697291024		-12.0527192		085123
145145414	ບ	-12.054683	-//.(0830891

viernes 13 junio 2014 Page 468 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
316810466		-12.0558725	-77.0812356	
697291037		-12.0535937	-77	7.0846759
697291039		-12.0539393	-77	7.0842937
1451454136	;	-12.0543189	-77	7.0836871
1842328257	,	-12.0514554	-77	7.0853702
1451454139	1	-12.0543648	-77	7.0836072
697291032		-12.0531912	-77	7.0849474
9873	-1,-1	-770434256,	-770401019,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2064693294		-12.0661976	-77	7.0427599
263403104		-12.0656144	-77	7.0423917
1273753452		-12.0647712	-77	7.0414907
263403102		-12.0670692	-77	7.0434256
308131755		-12.0645865	-77	7.0401019
2064693318	}	-12.066401	-77	7.0429089
2062508477	,	-12.0645974	-77	7.0402076
263403105		-12.0648431	-77	7.0419954
263403103		-12.0659823	-77	7.0426159
2060102855	i	-12.0649687	-77	7.0420466
9874	-1,-1	-770665048,	-770646894,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
316803094		-12.0723173	-77	7.0653045
874903661		-12.0722311	-77	7.0646894
2055554063	,	-12.0723953	-77	7.0658732
2055554064	ı	-12.0724301	-77	7.0662185
670387032		-12.0724484	-77	7.0665048
9875	-1,-1	-770681372,	-770679970,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1273736192		-12.0689417	-77	7.0681372
1273925131		-12.0688969	-7	7.068122
1273631134		-12.0689416	-77	7.0679836
2055553869		-12.0688967	-77	7.0679989
1273823209		-12.0688693	-7	7.068081
1273729714	ı	-12.068873	-77	7.0680294

viernes 13 junio 2014 Page 469 of 737

ID Vehículo ID Nodo 1273546406	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.068984		Velocidad ongitud 7.067997
9876	-1,-1	-770515670,	-770512496,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		ongitud
2053915091		-12.0538588		ongitud .0519344
912508058		-12.0536366		.0519344 .0519475
915282674		-12.0522286		.0519473 .0518407
915282380		-12.051382		7.051718
2053915086		-12.0535345		7.0519145
915282390		-12.0531421		.0519127
915282461		-12.0505564		7.051567
2053915083		-12.0527982		.0519001
915282083		-12.0541367		.0512496
9877	-1,-1	-770707773,	-770662185,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	•	ongitud
670370552		-12.0736995		7.0684434
874898932		-12.0700048		7.0707773
670366848		-12.0721009		.0701632
670387032		-12.0724484		.0665048
316803093		-12.0724572		7.0667856
874867388		-12.070614		.0697957
2055554064		-12.0724301		.0662185
874898918		-12.0700852	-77	7.070228
2055554066	;	-12.0724527	-77	.0670536
660671994		-12.0724264	-77	.0673948
874867382		-12.070177	-7	7.06972
874867389		-12.0720106	-77	.0701182
316803092		-12.0722013	-77	.0694503
670366830		-12.0722708	-77	.0688927
874899012		-12.071471	-77	.0700006
670371081		-12.0723373	-77	.0682752
660671985		-12.0738027	-77	.0675551

viernes 13 junio 2014 Page 470 of 737

ID Vehículo 9878	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770734877,	Posición Final -770735727,	Velocidad 63
	ndo los nodos que re	•	1.00	
ID Node		Latitud		ngitud
18362047		-12.0576549		734877
13964092	.32	-12.0577966	-77.0	735727
9879	-1,-1	-770592710,	-770582553,	35
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539153	382	-12.0642496	-77.0	590727
20539153	387	-12.0644024	-77.0	592006
12739619	987	-12.064096	-77.0	590005
20539153	385	-12.0643465	-77.0	582553
13990633	314	-12.0644488	-77.059271	
13990633	317	-12.0643312	-77.0	591213
9880	-1,-1	-770675551,	-770670536,	49
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
67040212	22	-12.0740643	-77.0	0643182
66067198	85	-12.0738027	-77.0	0675551
67493956	65	-12.0721239	-77.0	0639861
67493865	57	-12.072156	-77.0	0642069
31680330	05	-12.0722091	-77.0	0653025
87489856	63	-12.0720527	-77.0	0641977
20595834	467	-12.0739502	-77.	066601
87490366	60	-12.0732854	-77.0	0642748
12734502	296	-12.0720364	-77.0	0640929
87494987	76	-12.0722979	-77.0	0659892
20555540	062	-12.0723435	-77.0	0670536
31680330	06	-12.0723504	-77.0	0668186
67036099	91	-12.0739189	-77.0	0666661
67493883	34	-12.0721479	-77.0	0641387
13547553	316	-12.0738937	-77.0	0667291
67038703	35	-12.0723439	-77.0	0665078

viernes 13 junio 2014 Page 471 of 737

Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 2055741393 -12.0688509 -77.0597489 799340969 -12.0686249 -77.0599125 2055741373 -12.0687156 -77.0598387 799340978 -12.0691707 -77.0595653 799340973 -12.0690202 -77.0596562 9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 499788014 -12.0666735 -77.0707442 499788013 -12.06666663 -77.0702938 499774014 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.071576 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1909464586 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.0	ID Vehículo 9881	Posición Actual	Posición Incial -770599125,	Posición Final -770595653,	Velocidad 86
2055741393 -12.0688509 -77.0597489 799340969 -12.0686249 -77.0599125 2055741373 -12.0687156 -77.0598387 799340978 -12.0691707 -77.0596563 799340973 -12.0690202 -77.0596562 9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 499788011 -12.0666735 -77.0707442 499788014 -12.0666633 -77.0702938 499774014 -12.0666633 -77.0702938 499778013 -77.0702845 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499788013 -11 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1909464586 -12.05660946 -77.07090033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1909464581 -77.0897384 1909464586 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	•	lo los nodos que r	•		
799340969 -12.0686249 -77.0599125 2055741373 -12.0687156 -77.0598387 799340978 -12.0691707 -77.0595653 799340973 -12.0690202 -77.0596562 9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
2055741373					
799340978 -12.0691707 -77.0595653 799340973 -12.0690202 -77.0596562 9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 499788011 -12.0666735 -77.0707442 499788014 -12.0666633 -77.0702938 499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.05665071 -77.0897384 1909464586 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0566329 -77.090014					
799340973 -12.0690202 -77.0596562 9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 499788011 -12.0666735 -77.0707442 499788014 -12.0666663 -77.0702938 499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014					
9882 -1,-1 -770715750, -770702845, 80 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 499788011 -12.0666735 -77.0707442 499788014 -12.0666663 -77.0702938 499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014					
ID Nodo Latitud Longitud 499788011 -12.06666735 -77.0707442 499788014 -12.0666663 -77.0702938 499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) :				-770702845,	80
499788014 -12.0666663 -77.0702938 499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Loi	ngitud
499774014 -12.0672118 -77.071575 499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	499788011		-12.0666735	-77.0	707442
499788013 -12.0671973 -77.0702845 499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	499788014		-12.0666663	-77.0	702938
499774379 -12.0666946 -77.0715809 9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	499774014		-12.0672118	-77.	071575
9883 -1,-1 -770900140, -770900033, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre):	499788013		-12.0671973	-77.0	702845
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	499774379		-12.0666946	-77.0	715809
ID Nodo Latitud Longitud 1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	9883	-1,-1	-770900140,	-770900033,	46
1909464591 -12.0565071 -77.0897384 1909464586 -12.0563988 -77.0899386 1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Loi	ngitud
1403201969 -12.0566329 -77.0895002 1909464584 -12.0563669 -77.090014	190946459 ²	1	-12.0565071		
1909464584 -12.0563669 -77.090014	1909464586	6	-12.0563988	-77.0	0899386
	1403201969	9	-12.0566329	-77.0	0895002
1403202031 -12.0575696 -77.0900033	1909464584	4	-12.0563669	-77.	090014
	1403202031	1	-12.0575696	-77.0	900033
9884 -1,-1 -770752837, -770773372, 113	9884	-1,-1	-770752837,	-770773372,	113
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lo	naitud
2461127770 -12.0664098 -77.0757718)			
316803496 -12.0679442 -77.0755585					
2461127771 -12.0671742 -77.0757197					
2461127773 -12.065938 -77.0757847					
2461127772 -12.0667793 -77.0757393					
1836204826 -12.0674691 -77.0756694					
1836213617 -12.0683348 -77.0771065					
316803497 -12.0683724 -77.0772384					
499843646 -12.0659289 -77.0752837					
1451644702 -12.0684008 -77.0773372	1451644702	2	-12.0684008	-77.0	7773372

viernes 13 junio 2014 Page 472 of 737

ID Vehículo 9885	Posición Actual	Posición Incial -770718747,	Posición Final -770741111,	Velocidad 107
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
66066431		-12.0747231)726554
66066475		-12.0758902)732742
205958347		-12.0747238)726029
66066494		-12.0747951		0723313
49449354	4	-12.0761731	-77.0)741111
66066475	8	-12.0749171	-77.0)718747
66066432	0	-12.0763587	-77.0)734999
66066431	9	-12.0747597	-77.0)727071
9886	-1,-1	-770676567,	-770727835,	48
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
49441369		-12.0643033)713712
183624241		-12.0628733)700154
183621361		-12.065026		719829
183279569	99	-12.0622043	-77.0	0689944
183621360	09	-12.0646587	-77.0)716721
135556269	91	-12.0624777	-77.0	0695775
49972320	1	-12.0615548	-77.0	0683882
49972346	0	-12.0615193	-77.0679496	
49460012	2	-12.062035	-77.0	0683894
183279570	08	-12.0623305	-77.0	0692898
183624238	37	-12.0615173	-77.0	0676567
135556267	76	-12.065798	-77.0	727835
183624240)2	-12.0621848	-77.0	0689319
49460011	9	-12.065616	-77.0	724823
49437956	5	-12.063431	-77.0	706328
183279568	37	-12.0616711	-77.0	0684204
183279569	93	-12.0620859	-77.0	0686144
9887	-1,-1	-770564250,	-770580037,	95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391522	24	-12.0576603	-77.0)580037
127381606	65	-12.0567003	-77.	056425
127383376	52	-12.0582128	-77.0	0582683
31680367	4	-12.0580672	-77.0	0582149

viernes 13 junio 2014 Page 473 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1356144870		-12.0578395	-77.0	580687
1273672921		-12.0574673	-77.0	570681
1273651585		-12.0584864	-77.0	579382
9888	-1,-1	-770789087,	-770763950,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2054187184		-12.0753083		779125
2054187233		-12.0769035		784112
301455182		-12.0787489		789087
2054187188		-12.0756094		076395
2054187235		-12.0771009		784868
611484247		-12.0786493		790556
649999743		-12.0769897	-77.0	784322
611484245		-12.0785646	-77.0	792052
649999744		-12.0765845	-77.0	784169
2054187229	1	-12.0768075	-77.0	784083
649999742		-12.0773812	-77.0	785609
2054187183		-12.0752843	-77.0	780335
2722697102	1	-12.0786782	-77.079013	
649999333		-12.0773427	-77.0788755	
650000390		-12.0757251	-77.0	784842
650000855		-12.0756446	-77.0	788157
650000841		-12.0751446	-77.0	787014
9889	-1,-1	-770592678,	-770602937,	61
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
874949404		-12.0803991	-77.0	602937
874949399		-12.0795437	-77.0	596106
2055741704		-12.0795946	-77.0	596514
638351766		-12.08009	-77.0	606932
638351769		-12.0792256	-77.0	600099
2055741706	i	-12.0799036	-77.0	592678
2055741703	.	-12.0792839	-77.0	600499
378301236		-12.0786708	-77.0	607245
2055741699		-12.0787344	-77.0	607522
2055741708		-12.0802305	-77.0	588691

viernes 13 junio 2014 Page 474 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2055741698		-12.0786123	-77.0608512	
2055741700		-12.0787688	-77.00	607075
874949434		-12.0801717	-77.0	588187
638354694		-12.0798625	-77.0	592102
9890	-1,-1	-770707358,	-770735207,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
494746321		-12.0627399	-77.0	734864
2168739225	i	-12.0627361	-77.0	735207
494379563		-12.0629312	-77.0	718728
494746312		-12.0628586	-77.0	724416
494379564		-12.0630927	-77.0	710303
499870411		-12.0626144	-77.0	707358
1355562683	1	-12.0629907	-77.0	713194
9891	-1,-1	-770595214,	-770590607,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2022120386	;	-12.0806021	-77.0	58404
1943098873	,	-12.0814007	-77.0	590607
874949431		-12.081021	-77.0	595214
378301200		-12.080494	-77.0	584181
2055741708	;	-12.0802305	-77.0	588691
874949438		-12.0793761	-77.09	581719
874949434		-12.0801717	-77.09	588187
2055741710	1	-12.0805526	-77.09	584665
874949698		-12.079711	-77.09	577603
9892	-1,-1	-770688766,	-770666812,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1273485456	;	-12.0677363	-77.00	666812
874867424		-12.0707153	-77.00	692827
874898665		-12.0677569	-77.00	675824
874898823		-12.0689738	-77.00	697016
874867378		-12.0683898	-77.00	697176
874867427		-12.0708778	-77.00	686665
874898811		-12.0700843	-77.00	684822
316803308		-12.072111	-77.00	693611

viernes 13 junio 2014 Page 475 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
670366831		-12.0721682	-77.	0688766
874898756		-12.0720784	-77.	0696283
874898815		-12.0677746	-77.	0685322
874898813		-12.0683578	-77.	0685166
874898812		-12.0689386	-77.	0685034
2055553946		-12.0701845	-77.	0684983
874898736		-12.0695188	-77.	0684875
9893	-1,-1	-770617369,	-770606576,	118
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802008		-12.0680474	-77	.060773
316802009		-12.0679408	-77.	0606577
316803097		-12.0716411	-77.	0617369
799341015		-12.0698536	-77.	0613558
316809596		-12.0716186	-77.0615209	
2055553831		-12.0683087	-77.	0612073
1273688976		-12.0707907	-77 .	0614418
316802007		-12.0681556	-77.060976	
2055553978		-12.0706329	-77.0614273	
316803527		-12.0715132	-77.	0615082
316802006		-12.0681989	-77.	0611849
9894	-1,-1	-770526697,	-770529307,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273967768		-12.0600146	-77	.052771
2053915287		-12.0603026	-77 .	0528434
819211341		-12.0628124	-77.	0529307
2053915291		-12.0604049	-77.	0528604
819211339		-12.060178	-77.	0528152
1273488935		-12.0600534	-77.	0526697
819211281		-12.0616699	-77.	0528944
9895	-1,-1	-770486878,	-770501872,	65
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2068555370		-12.0800793	-77.	0490365
263392364		-12.0800113	-77.	0493608
263391293		-12.0801171	-77.	0486878

viernes 13 junio 2014 Page 476 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263391182		-12.0799486	-77.0495439	
2068555384	ļ	-12.0807178	-77.0	501872
2068555372	2	-12.0801001	-77.0	488558
2068555368	3	-12.0800419	-77.0	492216
2068555383	3	-12.0805889	-77.0	500809
9896	-1,-1	-770777516,	-770773549,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ıgitud
1063807460)	-12.0476021	-77.0	76861
1842328250)	-12.0387008	-77.0	773007
1063807381		-12.0464392	-77.0	766279
301458423		-12.0474178	-77.0	768522
1063807285	5	-12.0445226	-77.0	767695
1063807329)	-12.0491527	-77.0	777517
624882176		-12.0417045	-77.0770217	
624677458		-12.0385379	-77.0773158	
1063807349)	-12.0382377	-77.0773549	
301458424		-12.047752	-77.0769638	
1843209572	2	-12.0385815	-77.0773118	
301458421		-12.0467766	-77.0767433	
301458422		-12.0471278	-77.0768316	
1063807458	3	-12.0479729	-77.0770679	
1063807475	5	-12.0484044	-77.0	773188
1063807341		-12.0465238	-77.0	766661
1358245413	3	-12.0469524	-77.0	767904
9897	-1,-1	-770536619,	-770541769,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	gitud
1273741719)	-12.0592894	-77.0	541769
1399063151		-12.0587091	-77.0	536619
9898	-1,-1	-770568546,	-770574689,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lor	gitud
1356144879)	-12.0555909	-77.0	574689
690200576		-12.0556022	-77.0	568546
2053915173	3	-12.0555836	-77.0	571744

viernes 13 junio 2014 Page 477 of 737

ID Vehículo 9899	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770734531,	Posición Final -770695614,	Velocidad 89
•	ndo los nodos que r	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
20555540	070	-12.0728675	-77.	0695614
6703490	75	-12.0719448	-77.	0710915
20541871	131	-12.0716182	-77.	0738898
20541871	136	-12.0718243	-77.	0734531
6703626	71	-12.072809	-77.	0701171
20541871	130	-12.0715931	-77.	0726874
20555540	060	-12.0720476	-77.	0705102
6703677	70	-12.0727933	-77.	0702665
6703583	76	-12.0716786	-77.	0737536
6606561	87	-12.0713029	-77.	0740051
6703583	77	-12.0715616	-77.0740648	
3168030	91	-12.0719923	-77.0708469	
20541871	135	-12.0717448	-77.	0736131
6703668	48	-12.0721009	-77.	0701632
3168030	90	-12.0716723	-77.	0722955
9900	-1,-1	-770474066,	-770492040,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
8192111	22	-12.068136	-77	.048209
12737938	336	-12.0677916	-77.	0486335
8192111	20	-12.0673406	-77	.049204
5280236	36	-12.0671546	-77.	0474066
9901	-1,-1	-770901511,	-770900033,	90
Ruta (indicar	ndo los nodos que ro o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
19094645	584	-12.0563669	-77	.090014
19094645	591	-12.0565071	-77.	0897384
19094645	586	-12.0563988	-77.	0899386
14032020	031	-12.0575696	-77.	0900033
14032019	969	-12.0566329	-77.	0895002
19094645	582	-12.0563605	-77.	0901511

viernes 13 junio 2014 Page 478 of 737

ID Vehículo 9902	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770777680,	Posición Final -770773188,	Velocidad 81
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node)	Latitud	Loi	ngitud
12737348	97	-12.0541568	-77.0)785226
10638073	29	-12.0491527	-77.0)777517
13582454	20	-12.0502399	-77.0	780008
30145842	28	-12.051073	-77.0	780274
10638074	75	-12.0484044	-77.0)773188
12738226	63	-12.0525142	-77.0	784321
69728654	14	-12.0544271	-77.	077768
12737450	57	-12.0506151	-77.0	780235
12736435	49	-12.0530735	-77.	078409
30145842	26	-12.0498457	-77.	077959
30145843	30	-12.051932	-77.0	782924
30145842	29	-12.0516784	-77.078144	
13974869	23	-12.0534625	-77.0784558	
13974869	20	-12.0523318	-77.0784498	
69728651	19	-12.0513724	-77.0780413	
12737283	79	-12.0525969	-77.078373	
30145842	25	-12.049603	-77.	077933
9903	-1,-1	-770682406,	-770682430,	81
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
49971764	12	-12.0631447	-77.0	0682406
20008505	69	-12.0632298	-77.	068243
9904	-1,-1	-770504289,	-770540195,	51
	ido los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680359		-12.066652)540796
20539155		-12.0677282)515809
81921138		-12.0674914	-77.0530522	
81921124		-12.0666876	-77.0540195	
31680359		-12.0664759	-77.0540266	
81765473		-12.067333		051237
13555627	09	-12.0657138	-77.0)532055
81921111	16	-12.0663687	-77.0	0504289
81921139	90	-12.068309	-77.	052075

viernes 13 junio 2014 Page 479 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
817655118		-12.0665846	-77.0	0540358
817654884		-12.0664827	-77.0	0538495
817654944		-12.0663646	-77.0	0539193
817654860		-12.0653916	-77.0	0535993
817654946		-12.066289	-77.0	0538595
817655120		-12.0665345	-77.0	0540248
9905	-1,-1	-770486878,	-770485941,	88
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1653261625	5	-12.0792601		0485941
263391293		-12.0801171		0486878
2068555339		-12.0792551		0486395
9906	-1,-1	-770760980,	-770758503,	58
	lo los nodos que re	·	,	
ID Nodo	io loo flodoo que fi	Latitud	Lo	ngitud
1396409236	6	-12.0584416	-77.0	0760605
127350437	1	-12.0572962	-77.	076098
145164458	1	-12.0576332	-77.0	0761336
1273952174	4	-12.0574289	-77.0	0761084
1396409237	7	-12.0593722	-77.0	0758504
1273780692	2	-12.057917	-77.0	0761167
9907	-1,-1	-770670051,	-770652286,	103
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2168739223	3	-12.0587552	-77.0	0670051
1836242382	2	-12.0591112	-77.0	0653321
1273793863	3	-12.0588007	-77.0	0667989
1273984469	9	-12.0593573	-77.0	0666972
2168739228		-12.0587342		0668683
1273875717		-12.0592652		066175
499717612		-12.0595229		0652286
9908	-1,-1	-770639860,	-770670536,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553999	Э	-12.0709331		0651862
2055554062		-12.0723435		0670536
1273690414		-12.0719738		0641926
				-

viernes 13 junio 2014 Page 480 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
874898536		-12.0709481	-77	7.0640957
670387035		-12.0723439	-77	7.0665078
1273450296	3	-12.0720364	-77	7.0640929
674939565		-12.0721239	-77	7.0639861
316803306		-12.0723504	-77	7.0668186
874949876		-12.0722979	-77	7.0659892
874898535		-12.0708595	-77	7.0651795
316803305		-12.0722091	-77	7.0653025
9909	-1,-1	-770699080,	-770727166,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
1273698343	3	-12.0569351	-77	7.0726392
1273798711		-12.057066	-77.070176	
2694672939)	-12.0569267	-77.0727851	
1273931182	2	-12.0575146	-77.0712264	
1396409226	3	-12.0570146	-77.0716375	
1273704248	3	-12.0570834	-77.0713544	
1273606423	3	-12.057045	-77.069908	
1396409223	3	-12.0574695	-77	7.0716708
2694672949)	-12.0560319	-77	7.0727166
2694672946	5	-12.0564693	-77	7.0727433
1273623767	•	-12.0571252	-77	7.0708557
9910	-1,-1	-770754963,	-770760351,	48
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1273746424	ļ.	-12.077715	-77	7.0760351
650000925		-12.0771753	-77	7.0767423
650000874		-12.0773065	-77	7.0762639
650000924		-12.0774654	-77	7.0768194
650000875		-12.0762688	-77	7.0759661
650000868		-12.0763996	-77	7.0754963
650000926		-12.0761432	-77	7.0764494
650000854		-12.0763145	-77	7.0757641

viernes 13 junio 2014 Page 481 of 737

ID Vehículo 9911	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770510715,	Posición Final -770508782,	Velocidad 99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263392407		-12.0805065		0510715
1653261663	}	-12.0806578		0508783
9912	-1,-1	-770547527,	-770551068,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741330)	-12.0683112		0547527
2055741343		-12.0684611		0548229
799341076		-12.0690263		0549269
799373610		-12.0683846	-77.	0547947
799340891		-12.0699811	-77.	0551068
9913	-1,-1	-770639602,	-770654442,	32
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
874898540		-12.0697013		0650814
2055553912)	-12.069674		0642105
874898541		-12.0696681		0654442
874898562		-12.0695962		0641763
874898539		-12.0697959		0642389
874898531		-12.0694914	-77.	0639602
874898560		-12.0695072		0640548
874898561		-12.0695404	-77.	0641209
9914	-1,-1	-770681220,	-770679970,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273729714	l .	-12.068873	-77.	0680294
1273823209)	-12.0688693	-77	.068081
1273631134	l .	-12.0689416	-77.	0679836
1273532574	l .	-12.068979	-77	.068127
1273925131		-12.0688969	-77	.068122
2055553883	3	-12.0690121	-77.	0680868
1273973841		-12.0690139	-77.	0680396
1273736192	2	-12.0689417	-77.	0681372
1273546406	3	-12.068984	-77	.067997
2055553869)	-12.0688967	-77.	0679989

viernes 13 junio 2014 Page 482 of 737

ID Vehículo 9915	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770582797,	Posición Final -770582797,	Velocidad 100
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
8749491		-12.0771817		0582797
8749491		-12.0777711		0575225
6749448		-12.0773637		0571831
6749448		-12.0767644		0579511
9916	-1,-1	-770636600,	-770642644,	103
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
20008547		-12.0632644		0634042
12737322		-12.063765		063498
13964091		-12.0622213		0632124
13964091		-12.0627944		0633162
12739210		-12.063617		064354
20008547		-12.0631097		0642644
12734523		-12.062148	-77.06366	
13964091		-12.0626958		0633005
9917	-1,-1	-770810236,	-770809662,	66
	ndo los nodos que re	,	,	
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
19108068	348	-12.0558988	-77.0	809662
3168104	06	-12.055941	-77.0	0810236
9918	-1,-1	-770792052,	-770785609,	43
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
6499997	42	-12.0773812	-77.0	785609
6499993	33	-12.0773427	-77.0	788755
6114842	45	-12.0785646	-77.0	792052
9919	-1,-1	-770683894,	-770666624,	74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
4946001	22	-12.062035		0683894
4997178	69	-12.064595	-77.0	0669793
18327956	695	-12.0621026	-77. 0	0677942
4946001	34	-12.0621778	-77.0	0683601
13555626		-12.0621029	-77. 0	0675747

viernes 13 junio 2014 Page 483 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
499724166		-12.0627114	-77	.0667826
1832795697	•	-12.0621177	-77	7.068035
1273876058	3	-12.0641015	-77	.0668967
1355562686	3	-12.062137	-77	.0672018
1396409163	3	-12.0627105	-77	.0666624
494600133		-12.0622266	-77	.0666967
1832795747	,	-12.0645702	-77	.0671119
9920	-1,-1	-770770217,	-770774874,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1842328250)	-12.0387008		.0773007
624882176		-12.0417045		.0770217
1063807261		-12.0379576		.0773798
1063807349)	-12.0382377	-77.0773549	
1617101713	3	-12.0369441	-77.0774874	
1843209572	2	-12.0385815	-77.0773118	
624677458		-12.0385379	-77.0773158	
566536022		-12.037462	-77	.0774418
9921	-1,-1	-770748768,	-770738143,	32
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
494746323		-12.0634168		.0748768
1355562713		-12.0636981		.0738143
2168739224		-12.0632454		.0737481
1836204800)	-12.0632773	-77	.0741962
9922	-1,-1	-770444414,	-770420466,	81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Le	ongitud
263403102		-12.0670692	-77	.0434256
2060102855	5	-12.0649687	-77.0420466	
263403103		-12.0659823	-77.0426159	
263388545		-12.0662418	-77	.0444414
263403104		-12.0656144	-77	.0423917
2064693294	ļ	-12.0661976	-77	.0427599
2064693318	3	-12.066401	-77	.0429089

viernes 13 junio 2014 Page 484 of 737

9923	-1,-1	-770736131,	-770710612,	30
	do los nodos que r		•	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
67035837	7	-12.0715616	-77.0	740648
67034907	5	-12.0719448	-77.0	710915
205418713	34	-12.0717526	-77.0	727714
67035912	3	-12.0718333	-77.0	710612
205418713	35	-12.0717448	-77.0	736131
205418713	32	-12.0716871	-77.	072726
205418713	37	-12.0718181	-77.0	728295
67035837	6	-12.0716786	-77.0	737536
183279583	30	-12.0721454	-77.0	723879
205418713	30	-12.0715931	-77.0	726874
205958343	35	-12.0719333	-77.0	729469
67035837	5	-12.0719989	-77	.07303
66065618	7	-12.0713029	-77.0	740051
205418713	31	-12.0716182	-77.0	738898
31680309	0	-12.0716723	-77.0	722955
9924	-1,-1	-770542320,	-770542071,	97
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
205391540	03	-12.0647447	-77 .	054232
140986705	51	-12.064858	-77.0)542072
127392621	18	-12.0647703	-77.0)542494
20539154	12	-12.0648041	-77.	054253
20539154	17	-12.0648383	-77.0)542368
9925	-1,-1	-770694822,	-770698367,	70
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183620479		-12.059838		0694822
49986095		-12.0584112		0698367
49985558		-12.058516		0692982
135556269	18	-12.0586252	-77.0	0693358

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

viernes 13 junio 2014 Page 485 of 737

ID Vehículo 9926	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770815809,	Posición Final -770816145,	Velocidad 89
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728586922		-12.0548444)815809
1728586944		-12.0548637	-77.0	0816145
9927	-1,-1	-770527591,	-770531855,	92
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399076831		-12.0693897)527591
1273737580		-12.0706956)531855
1273940189		-12.0707633		0530661
1273831966		-12.070725		0531224
9928	-1,-1	-770581076,	-770574312,	64
Ruta (indicando	o los nodos que re		,	
ID Nodo	o loo hodoo quo k	Latitud	Lo	ngitud
874949128		-12.0748813	-77.0)576355
1273728972		-12.0743032	-77.0	0575034
874949120		-12.074984	-77.0	0580163
2057539386		-12.0749963	-77.0)581077
874949274		-12.0739847	-77.0)574312
2057539378		-12.0748989	-77.0)577325
9929	-1,-1	-770600499,	-770577603,	64
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741703		-12.0792839	-77.0	0600499
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
674944810		-12.0773637	-77.0	0571831
874949696		-12.0790569	-77.0)585707
874949179		-12.0777711	-77.0)575225
874949182		-12.0771817	-77.0)582797
874949418		-12.0781094	-77.0	0590462
874949438		-12.0793761	-77.0)581719
2057539430		-12.0783786	-77.0)594246
674943375		-12.0784352	-77.0	0593304
378301236		-12.0786708	-77.0	0607245
874949421		-12.0787169	-77.0	0582915
874949465		-12.0777815	-77.0)587673

viernes 13 junio 2014 Page 486 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
674944115		-12.0780419	-7	77.0604138
674944808		-12.0767644	-7	77.0579511
874949698		-12.079711	-7	7.0577603
874949461		-12.0783643	-7	77.0580112
9930	-1,-1	-770499221,	-770514951,	91
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre) : Latitud		Longitud
2053915220		-12.0572072		77.0514983
309998772		-12.0572564	-7	77.0513639
309998771		-12.0576704	-7	77.0499221
2053915217		-12.0571441	-7	77.0515011
2053915213		-12.0570835	-7	77.0514951
9931	-1,-1	-770603782,	-770590405,	99
Ruta (indicando	o los nodos que i	recorre) :		Longitud
674944534		-12.0718689		7.0590405
874949917		-12.0716063		7.0604325
316803100		-12.0717462		7.0595894
316803299		-12.0715062		7.0603782
316803099		-12.0716384		7.0602328
9932	-1,-1	-770726618,	-770723080,	119
	o los nodos que i		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud		Longitud
2000840954		-12.0671061	-7	77.0721372
2000840945		-12.0672211		77.072308
2000840955		-12.0671567	-7	77.0721417
2000840944		-12.0671671	-7	77.0726618
2000840943		-12.0670682	-7	77.0721579
2000840951		-12.067203	-7	77.0721698
2000840948		-12.0671192	-7	77.0723005
2000840947		-12.0672239	-7	77.0722465
2000840952		-12.0671933	-7	77.0725223
2000840950		-12.0670691	-7	77.0722548
2000840953		-12.067048	-7	77.0722093

viernes 13 junio 2014 Page 487 of 737

ID Vehículo 9933	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770594486,	Posición Final -770641667,	Velocidad 63
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31681161	5	-12.0552304	-77.0	0618089
31681133	66	-12.0486496	-77.0	0594486
31681181	6	-12.0541277	-77.0	0617063
68746076	64	-12.0526155	-77.0	0610858
31681161	2	-12.0540553	-77.0	0616802
68748366	66	-12.0550364	-77.0	0618422
31681161	3	-12.0544646	-77.0	0618127
13561449 ⁻	15	-12.0554055	-77.0	0617723
67964447	7	-12.0556831	-77.0	0632476
68746070	05	-12.0510384	-77.0	0604347
68748366	3	-12.0546299	-77.0	0618475
31681161	4	-12.0548476	-77.0618582	
68744798	30	-12.0490907	-77.0596307	
68744796	60	-12.0554835	-77.0641667	
68744794	8	-12.0558623	-77.0641122	
68748365	59	-12.0542943	-77.0617664	
68746070	9	-12.0531197	-77.	.061294
9934	-1,-1	-770676387,	-770674633,	114
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
205555400		-12.0710462		0675625
20555540	11	-12.0711381	-77.0	0676387
87490366		-12.0709352		0674633
9935	-1,-1	-770829681,	-770812499,	64
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
65181749	9	-12.0741014	-77.0	0821494
65181599	2	-12.0736813	-77.0	0812499
65181697	' 8	-12.0738935	-77.0	0827407
18349515 ²	19	-12.0741926	-77.0	0818231
65181628	36	-12.07434	-77.0	0829065
65181750	95	-12.0742327	-77.0	0812824
49449357	' 1	-12.0746619	-77.0	0829681

viernes 13 junio 2014 Page 488 of 737

ID Vehículo 9936	Posición Actual	Posición Incial -770889153,	Posición Final -770885854,	Velocidad 80
	lo los nodos que re	•	7.7 000000 1,	00
ID Nodo	io ios riodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1451644575	5	-12.0567285	-77.0	0885854
1451644577	7	-12.05739	-77.0	0889153
1451644576	3	-12.057243	-77.0)888611
1909464611	1	-12.0573184	-77.0	0888986
9937	-1,-1	-770612939,	-770614334,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
874949849		-12.071721	-77.0	0604893
874949840		-12.0725078	-77.0	0612939
874949834		-12.071721	-77.0	0614334
874949846		-12.0730114	-77.0	0607789
874949837		-12.0724554	-77	.06153
874949842		-12.0728855	-77.0	0613583
9938	-1,-1	-770774870,	-770772146,	30
•	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
1273798746		-12.0583252		772146
1273974277		-12.0586596)773789
1273547608		-12.0585018)772927
1273868308		-12.0587815		077487
9939	-1,-1	-770592678,	-770612637,	57
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2058517302	>	-12.0809834		0603241
1843209608		-12.0796445		0612637
638353801		-12.0809553		0603683
638353818		-12.0807114		0599106
638353815		-12.0809324		0601055
638353804		-12.0809976		0602779
638353810		-12.0809948		0602168
638353688		-12.0804532		0609965
2055741706		-12.0799036		0592678
638353813		-12.0809756		0601596
638351766		-12.08009	-77.0	0606932

viernes 13 junio 2014 Page 489 of 737

ID Vehículo 9940	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770652269,	Posición Final -770650014,	Velocidad 101
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139640913	7	-12.062056	-77.0	0641021
200085479	0	-12.0632644	-77.0	0634042
139640913	6	-12.0615741	-77.0	0639949
127345230	6	-12.062148	-77	.06366
139640920	7	-12.0606404	-77.0	0652784
139640914	6	-12.0637638	-77.0	0648924
1396409150	6	-12.0626958	-77.0	0633005
139640915	5	-12.0627944	-77.0	0633162
139640915	7	-12.0622213	-77.0	0632124
127373220	8	-12.063765	-77.	063498
200085476	6	-12.0635258	-77.0	0648494
127356234	3	-12.061038	-77.0	0653403
127392101	5	-12.063617	-77.	064354
127376894	6	-12.0643646	-77.0	0650014
127346693	7	-12.0603451	-77.	065227
139640913	5	-12.061402	-77.0	0654115
127367323	9	-12.061666	-77.	063996
9941	-1,-1	-770870480,	-770854780,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
589642714	Į.	-12.0788746	-77.0	0852163
309581428	3	-12.0808104	-77.	085478
607235016	3	-12.07945	-77.0	0852473
309581422	<u> </u>	-12.0791358	-77.0	0852229
589642708	3	-12.0781957	-77.0	0852236
309581426	3	-12.080374	-77.	085375
309581424	ļ.	-12.0796858	-77.0	0852634
127371202	1	-12.0784568	-77.	087048
593898351		-12.0782055	-77.0	0868193
593898350)	-12.0783398	-77.0	0869867
272271138				

viernes 13 junio 2014 Page 490 of 737

ID Vehículo 9942	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770678434,	Posición Final -770694716,	Velocidad 65
	lo los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
499774016		-12.0671048		0675752
1355562666		-12.0671607		0695115
2055553808		-12.067646		0685355
1511704120		-12.0653052		0683304
499797456		-12.0657818		0684205
499774381		-12.0666429		0695305
183279578		-12.0659726		0673706
1832795790	0	-12.0661824	-77.0	0695454
1832795788	8	-12.0661733	-77.0	0690762
499774823	3	-12.0658898	-77.0	0678434
499751496	3	-12.06767	-77.0	0695095
499719142	!	-12.0676237	-77.0676273	
183279576	5	-12.0650688	-77.0	0694717
1832795767	7	-12.0651533	-77.0	0691815
1836204806	6	-12.0656774	-77.0	0690298
9943	-1,-1	-771087114,	-771070204,	73
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1842389977	7	-12.0634075	-77.′	1075208
1175765660	0	-12.0635737	-77.	1087114
301457524		-12.0635504	-77.′	1085625
301457525	;	-12.063345	-77.	1072227
301457526	;	-12.0633181	-77.	1070204
9944	-1,-1	-770487474,	-770495439,	96
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2068555372		-12.0801001		0488558
263390253		-12.0810866		0487474
263391293	}	-12.0801171	-77.0	0486878
2068555368	8	-12.0800419	-77.0	0492216
263392364		-12.0800113		0493608
2068555370	0	-12.0800793	-77.0	0490365
263391182		-12.0799486	-77.0	0495439

viernes 13 junio 2014 Page 491 of 737

ID Vehículo 9945	Posición Actual	Posición Incial -770650739,	Posición Final -770641238,	Velocidad 42
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
6874479	62	-12.0550638	-77.	0641882
6967614	63	-12.0555172	-77.	0650739
68744790	64	-12.0541825	-77 .	0641238
6874479	60	-12.0554835	-77.	0641667
6967614	05	-12.055561	-77.	0647582
6874479	63	-12.0545917	-77.	0641775
6967614	65	-12.0556005	-77.	0650596
9946	-1,-1	-770661944,	-770637259,	117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
20555538	374	-12.0689283	-77.	0661164
8748985	32	-12.0689948	-77.	0639114
8748985	77	-12.0699491	-77.0623616	
12737482	223	-12.0688583	-77.0654183	
8748986	85	-12.0692151	-77.0614674	
8748986	83	-12.0688358	-77.0656464	
20555538	379	-12.0689659	-77.0661944	
8748986	80	-12.0688986	-77	.066031
8748985	91	-12.0691373	-77.	0622852
8748985	57	-12.0697172	-77.	0637259
8748985	76	-12.070025	-77.	0615408
20505455	547	-12.0688493	-77.	0658422
20555538	368	-12.0688686	-77.	0659279
20555538	367	-12.0688387	-77.	0657574
7993410	11	-12.069851	-77.	0615267
8748986	84	-12.0688984	-77.	0649992
8748985	56	-12.0698273	-77.	0637242
9947	-1,-1	-770868562,	-770871028,	48
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
21661444	186	-12.0633533	-77.	0871028
21661444	185	-12.0633481	-77.	0868562

viernes 13 junio 2014 Page 492 of 737

ID Vehículo 9948	Posición Actual	Posición Incial -770577726,	Posición Final -770579311,	Velocidad 117
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
679644544		-12.0539159)580813
679644542		-12.0552158)584896
679644543		-12.0542726)581779
135614487		-12.0555909)574689
135614487		-12.0557637)575334
135614488		-12.0554498)573969
127380559		-12.0553087)581462
679644551		-12.0534122)579311
316811821		-12.0554063)576264
494615979		-12.0557977)577726
9949	-1,-1	-770779125,	-770714964,	100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660660077	7	-12.0738506	-77.0)740178
660658615	5	-12.0745941	-77.0	0756914
660658766	6	-12.074173	-77.0	0746088
650000927	7	-12.0756175	-77.0	763414
205418718	4	-12.0753083	-77.0)779125
67034874	I	-12.0745436	-77.0)714964
205418718	8	-12.0756094	-77.	076395
205418717	0	-12.07419	-77.0	728376
660658765	5	-12.0747901	-77.0	747813
205418717	3	-12.0744892	-77.0)761888
660661108	3	-12.0739817	-77.0)735598
205418718	7	-12.0755289	-77.0)763332
660658466	5	-12.0743072	-77.0)741564
660665146	6	-12.0745292	-77.0)715473
9950	-1,-1	-770688766,	-770669099,	54
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205555389	4	-12.0695317)681127
874898659		-12.0696658		.06691
874898737		-12.0695194		0682104
874898630		-12.071509		0688036
205555402		-12.0713214		0687713

viernes 13 junio 2014 Page 493 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
874867427		-12.0708778	-77.0686665	
874898736	;	-12.0695188	-77.06	84875
2055553914	4	-12.0696967	-77.06	577249
874898675		-12.0700842	-77.06	73091
2055553946	6	-12.0701845	-77.06	84983
874898746	i	-12.0695895	-77.06	79134
2055553896	6	-12.0695545	-77.06	880014
874898747		-12.0697751	-77.06	76415
2055553908	3	-12.0696423	-77.06	78147
874898811		-12.0700843	-77.06	84822
2055553892	2	-12.0695156	-77.06	83227
670366831		-12.0721682	-77.06	88766
9951	-1,-1	-770699532,	-770698668,	61
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
499736713	,	-12.0647276	-77.0708288	
1832795749	9	-12.0648212	-77.0699532	
183279574	5	-12.0643262	-77.0705274	
499745935	i e	-12.0650372	-77.070463	
1832795770	0	-12.065425	-77.06	98668
9952	-1,-1	-770450549,	-770450507,	51
	lo los nodos que re	•	1	
ID Nodo		Latitud		gitud
263396852		-12.0737975		50549
263396853	1	-12.0730191	-77.04	50507
9953	-1,-1	-770467752,	-770476898,	80
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
263392916	i	-12.0789728	-77.04	68851
263394752		-12.0793608	-77.04	76898
263392915	i e	-12.07914	-77.0467906	
206469385	1	-12.0792131	-77.0467752	
2064693850	0	-12.0790843	-77.04	68103
263395065		-12.0790159	-77.04	76822
2064693849	9	-12.079037	-77.04	68344
2064693848	3	-12.0789529	-77.04	76607

viernes 13 junio 2014 Page 494 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
263392918		-12.0785859	-77.	0473705	
9954	-1,-1	-770583137,	-770568817,	44	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
2057539305	5	-12.0738526	-77.	0580218	
2057539273	3	-12.0734695	-77.	0568364	
2057539299)	-12.0738039	-77.	0582395	
2057539263	3	-12.0733957	-77.	0568817	
874949321		-12.0736134	-77.	0568571	
874949274		-12.0739847	-77.	0574312	
874949270		-12.0737976	-77.	0583137	
874949283		-12.0740873	-77.	0569639	
2057539267	7	-12.0734252	-77.	0568515	
9955	-1,-1	-770784112,	-770784842,	88	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
649999744		-12.0765845		0784169	
2054187229		-12.0768075		0784083	
650000390		-12.0757251		0784842	
2054187233		-12.0769035		0784112	
9956	-1,-1	-770622640,	-770631885,	107	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud	
1273724868	3	-12.061592	-77	.062941	
494600125		-12.0627189	-77.	0631723	
1396409203	3	-12.061295	-77.0629529		
1396409156	3	-12.0626958	-77.	-77.0633005	
1273819226	3	-12.06074	-77	.062264	
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162	
1273634349)	-12.0609053	-77.	0630232	
494600132		-12.0628197	-77.	0631885	

viernes 13 junio 2014 Page 495 of 737

ID Vehículo 9957	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770866083,	Posición Final -770852634,	Velocidad 36
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
30958142		-12.0796858		0852634
60723497		-12.0788823		0862967
58964271		-12.0788746		0852163
60723501		-12.07945		0852473
60723495		-12.0804065		0866083
30958142		-12.0791358		0852229
60723496		-12.0794504		0864058
9958	-1,-1	-770870979,	-770867010,	47
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
65000519	9	-12.0751388	-77.	086701
65000519	7	-12.0750024	-77.0	0870979
9959	-1,-1	-770887216,	-770900912,	50
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
59389842	2	-12.0804355	-77.0	0881279
59389841	9	-12.0782943	-77.0	0872951
59389842	0	-12.0784097	-77.0	0872576
59389839	9	-12.0814221	-77.0	0887309
59389841	7	-12.0781999	-77.0	0874024
216623813	35	-12.0840657	-77.0	0899834
216623813	31	-12.0839792	-77.	089943
59389835	4	-12.080811	-77.0	0883606
59389842	11	-12.0785251	-77.0	0872469
12736607	16	-12.079202	-77.	087541
60723616	8	-12.0781649	-77.0	0886528
118135307	75	-12.0780708	-77.0	0887216
59389842	3	-12.0842962	-77.0	0900912
9960	-1,-1	-770868132,	-770851913,	102
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733796		-12.0750613)850277
31733790		-12.0750013		0851614
65000488		-12.0768648		0876211
00000400		-12.0700040	-77.0	0010211

viernes 13 junio 2014 Page 496 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad Longitud
650004939		-12.0748087	-7	7.0862775
650004933		-12.0765974	-7	7.0851818
650004938		-12.0746723	-7	7.0865747
651825542		-12.0746214	-7	7.0873922
650005181		-12.0748488	-7	7.0874851
650004937		-12.074536	-7	7.0869774
650004885		-12.0770523	-7	7.0868132
650004940		-12.0749588	-7	7.0856066
650004887		-12.0769998	-7	7.0872316
650004727		-12.0770737	-7	7.0851913
317337968		-12.0755603	-7	7.0851185
1273612054	Į.	-12.076668	-7	7.088167
650004936		-12.0744348	-7	7.0873129
650005219		-12.0752768	-7	7.0876615
9961	-1,-1	-770517817,	-770535695,	66
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre): Latitud	I	₋ongitud
263390432		-12.0779196		7.0517817
263392366		-12.0779813	-7	7.0521913
263392066		-12.0782242	-7	7.0539381
263388528		-12.0785088	-7	7.0535695
263388529		-12.0781308	-7	7.0532555
9962	-1,-1	-770587788,	-770591745,	75
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	ı	_ongitud
799341139		-12.0691409		7.0587788
799341096		-12.0687689		7.0589613
2055741334	ļ.	-12.0683627	-7	7.0591168
2055741365	5	-12.0686826	-7	7.0590007
2055741397	,	-12.0689351	-7	7.0588679
2055741325	5	-12.0682475	-7	7.0591505
799341143		-12.0685549	-7	7.0590489
799340788		-12.0681103	-7	7.0591745
2055741340)	-12.0684432	-7	7.0590906

viernes 13 junio 2014 Page 497 of 737

ID Vehículo 9963	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770527204,	Posición Final -770531831,	Velocidad 76
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574163	1	-12.0721294	-77.	0526522
205574164	7	-12.0722067	-77.	0526486
2055741636	6	-12.0721524	-77.	0526392
2055741642	2	-12.0721793	-77.	0526372
205574165 ⁻	1	-12.0722251	-77.	0526702
2055741626	6	-12.0721081	-77.	0526988
205574163	3	-12.0721356	-77.	0527528
2055741652	2	-12.0722291	-77.	0527204
205574162	7	-12.0721131	-77.	0526751
2055741628	8	-12.0721154	-77	7.05273
1273489450	0	-12.0719475	-77.	0530146
205574165	3	-12.0722324	-77.	0526991
127393408	7	-12.0718201	-77.	0531831
9964	-1,-1	-770595653,	-770591168,	97
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
205574136	5	-12.0686826		0590007
2055741340		-12.0684432		0590906
799341143		-12.0685549		0590489
799340978		-12.0691707		0595653
205574133	4	-12.0683627	-77.	0591168
799340926	3	-12.0691041	-77.	0594485
799341096	3	-12.0687689	-77.	0589613
9965	-1,-1	-770521025,	-770508422,	117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915282	2	-12.0601086	-77.	0520191
819210883	3	-12.0600637	-77.	0521025
819210791		-12.061072	-77.	0508422
9966	-1,-1	-770768650,	-770768650,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
870874682	2	-12.0721611		0760368
870874681		-12.0718057	-77	.076029
870874679)	-12.0721437	-77.	0768727

Page 498 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
870874693		-12.0717883		-77.076865
9967	-1,-1	-770502867,	-770421060,	101
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
915282191		-12.0595286		-77.046373
593974678		-12.0593937	-	77.0445319
915282080		-12.0589634	-	77.0516732
107774941		-12.0601274		-77.042106
915282358		-12.0578688	-	77.0495361
915282694		-12.0586758	-	77.0472985
819210897		-12.0575936		-77.05052
915282119		-12.0595462	-	77.0509638
1856595152		-12.0599241	-	77.0427549
1273491275		-12.0587303	-	77.0502867
817654903		-12.0585736	-	77.0471971
593974681		-12.0589716	-	77.0458795
9968	-1,-1	-770573161,	-770571678,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1273598685		-12.066137	_	77.0572148
1273457452		-12.0659394		77.0572140
1273704075		-12.0663607		77.0570912
2053915482		-12.066059		77.0575101
2053915469		-12.0658849		77.0571755
9969	-1,-1	-770524937,	-770547074,	109
	o los nodos que re		770047074,	Longitud
1273584465		-12.0558536	_	77.0524937
915282706		-12.0554291		77.0524937 77.0538656
915282281		-12.0555058		77.0536036
2053915181 915282068		-12.0557398 -12.0553225		77.0524787 77.0525089
1356144841		-12.0556406		77.0524776
915282130		-12.0553772	-	77.0531985

viernes 13 junio 2014 Page 499 of 737

ID Vehículo 9970	Posición Actual	Posición Incial -770888355,	Posición Final -770941040,	Velocidad 115
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
216622415		-12.0769779		0884713
301455189		-12.0779515		0903282
59228754		-12.0769631		.094104
301455193		-12.0774731		0929545
607236517		-12.0779765		0889982
589642443		-12.0770758		0938638
317337878		-12.0773419		0933039
59228753		-12.0779246	-77.0	0906961
301455192	2	-12.077587	-77.0	0926558
127362489	0	-12.0779736	-77	7.08923
317337916	6	-12.0776586	-77.0	0887491
317337917	7	-12.0777258	-77.	088792
301455190	0	-12.0778531	-77.0	0915457
216622414	4	-12.0769164	-77.0	0886451
118135306	9	-12.0772895	-77.0	0934142
216622415	5	-12.0768823	-77.0	0888355
30145519 ⁻	1	-12.0777071	-77.0	0922573
9971	-1,-1	-770638100,	-770651119,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660673369	9	-12.0772159	-77.0	0645781
316809679	9	-12.0781493	-77.0	0651119
205958352	5	-12.0756487	-77.0	0637791
660658125	5	-12.0757363	-77	.06374
660658124	4	-12.0756159	-77	7.06381
127371497	4	-12.0766103	-77.0	0642366
205958352	8	-12.0756908	-77.0	0637529
127394562	2	-12.0763074	-77.0	0640676
9972	-1,-1	-770514651,	-770495811,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211255	5	-12.0618381	-77.0	0499139
135556268	1	-12.0626389	-77.	048932
915282170	0	-12.0644339	-77.0	0475663
819210983	3	-12.0640197	-77.0	0472338

viernes 13 junio 2014 Page 500 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
915282612		-12.06386	-77.0	0483062
819211313		-12.0634415	-77.0	0479411
819210799		-12.0617913	-77.0)514651
819211295		-12.0643753	-77.0	0487386
819210791		-12.061072	-77.0	0508422
2053915306	;	-12.0615927	-77.0	0513061
819211075		-12.0653726	-77.0	0495811
9973	-1,-1	-770648925,	-770643238,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Loi	ngitud
2055553804	ļ.	-12.0675092	-77.0	0628892
2055553805	;	-12.0675393	-77.0	0637903
316803491		-12.0675354	-77.0	0636285
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
874898618		-12.0676295	-77.0	0628897
874898534		-12.0676635	-77.0	0637888
316803492		-12.0675522	-77.0	0643238
9974	-1,-1	-770667291,	-770626117,	96
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lou	ngitud
670402123		-12.0738663		0638317
674940587		-12.0725895		0637361
670402125		-12.0732569	-77.0	0631103
1354755316	;	-12.0738937	-77.0)667291
2059583469	1	-12.0740562	-77.0	0642493
670402127		-12.0726857	-77.	062756
670402122		-12.0740643	-77.0	0643182
2059583448	,	-12.0728173	-77.0	0628212
2059583451		-12.0729636	-77.	062896
2059583468	;	-12.0739622	-77.0	0640226
2059583439	1	-12.0722466	-77.0	0626117
2059583446	;	-12.0725832	-77.0	0627165
670402126		-12.0731519	-77.0	0630188
2059583443	1	-12.0723929	-77.0	0626547
670360991		-12.0739189	-77.0	0666661
2059583467		-12.0739502	-77.	066601

viernes 13 junio 2014 Page 501 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
205958344	7	-12.0727117	-77.	0637691
9975	-1,-1	-770547877,	-770565273,	61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388522	2	-12.0820333	-77	7.05647
263388521	I	-12.0820998	-77.	0565273
263388523	3	-12.0812503	-77.	0558239
263388246	3	-12.0804678	-77	.055188
263388525	5	-12.0799721	-77 .	0547877
9976	-1,-1	-770792230,	-770797763,	62
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316812016		-12.0602357		0792491
127351315	8	-12.06124	-77 .	0790993
135556266	4	-12.0603982	-77.	0792349
127363360	9	-12.0614329	-77.	0797763
316802428	3	-12.0611507	-77.	0791207
316802242	2	-12.0600719	-77.	0792017
248944530	6	-12.0606166	-77.	0792018
135556267	1	-12.0603434	-77.	0790522
316802426	3	-12.0599961	-77.	0792231
9977	-1,-1	-770450908,	-770420821,	48
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
263395375	5	-12.0762859	-77 .	0446555
263395376	3	-12.0764116	-77 .	0434812
263109813	3	-12.076562	-77 .	0420821
263397840)	-12.0763025	-77 .	0444685
142845557	4	-12.0765411	-77.	0421958
263395374	1	-12.0762458	-77.	0450908
206469381	2	-12.0762706	-77.	0447833
263110796	3	-12.07652	-77.	0423169

viernes 13 junio 2014 Page 502 of 737

ID Vehículo 9978	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770728295,	Posición Final -770736954,	Velocidad 34
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20541871	32	-12.0716871	-77	.072726
20541871	75	-12.0745972	-77.	0731347
20541871	74	-12.0745674	-77.	0729925
67035837	74	-12.0722061	-77.	0724014
18327958	48	-12.0744845	-77.	0729457
20541871	30	-12.0715931	-77.	0726874
20541871	37	-12.0718181	-77.	0728295
20541871	72	-12.0744448	-77.	0736954
67035286	65	-12.0733359	-77.	0726469
18327958	50	-12.074644	-77.	0730489
20541871	71	-12.0743564	-77.	0728859
31680309	90	-12.0716723	-77.	0722955
66065582	29	-12.0725917	-77.	0724916
20541871	34	-12.0717526	-77.	0727714
20541871	70	-12.07419	-77.	0728376
18327958	30	-12.0721454	-77.	0723879
66066194	14	-12.0737786	-77.	0727435
9979	-1,-1	-770591349,	-770598282,	108
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20598860	79	-12.0733672	-77.	0591349
20598860	78	-12.0732146	-77.	0598282
20598860	76	-12.0728242	-77	.059351
20598860	77	-12.0728389	-77.	0591139
20598860	75	-12.0727449	-77.	0597262
9980	-1,-1	-770760290,	-770760368,	107
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87087469		-12.0717883		.076865
87087468		-12.0718057		.076029
87087468		-12.0721611		0760368
87087467		-12.0721437		0768727

viernes 13 junio 2014 Page 503 of 737

ID Vehículo 9981	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770423431,	Posición Final -770482822,	Velocidad 31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
194309892	4	-12.0627867	-77.	.043704
819210958	3	-12.0646554	-77.0	0453381
194309896	3	-12.0611818	-77.0	0423431
248944988	0	-12.0626902	-77.0	0436222
819211214	1	-12.0653517	-77.0	0475653
817654825	5	-12.0621469	-77.0	0485227
135556268	1	-12.0626389	-77.	048932
819211297	7	-12.0661593	-77.0	0465669
817654752	2	-12.0619863	-77.0	0483888
817654753	3	-12.0620324	-77.0	0482822
206010285	7	-12.0653067	-77.	045874
819211293	3	-12.0635186	-77.0	0497231
194309898	3	-12.0647078	-77.0	0452795
819211295	5	-12.0643753	-77.0	0487386
9982	-1,-1	-770881279,	-770900912,	66
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593898423	3	-12.0842962		0900912
593898422	2	-12.0804355	-77.0	0881279
216623813		-12.0839792		089943
216623813	5	-12.0840657	-77.0	0899834
593898354	1	-12.080811	-77.0	0883606
593898399)	-12.0814221	-77.0	0887309
9983	-1,-1	-770727435,	-770675551,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205418716	1	-12.0733689	-77.0	0712754
670367771	1	-12.0727964	-77.0	0695431
670361366	5	-12.0733604	-77.0	0707801
670362670)	-12.0734806	-77.0	0702416
670370552	2	-12.0736995	-77.0	0684434
670352475	5	-12.0740462	-77.0	0714023
670352996	3	-12.0736057	-77.0	0713125
205958346	2	-12.0734355	-77.0	0704099
205958346	0	-12.0733147	-77.0	0709655

Page 504 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
670366830		-12.0722708	-77.0688927	
670349073		-12.0732158	-77.07	712679
670362671		-12.072809	-77.07	701171
2055554070)	-12.0728675	-77.06	695614
316803092		-12.0722013	-77.06	694503
660671985		-12.0738027	-77.06	675551
660661944		-12.0737786	-77.07	727435
670366829		-12.0736224	-77.06	690522
9984	-1,-1	-770800136,	-770843898,	55
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2114005531		-12.0763816	-77.08	307485
317338064		-12.0763517	-77.08	343898
589642411		-12.07635	-77.08	307321
316802445		-12.0757776	-77.08	304342
494508263		-12.0761257	-77.0	82298
2114005515	5	-12.0759805	-77.0841197	
2114005516	3	-12.0759624	-77.08	342959
2114005526	3	-12.076322	-77.08	308897
494508259		-12.0760732	-77.083049	
650001634		-12.0755668	-77.08	302952
2114005521		-12.0762235	-77.08	312081
1273844376	3	-12.0756086	-77.08	303333
316802444		-12.0751397	-77.08	300136
2114005519)	-12.076159	-77.0	81539
9985	-1,-1	-770659385,	-770660472,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2055553859)	-12.0684462	-77.06	659512
2050559527	,	-12.0683294	-77.06	660472
1396409140)	-12.06836	-77.06	660729
2050559519)	-12.0684629	-77.06	559817
1396409139)	-12.0684642	-77.06	660188
2050559514	Į.	-12.0683974	-77.06	660794
1396409138	3	-12.0684185	-77.06	659316
2050559522	2	-12.0683815	-77.06	659268

viernes 13 junio 2014 Page 505 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad engitud
1396409142	2	-12.06835	-77.	0659385
2055553855	5	-12.0684341	-77.	0660656
2050559534	ļ.	-12.0684513	-77.	0660483
9986	-1,-1	-770687551,	-770700154,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1836242402	2	-12.0621848	-77.	0689319
1355562691		-12.0624777	-77.	0695775
499856706		-12.0610338	-77.	0685866
1832795708	3	-12.0623305	-77.	0692898
499796452		-12.0620823	-77.	0689446
499858113		-12.0609187	-77.	0687551
1273453023	3	-12.061854	-77	.068963
1832795699)	-12.0622043	-77.	0689944
1836242417	•	-12.0628733	-77.	0700154
9987	-1,-1	-770548360,	-770560825,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741368	3	-12.0686962	-77.	0563527
799341103		-12.0681397	-77.	0567562
799373795		-12.0686919	-77.	0562474
799341076		-12.0690263	-77.	0549269
799373776		-12.0681269	-77.	0572096
799373805		-12.0687909	-77.	0555037
2055741418	3	-12.0691049	-77.	0553848
799341069		-12.0691158	-77.	0554487
2055741377	•	-12.0687182	-77	.056493
2055741309)	-12.0681352	-77	.056899
2055741390)	-12.0687604	-77	.055538
799373799		-12.0686972	-77.	0561503
2055741310)	-12.0681439	-77.	0562143
799341107		-12.0681503	-77.	0560825
2055741403	3	-12.0690272	-77	.054836
799373818		-12.0688463	-77.	0570623

viernes 13 junio 2014 Page 506 of 737

ID Vehículo 9988	Posición Actual	Posición Incial -770534148,	Posición Final -770549511,	Velocidad 100
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127382417		-12.0645079		055263
205391552		-12.0666233		0561488
127382502		-12.0666934		0550176
127367315		-12.0644251		0534148
127396341		-12.0651847		055549
205574116		-12.066812		0558754
205574117		-12.0668877	-77.0	0573669
127359867	72	-12.0667968	-77.0	0557646
127353590	03	-12.0671496	-77.0	0549511
127390286	67	-12.0639853	-77.0	0550282
139906341	10	-12.0654973	-77.0	0556701
205574118	37	-12.0669628	-77.0	0569755
127365114	48	-12.0658396	-77.	055803
205574119	97	-12.0670119	-77.0	0573504
127374713	38	-12.0664258	-77.0	0560631
127383479	94	-12.0666888	-77.0	0561353
9989	-1,-1	-770791549,	-770801007,	108
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139748695	56	-12.056341	-77.0	0792366
127356964	19	-12.057956	-77.0	0791549
127384885	54	-12.0561275	-77.0	0799467
139748708	31	-12.0563861	-77.0	0787403
139748704	42	-12.0555198	-77.0	0806686
139748699	94	-12.0552714	-77.0	0804035
127396316	58	-12.0547812	-77.0	0801007
139748709	92	-12.0562701	-77.0	0795638
127344962	28	-12.0579005	-77.	078896
127394880)7	-12.0558326	-77.0	0802406
9990	-1,-1	-770821967,	-770776669,	91
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988514		-12.0639121		0821967
49441368		-12.0642157		0781542
127372798	5U	-12.0646594	-//.	079972

viernes 13 junio 2014 Page 507 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
494746395		-12.0640283	-	77.0774503
1355562672	2	-12.064258	-	77.0783275
1273817924	Į.	-12.0649391	-	77.0811176
1409885111		-12.0645307	-	77.0794447
494379559		-12.0631374	-	77.0776669
1273785270)	-12.064414	-	77.0789666
494548981		-12.0651566	-	77.0819426
9991	-1,-1	-770809234,	-770795825,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
				Longitud
649999742 2054187235	-	-12.0773812 -12.0771009		77.0785609 77.0784868
649999744)	-12.0765845		77.0784169
650000390		-12.0757251		77.0784842
649999743		-12.0769897		77.0784322
650000841		-12.0751446		77.0787014
650000842		-12.0750523		77.0786886
2054187233	3	-12.0769035		77.0784112
589642608		-12.0748509		77.0795825
650000403		-12.0769819	-	77.0810515
649999455		-12.0770834	-	77.0808261
316802446		-12.0767176	-	77.0809234
650000855		-12.0756446	-	77.0788157
1273689111		-12.0771105	-	77.0807636
494493560		-12.0749376		-77.079223
2054187229)	-12.0768075	-	77.0784083
649999333		-12.0773427	-	77.0788755
9992	-1,-1	-770802797,	-770806460,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud		Longitud
1475218859)	-12.0545024	-	77.0805507
1475218815		-12.0540921		77.0802797
1475218853		-12.0544401		-77.080646
1475218805	5	-12.0540227	-	77.0803908

viernes 13 junio 2014 Page 508 of 737

ID Vehículo 9993	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770808541,	Posición Final -770803272,	Velocidad 108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
31680222	20	-12.0769509	-77.0	0807673
31680222	21	-12.0759534	-77.0	0803272
31680284	49	-12.0775223	-77.0	0809219
31680284	47	-12.0779707	-77.0	0808541
31680284	48	-12.0777754	-77.0	0809062
6107035	37	-12.0765639	-77.0	0805935
6499994	55	-12.0770834	-77.0	0808261
5896424	17	-12.0764434	-77.0	0805421
3168022	19	-12.0773723	-77.0	0808977
9994	-1,-1	-770570510,	-770582303,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680376		-12.0553342		0575163
20539152		-12.0579053		0582303
31680376		-12.0555921		057615
20539152		-12.0577405		058176
6796447		-12.0546876		057051
20539151		-12.0552568		0574742
20539152		-12.0573813		0580658
31681070		-12.0558938)577242
3168037		-12.0570278		057975
9995	-1,-1	-770410999,	-770440334,	73
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) ·		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26310982	26	-12.0721397	-77.0	0410999
2634003	53	-12.0715104	-77.0	0439532
20601028	370	-12.0714778	-77.0	0440334
2633996 ⁻	19	-12.0715954	-77.0	0434502
14285427	'06	-12.0721144	-77.0	0411883
26339930	05	-12.0720142	-77.0	0415564
26311078	84	-12.0720796	-77.0	0413344

viernes 13 junio 2014 Page 509 of 737

ID Vehículo 9996	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770697217,	Posición Final -770653130,	Velocidad 43
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20595835		-12.0755462		0652855
66066673		-12.0769894		0692961
66067233		-12.0760122		0683246
20595835		-12.076842		0696838
66067533		-12.0755385		0658946
20595835		-12.0762498		0653203
20595835		-12.0760014		0685059
20595835	44	-12.0762894	-77.	065313
20595835	32	-12.0759807	-77.0	0686276
66066925	54	-12.0760972	-77.0	0659001
66066925	52	-12.0760473	-77.0	0677375
66066673	38	-12.0768897	-77.0	0696148
20595835	37	-12.0760757	-77.0	0672555
66066785	59	-12.0758878	-77.0	0689529
66066673	37	-12.0767852	-77.0	0697217
20595835	30	-12.0759522	-77.0	0687467
9997	-1,-1	-770829681,	-770812499,	70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
18349515		-12.0736227		0815734
49449357	7 1	-12.0746619	-77.0	0829681
65181628	36	-12.07434	-77.0	0829065
65181599	92	-12.0736813	-77.0	0812499
65181628	38	-12.0733119	-77.0	0825337
65181697	78	-12.0738935	-77.0	0827407
9998	-1,-1	-770518296,	-770580820,	68
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
13990631	90	-12.0584479	-77.0	0523075
12736443	24	-12.0606737	-77.	055352
20539152	19	-12.0572053	-77.0	0518296
12736343	56	-12.062435	-77.	058031
139906309	99	-12.0610791	-77.0	0569026
12739844	56	-12.0578954	-77.0	0529633
12737938	73	-12.062562	-77.	058082

viernes 13 junio 2014 Page 510 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273732211		-12.062354	-	77.057971
1273753198	3	-12.0595898	-7	77.0544473
1273660916	3	-12.0585173	-7	77.0522222
1273819134	1	-12.0601567	-	77.054923
1273741719)	-12.0592894	-7	77.0541769
1273593741		-12.0605559	-7	77.0564578
2053915233	3	-12.0584317	-7	77.0522109
1273496554	1	-12.0611366	-	77.055764
1273816785	5	-12.0620697	-7	77.0577597
1399063151		-12.0587091	-7	77.0536619
9999	-1,-1	-770639225,	-770638151,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
874898582		-12.0702932	-7	77.0623942
2055553962	2	-12.0704633	-7	77.0639957
2055553976	3	-12.070632	-7	77.0615993
874898538		-12.0711693	-7	77.0616523
874898554		-12.0702888	-7	77.0637796
2055553950)	-12.0702281	-7	77.0637605
874898552		-12.070441	-7	77.0639225
874898537		-12.0711012	-7	77.0624695
874898551		-12.0704682	-7	77.0640599
874898585		-12.070372	-7	77.0615736
874898553		-12.0703534	-7	77.0638152
874898555		-12.0701664	-7	77.0637491
874898536		-12.0709481	-7	77.0640957
2055553958	3	-12.0703984	-7	77.0638629
10000	-1,-1	-770852473,	-770865423,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud		Longitud
309581426		-12.080374	-	77.085375
309581430		-12.0816665	-7	77.0857441
309581428		-12.0808104	-	77.085478
309581434		-12.0833954	-7	77.0865423
309581432		-12.0826385	-	77.086184
607235016		-12.07945	-7	77.0852473

viernes 13 junio 2014 Page 511 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2722711380	1	-12.0805486	-77.0	854162
309581424		-12.0796858	-77.0	852634
10001	-1,-1	-770839462,	-770826821,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644512		-12.0522589		826822
1452746906		-12.0523008		829941
1451644526	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	-12.0527877	-77.0	840305
1451644519	1	-12.0524784	-77 .0	838826
1451644522		-12.0526151	-77.0	840096
1910806769	1	-12.0523678	-77.0	083492
1451644528	.	-12.0529937	-77.0	839462
1451644518	.	-12.05241	-77.0	838057
1910806772		-12.0524399	-77.0	838393
1910806809	1	-12.052863	-77.0	839997
10002	-1,-1	-770678559,	-770728961,	106
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1356144866	i	-12.0577059	-77.0	683864
1273773012		-12.057251	-77.	06849
1273868392		-12.055147	-77.0	069106
1396409252		-12.0563881	-77.0	686452
1396409251		-12.0550102	-77.0	678559
1273662892		-12.057916	-77.0	069532
1396409253		-12.056081	-77.0	687216
1273522474		-12.0577277	-77.0	685092
1356144861		-12.0585874	-77.0	728191
1273476064		-12.0582362	-77.0	711631
1273560645		-12.056768	-77.0	068578
1356144893		-12.0586172	-77.0	728961
10003	-1,-1	-770798630,	-770793792,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
316802224		-12.0745774		793527
589642633		-12.0749304		796581
589642608		-12.0748509		795825

viernes 13 junio 2014 Page 512 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
650001345		-12.0746897	-77.0	793888
2054187181		-12.0751915	-77.	079863
650001309		-12.0747587	-77.0	793792
10004	-1,-1	-770596307,	-770641882,	87
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
316811816		-12.0541277		0617063
679644477		-12.0556831	-77.0	0632476
316811614		-12.0548476	-77.0	0618582
687460764		-12.0526155	-77.0	0610858
316811613		-12.0544646	-77.0	0618127
316811615		-12.0552304	-77.0	0618089
316811612		-12.0540553	-77.0	0616802
687460709		-12.0531197	-77.	061294
687447962		-12.0550638	-77.0	0641882
687447980		-12.0490907	-77.0	0596307
687483663		-12.0546299	-77.0	0618475
687447960		-12.0554835	-77.0	0641667
1356144915	;	-12.0554055	-77.0	0617723
687460705		-12.0510384	-77.0	0604347
687483666		-12.0550364	-77.0	0618422
687483659		-12.0542943	-77.0	0617664
687447948		-12.0558623	-77.0	0641122
10005	-1,-1	-770609637,	-770655225,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273783761		-12.0668846	-77	.06548
1273732208	3	-12.063765	-77.	063498
1273532331		-12.064918	-77.0	0645977
1842938690)	-12.063122	-77.0	0609637
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
1396409154	!	-12.0649329	-77.0	0636965
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	0633507
1309028010)	-12.0648337	-77.	065089
2168743716	3	-12.063017	-77.0	0614436
2000811016	3	-12.0652046	-77.0	0651597

viernes 13 junio 2014 Page 513 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
127345406	8	-12.0650525	-77.	0638129
183620481	7	-12.0669528	-77.	0655225
200081236	1	-12.0663769	-77.	0653832
139640914	7	-12.0645922	-77.	0636544
127391615	5	-12.0633272	-77.	0632787
494600132	2	-12.0628197	-77.	0631885
10006	-1,-1	-770463038,	-770462262,	117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205391513	7	-12.0550229	-77.	0463038
205391512	9	-12.0549232	-77.	0462378
205391512	3	-12.0548705	-77.	0462262
205391513	3	-12.054976	-77.	0462658
10007	-1,-1	-770661597,	-770609965,	95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638351099	9	-12.0809956	-77.	0637495
503693084	1	-12.0803901	-77	.065565
638346165	5	-12.0802693	-77.	0660269
638351764	1	-12.0820971	-77.	0623891
639085596	5	-12.0802383	-77.	0661049
205958375	1	-12.0802083	-77.	0661845
205958372	9	-12.0801108	-77.	0661484
205851729	5	-12.0805051	-77.	0650304
638353688	3	-12.0804532	-77.	0609965
205958371	6	-12.0800523	-77.	0661597
205958372	1	-12.0800779	-77.	0661447
638350661	I	-12.0805323	-77.	0649041
205851731	1	-12.0813878	-77.	0632627
638346231	I	-12.0806882	-77.	0641557
638352372	2	-12.0818289	-77.	0627153
205851729	9	-12.0807543	-77.	0640552
205958375	5	-12.0802938	-77.	0659563

viernes 13 junio 2014 Page 514 of 737

ID Vehículo 10008	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741777,	Posición Final -770735157,	Velocidad
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20541871		-12.0721418		0739126
6606558		-12.0722912		073637
6606558		-12.072051		741777
18327958		-12.0720841)740442
20541871		-12.0723497)735157
10009	-1,-1	-770886383,	-770887874,	100
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
6072361	64	-12.0779808	-77.0	0887874
6114842	06	-12.0779914	-77.(0886384
10010	-1,-1	-770696451,	-770691590,	44
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20595837	754	-12.0802735	-77.0	0696451
6391112	55	-12.080298	-77.	069159
6391129		-12.0804732	-77.0	0695691
10011	-1,-1	-770546633,	-770547527,	107
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557413	330	-12.0683112	-77.0)547527
12735647	767	-12.0678028	-77.0	0546633
10012	-1,-1	-770465497,	-770484181,	36
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
5939746	93	-12.0566608	-77.0)472677
9125079	53	-12.0568188	-77.0)492355
9125080	53	-12.0567008	-77.0478091	
5939746	91	-12.0567515	-77.0)484181
20539151	198	-12.0565955	-77.0)464742
9125080	55	-12.0559607	-77.0	0493013
9125080	23	-12.0558393	-77.0)478684
20539151	180	-12.0557365	-77.0)465497
20539151	186	-12.0560295	-77.0)465384

viernes 13 junio 2014 Page 515 of 737

ID Vehículo 10013	Posición Actual	Posición Incial -770791993,	Posición Final -770791993,	Velocidad 108
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
211400551		-12.0753435		788352
211400551		-12.0752374		788106
211400551		-12.075257		792241
211400551		-12.075151		791994
10014	-1,-1	-770688036,	-770668795,	103
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87489863	0	-12.071509		0688036
87489907	0	-12.071606	-77.0	0672477
87489863	3	-12.0716281	-77.0	0678394
205555403	30	-12.0713958	-77.0	0671235
205555401	18	-12.071299	-77.0	0670398
205555404	1 2	-12.0714877	-77.0	0671819
205555401	10	-12.0711353	-77.0	0668795
87489863	6	-12.0717235	-77.0	0673017
10015	-1,-1	-770772826,	-770785820,	119
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
167494469	92	-12.0632717	-77.0	0783609
49984568	9	-12.0654724	-77.	077318
49984476	3	-12.0650587	-77.0)773633
49441368		-12.0642157)781542
183279571	10	-12.0623861	-77.	078582
49984095	6	-12.0659654	-77.0)772826
31680223	8	-12.0648457	-77.0)780256
183620480)2	-12.0651686	-77.0)779785
167494468	36	-12.0614439	-77.0)788341
167494468	35	-12.0631812	-77.0)779304
167494468		-12.0613212	-77.0)783766
10016	-1,-1	-770772927,	-770769559,	67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127398553		-12.0582447)774968
127379874		-12.0583252)772146
127377881		-12.0588496)776586
121011001	. •	.2.0000 100	77.0	

viernes 13 junio 2014 Page 516 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
1273974277	7	-12.0586596		0773789
1451644593	3	-12.0582678	-77.	0774162
1273881394	4	-12.05827	-77.	0776618
1273868308	3	-12.0587815	-77	.077487
145164459 ²	1	-12.0582481	-77	.077581
1397487108	3	-12.0578176	-77.	0769559
1273794169	Э	-12.0583178	-77.	0777844
1273547608	3	-12.0585018	-77.	0772927
1273675531	1	-12.0580724	-77.	0770607
10017	-1,-1	-770846255,	-770850562,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1451454114	4	-12.0533929	-77	7.08474
1451454112	2	-12.0529333	-77.	0849882
697291016		-12.0527061	-77.0850562	
697291014		-12.0535399	-77.0846255	
697291015		-12.0531806	-77.	0848774
10018	-1,-1	-770592770,	-770592957,	92
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2058517133	3	-12.0758007		0592994
2058517139		-12.0758538		0592957
2058517127	7	-12.075669	-77	.059277
10019	-1,-1	-770540361,	-770548170,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2053915454	4	-12.0656228	-77.	0548171
2053915492	2	-12.0662135	-77.	0540361
1355562700)	-12.0662365	-77.0542785	
1273942386	6	-12.0663452	-77.0542497	
1273792273	3	-12.0659312	-77.	0545066
1273879344	4	-12.0660493	-77.	0544099
1273695974	4	-12.0658125	-77.	0546105
1273874745	5	-12.0656915	-77.	0547419
817654924		-12.0662352	-77.	0541309

viernes 13 junio 2014 Page 517 of 737

ID Vehículo 10020	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770670758,	Posición Final -770644956,	Velocidad 45
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
127373220	08	-12.063765	-77.	063498
184320960	05	-12.0570598	-77.0	0639168
127371647	72	-12.059509	-77.	063273
127387772	28	-12.0637907	-77.0	0633507
127372486	68	-12.061592	-77.	062941
21687403	52	-12.0601428	-77.0	0631596
49460012	25	-12.0627189	-77.0	0631723
139640920	03	-12.061295	-77.0	0629529
49460013	32	-12.0628197	-77.0	0631885
12737867 ²	12	-12.0587489	-77.0	0634569
12739161	55	-12.0633272	-77.0	0632787
184320960	04	-12.0570373	-77.0	0638012
70168855	66	-12.0576744	-77.0670758	
127363434	49	-12.0609053	-77.0630232	
216874034	49	-12.0594531	-77.0	0632865
12739210°	15	-12.063617	-77.	064354
127360979	97	-12.0644621	-77.0	0644956
10021	-1,-1	-770536855,	-770537655,	108
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
139907684	44	-12.0706762	-77.0)537655
205574153	31	-12.0706535	-77.0	0536855
10022	-1,-1	-770675581,	-770696971,	79
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) :	Lou	ngitud
205555394		-12.0700007		0696971
87489882		-12.0689738		0697016
87486737		-12.0698504		069684
87489866		-12.0683497		0675582
87489881		-12.0683578		0685166
87486737		-12.0683898		0697176
87489873		-12.0695553		0696838
01-09010		12.000000	-11.0	,000000

viernes 13 junio 2014 Page 518 of 737

ID Vehículo 10023	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770793617,	Posición Final -770783275,	Velocidad 59
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1355562672	<u> </u>	-12.064258	-77.0)783275
1273785270)	-12.064414	-77.0)789666
1273872351		-12.0627853	-77.0	793617
10024	-1,-1	-770580112,	-770582797,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949465		-12.0777815	-77.0	0587673
874949182		-12.0771817	-77.0)582797
874949461		-12.0783643	-77.0)580112
10025	-1,-1	-770679970,	-770679989,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553869	1	-12.0688967	-77.0	0679989
2055553883	.	-12.0690121	-77.0	0680868
1273925131		-12.0688969	-77.	068122
1273729714		-12.068873	-77.0	0680294
1273973841		-12.0690139	-77.0	0680396
1273823209		-12.0688693	-77.	068081
1273736192	!	-12.0689417	-77.0	0681372
1273532574	ı	-12.068979	-77.	068127
1273546406	•	-12.068984	-77.	067997
10026	-1,-1	-770637495,	-770629329,	61
•	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
638351099	,	-12.0809956		0637495
2058517277		-12.0799711		0629329
638350408		-12.0800766		063005
638353379		-12.0802364		063137
638351100 10027	-1,-1	-12.0806364 -770750038,	-77.0 -770745993,	90 90
		·	-110143993,	90
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1634142531		-12.0617062		751895
494746306				
		-12.060828	-77.0	753945

viernes 13 junio 2014 Page 519 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1624735796		-12.0610992	-77.07	745993
494746363		-12.0622189	-77.07	750667
494379560		-12.0627415	-77.07	750038
10028	-1,-1	-770723280,	-770868032,	36
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1907911572		-12.0614309	-77.08	868032
697286518		-12.0597564	-77.07	773842
1356144924		-12.0587152	-77.07	729089
1190020125		-12.0599058	-77.07	780386
1907911568		-12.0613425	-77.08	860604
494615948		-12.0612742	-77.08	856299
1355562702		-12.0596168	-77.07	769076
1452747128		-12.0593077	-77.07	756126
494615946		-12.0607953	-77.08	820539
1909471493		-12.0613555	-77.08	861766
1396409237		-12.0593722	-77.07	758504
1273924655		-12.0585845	-77.07	723281
1907911565		-12.0613185	-77.08	858602
10029	-1,-1	-770725223,	-770722093,	108
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2000840953		-12.067048	-77.07	722093
2000840955		-12.0671567	-77.07	721417
2000840952		-12.0671933	-77.07	725223
2000840947		-12.0672239	-77.07	722465
2000840954		-12.0671061	-77.07	721372
2000840945		-12.0672211	-77.0	72308
2000840943		-12.0670682	-77.07	721579
2000840951		-12.067203	-77.07	721698
10030	-1,-1	-770775104,	-770780235,	43
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1273628536		-12.0557176	-77.07	786854
1273745057		-12.0506151	-77.07	780235
697286519		-12.0513724	-77.07	780413
1273639416		-12.0550269	-77.07	779815

viernes 13 junio 2014 Page 520 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1273557744	Į.	-12.0560423	-77	7.0782014
301458429		-12.0516784	-77	7.078144
1273734897	•	-12.0541568	-77	7.0785226
1397486920)	-12.0523318	-77	.0784498
697286543		-12.0554335	-77	7.0781129
1273696435	5	-12.0559998	-77	7.0787115
1273743977	,	-12.0553009	-77	7.0775104
1728600470)	-12.0528854	-77	7.0788898
1273610289)	-12.0539103	-77	7.0791359
1397486926	3	-12.0537115	-77	7.079436
697286542		-12.0556734	-77	7.0781593
301458428		-12.051073	-77	7.0780274
301458430		-12.051932	-77	7.0782924
10031	-1,-1	-770637791,	-770673993,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273508647	,	-12.0768886	-77	7.0651923
2059583525	5	-12.0756487	-77	7.0637791
660658125		-12.0757363	-7	7.06374
660673361		-12.0764989	-77	.0673993
2059583575	5	-12.0768229	-77	7.0653857
1273714974	Į.	-12.0766103	-77	7.0642366
660675056		-12.0767352	-77	7.0659173
1273945622	2	-12.0763074	-77	.0640676
660673365		-12.0768456	-77	7.0652824
2059583528	3	-12.0756908	-77	7.0637529
660673369		-12.0772159	-77	7.0645781
2059583554	ļ	-12.0765719	-77	7.0669094
10032	-1,-1	-770610858,	-770624930,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
687447978		-12.0491356	-77	7.062493
687460777		-12.050686	-77	7.0628968
687460908		-12.0524977	-77	7.0635862
687447977		-12.0495029	-77	7.0624501
687460784		-12.0537536	-77	7.0627627

viernes 13 junio 2014 Page 521 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316811612		-12.0540553	-77	.0616802
687460779		-12.0535616	-77	.0633048
687460842		-12.0498047	-77	.0625641
316811816		-12.0541277	-77	.0617063
687460807		-12.0513102	-77	.0631295
687447976		-12.0508669	-77	.0629651
687447972		-12.0533503	-77	.0639012
687460811		-12.0517501	-77	.0632926
687447975		-12.0518217	-77	.0633191
687447973		-12.052745	-77	.0636839
687460709		-12.0531197	-77	7.061294
687460764		-12.0526155	-77	.0610858
10033	-1,-1	-770680823,	-770673208,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
639078599		-12.0826873	-77	.0680823
639092815		-12.0818877	-77	.0702681
316809684		-12.0831339	-77	.0673208
605674221		-12.0820314	-77	.0703615
639091478		-12.0819165	-77	7.070676
639090092		-12.0817604	-77	7.070614
10034	-1,-1	-770527204,	-770527527,	75
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2055741628	3	-12.0721154	-7	7.05273
2055741627	7	-12.0721131	-77	.0526751
2055741631	I	-12.0721294	-77	.0526522
2055741653	3	-12.0722324	-77	.0526991
2055741626	5	-12.0721081	-77	.0526988
2055741642	2	-12.0721793	-77	.0526372
2055741633	3	-12.0721356	-77	.0527528
2055741652	2	-12.0722291	-77	.0527204
2055741651	l	-12.0722251	-77	.0526702
2055741647	7	-12.0722067	-77	.0526486
2055741636	3	-12.0721524	-77	.0526392

viernes 13 junio 2014 Page 522 of 737

ID Vehículo 10035	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770584181,	Posición Final -770600827,	Velocidad 41
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
24894498		-12.0825198	-77.0	0600827
37830120		-12.080494	-77.0)584181
20557417	10	-12.0805526	-77.0)584665
87494969	98	-12.079711	-77.0	0577603
63835625	57	-12.0813423	-77.0)591176
20557417	11	-12.0823721	-77.0	0599609
87494943	38	-12.0793761	-77.0)581719
87494943	34	-12.0801717	-77.0)588187
10036	-1,-1	-770598836,	-770599212,	118
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557412	78	-12.0677939	-77.0	598836
20557412	71	-12.0677641	-77.0	598976
20557412	67	-12.0677449	-77.0)599212
10037	-1,-1	-770870979,	-770862304,	36
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
65000493	32	-12.0765831	-77.0	0862304
31733796	37	-12.0750613	-77.0	0850277
65000493	31	-12.0765292	-77.0)868743
65000488	37	-12.0769998	-77.0)872316
65000520	00	-12.0752542	-77.0)864113
65000492	24	-12.0763455	-77.0	0874222
65000519	99	-12.0751388	-77.	086701
65000509	99	-12.0754325	-77.0	0856925
65000494	40	-12.0749588	-77.0	0856066
65000488	39	-12.0768648	-77.0	0876211
31733796	88	-12.0755603	-77.0)851185
31733796	69	-12.0760471	-77.0)851614
65000493	33	-12.0765974	-77.0)851818
65000472	27	-12.0770737	-77.0	0851913
65000488	33	-12.0770733	-77.0)862123
65000488	35	-12.0770523	-77.0)868132
65000519	97	-12.0750024	-77.0	0870979

viernes 13 junio 2014 Page 523 of 737

ID Vehículo 10038	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770587673,	Posición Final -770585134,	Velocidad 72
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949182	2	-12.0771817	-77.0	0582797
205574169 ⁻	1	-12.077001	-77.0	0585134
874949465		-12.0777815	-77.0	0587673
10039	-1,-1	-770708377,	-770737441,	81
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874867399	1	-12.0698426		0721087
874867439	1	-12.0716449	-77.0	0719307
205555405 ⁻	1	-12.0718813	-77.0	0708377
2054187112	2	-12.0686263	-77.0	0716787
2055553810	0	-12.0678387	-77.0	0715913
205418712	1	-12.0694133	-77.0	0719783
874898978	}	-12.0715218	-77.0	0724821
670359123	}	-12.0718333	-77.0	0710612
499773065	j	-12.0677222	-77.0	0715919
1273737524	4	-12.0677817	-77.0	0736183
2054187109	9	-12.0685418	-77.0	0716609
1836204830	0	-12.0677772	-77.0	0737465
874898983	S	-12.0687636	-77.0	0717235
1836204832	2	-12.0678899	-77.0	0737441
874898985	;	-12.068436	-77.0	0716608
874898988	3	-12.0678397	-77.0	0716852
874898981		-12.0695981	-77.0	0720482
10040	-1,-1	-770567068,	-770480139,	113
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2489449879	9	-12.0751898	-77.0	0538857
1943098870	0	-12.0786284	-77.0	0567068
263395371		-12.0763185	-77.0	0481261
263393294		-12.0751159	-77.0	0537389
2489449876	6	-12.0752105	-77.0	0538164
263389391		-12.075929	-77.	052745
263390548	}	-12.0758306	-77.0	0487535
1943098979	9	-12.0770523	-77.0	0554049
2055741675	5	-12.0751778	-77.0	0536574

viernes 13 junio 2014 Page 524 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263388533		-12.074579	-7	7.050319
263389392		-12.0749363	-77	7.0519232
263390435		-12.0752073	-77	7.0495434
1943098891		-12.077974	-77	7.0561605
263390889		-12.0763383	-77	7.0480139
263390887		-12.0764549	-77	7.0479881
263389393		-12.0739505	-77	7.0511095
1943098928	}	-12.0760815	۔	77.0546
10041	-1,-1	-770614879,	-770619969,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2057539435	i	-12.0786181	-77	7.0614879
638359762		-12.0784056	-77	7.0613518
2057539433		-12.0784784	-77	7.0614013
638359533		-12.0781614	-77	7.0619969
10042	-1,-1	-770801142,	-770793527,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2054187182		-12.0752152	-77	7.0778944
589642608		-12.0748509	-77	7.0795825
2054187181		-12.0751915	-7	7.079863
650000841		-12.0751446	-77	7.0787014
2054187183	i	-12.0752843	-77	7.0780335
589642633		-12.0749304	-77	7.0796581
494493560		-12.0749376	-7	7.079223
316802224		-12.0745774	-77	7.0793527
316802222		-12.0755771	-77	7.0801142
2054187178	3	-12.0749475	-77	7.0795362
2054187184	ı	-12.0753083	-77	7.0779125
650000842		-12.0750523	-77	7.0786886
10043	-1,-1	-770554365,	-770536860,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741657	,	-12.073146	-77	7.0555849
1273978797	,	-12.0717687	-77	7.0554366
1273765502		-12.0719743	-77	7.0536861
799373625		-12.0731296	-7	7.055672

viernes 13 junio 2014 Page 525 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1399076862		-12.0718727	-77.0542995	
1273547434		-12.0718283	-77.0	0546099
799373542		-12.0717115	-77.0	0553316
10044	-1,-1	-770521680,	-770495361,	78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915243	,	-12.059418	-77.0	0520531
819210897		-12.0575936	-77	.05052
2054081551		-12.0608879	-77.0	0521357
819210877		-12.0616882	-77.	052168
915282080		-12.0589634	-77.0	0516732
819210887		-12.0593805	-77.0	0520304
915282668		-12.0595796	-77.0	0520878
915282358		-12.0578688	-77.0	0495361
2053915247	,	-12.0594864	-77.0	0520731
819210883		-12.0600637	-77.0	0521025
10045	-1,-1	-770539790,	-770565273,	76
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388526		-12.0794827		0543909
263388527		-12.0790041	-77.	053979
263388523		-12.0812503	-77.0	0558239
263388521		-12.0820998	-77.0	0565273
263388525		-12.0799721	-77.0	0547877
263388522		-12.0820333	-77	.05647
263388246		-12.0804678	-77.	055188
10046	-1,-1	-770465157,	-770457310,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
525863467		-12.0516835	-77.0	0462099
912507986		-12.0511289	-77.0	0459649
2053915068	;	-12.0522718	-77.0	0465157
310953973		-12.0506318	-77.	045731

viernes 13 junio 2014 Page 526 of 737

ID Vehículo 10047	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770453372,	Posición Final -770451406,	Velocidad 43
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26339044	.0	-12.0712747	-77.	046316
26339892	25	-12.0722512)451406
26339043	9	-12.0722735	-77.0)471269
26339506	9	-12.0750417	-77.0)460311
26339507	0	-12.0737945	-77.0)460222
127367834	49	-12.072786	-77.0)468815
206469367	79	-12.0721456	-77.	045205
206469369	99	-12.0727128	-77.0)468834
26339507	1	-12.0727106	-77.0)459944
26339893	1	-12.0727032	-77.0)453372
26339586	3	-12.0724711	-77.0)468895
184067274	44	-12.0727891	-77.0)460132
206469368	32	-12.0721911	-77.0)451724
26339507	2	-12.0718897	-77.0)455329
26339586	1	-12.0750388	-77.0)468968
26339586	2	-12.0737912	-77.0)468855
10048	-1,-1	-770706958,	-770736183,	43
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279579	92	-12.0661827	-77.0	0699427
49977482	3	-12.0658898	-77.0	0678434
127373752	24	-12.0677817	-77.0	736183
183279578	38	-12.0661733	-77.0	0690762
183279579	95	-12.0662041	-77.0	706958
49977306	55	-12.0677222	-77.0	715919
49971914	2	-12.0676237	-77.0	0676273
183620480	06	-12.0656774	-77.0	0690298
49977401	6	-12.0671048	-77.0	0675752
49975149	06	-12.06767	-77.0	0695095
205555380	08	-12.067646	-77.0	0685355
49979745	6	-12.0657818	-77.0	0684205
183279579	90	-12.0661824	-77.0	0695454
183279578	31	-12.0659726	-77.0	0673706

viernes 13 junio 2014 Page 527 of 737

ID Vehículo 10049	Posición Actual	Posición Incial -770736496,	Posición Final -770722042,	Velocidad 35
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279572		-12.062688		0744165
494746415		-12.0617617		0722042
499796395	5	-12.0653919	-77.0	0736618
183279568	31	-12.0613545	-77.0)739934
135556270	03	-12.0637157	-77.0	0736741
163414010	06	-12.0617376	-77.0	0741933
494746320	0	-12.0632366	-77.	073602
135556268	35	-12.0639855	-77.0	0736947
494746316	6	-12.0627083	-77.0	737747
183624238	39	-12.0615489	-77.0	736361
183279571	5	-12.0625663	-77.0)744072
183624239	91	-12.0615999	-77.0734457	
494746364	4	-12.0621965	-77.0743509	
216873922	25	-12.0627361	-77.0735207	
494746313	3	-12.0617743	-77.07236	
49474641	1	-12.0617334	-77.0728838	
49460014	1	-12.0660213	-77.0	736496
10050	-1,-1	-770633729,	-770647918,	66
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
606182839	9	-12.0864708	-77.0	0633729
605673376	6	-12.0882447	-77.0	0647918
605673524	4	-12.0866034	-77.0	0634824
605673437	7	-12.0875157	-77.0	0641844
10051	-1,-1	-770563030,	-770561488,	70
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391552	29	-12.0666233	-77.0	0561488
127380157	' 1	-12.0652522	-77.	056303
127374713	38	-12.0664258	-77.0)560631
139906341	0	-12.0654973	-77.0)556701
127365114	18	-12.0658396	-77.	055803
127369028		-12.0653042		0561624

viernes 13 junio 2014 Page 528 of 737

ID Vehículo 10052	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770406518,	Posición Final -770396212,	Velocidad 39
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
2634007		-12.0738248		0406518
2634007	39	-12.0738454	-77.0)396212
10053	-1,-1	-770900068,	-770893921,	57
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14582342	289	-12.060867	-77.0	0890291
14582342	284	-12.0602588	-77.0	0897876
19094647	709	-12.0603854	-77.0	0896297
19094647	'12	-12.0605525	-77.0	0894213
18431913	308	-12.060906	-77.0	0890061
18431913	311	-12.0609892	-77.0	0898882
14582342	282	-12.0598117	-77.0	0893921
14516446	651	-12.0609928	-77.0	0900068
10054	-1,-1	-770874024,	-770876590,	51
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
12736607		-12.079202		087541
12738906		-12.079224		087659
5938984		-12.0785251		0872469
5938984		-12.0782943		0872951
5938984		-12.0784097		0872576
5938984		-12.0781999		0874024
10055	-1,-1	-770905311,	-770866083,	49
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
5938983		-12.0841388		0898659
5938983		-12.0804398		0879611
6072354		-12.0820549		0888569
6072349		-12.0804065		0866083
6072349		-12.0801918		0872332
5938983		-12.0847368		0905311
5938983		-12.0844116		0900698
5938983		-12.0799801		0877307
6072354		-12.0824667		0890563
307 200			77.	

viernes 13 junio 2014 Page 529 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
593898344		-12.0815021	-77.0885772	
593898345		-12.0808807	-77.	0882152
10056	-1,-1	-770594067,	-770614186,	93
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
679644493		-12.0562537		0606082
679644453		-12.0550281	-77.	0597842
679644450		-12.0549381	-77.	0594067
679644502		-12.0560593	-77.	0595675
1396409212		-12.0561661	-77.	0601394
316811272		-12.0564084	-77.	0614186
10057	-1,-1	-770589903,	-770576264,	60
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1356144879		-12.0555909	-77.	0574689
1356144877		-12.0557637	-77.	0575334
494615979		-12.0557977	-77.	0577726
1356144883		-12.0554498	-77.	0573969
494615977		-12.0561053	-77.	0589903
316811821		-12.0554063	-77.	0576264
10058	-1,-1	-770603782,	-770615408,	54
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):	l c	ongitud
2055553984		-12.0706572		0603899
874903657		-12.0698647		0604083
874949906		-12.0698658		0606316
316803299		-12.0715062		0603782
799341015		-12.0698536		0613558
799341011		-12.069851		0615267
874898576		-12.070025		0615408
1273634248		-12.0708233		0603859
10059	-1,-1	-770525803,	-770525559,	31
Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
819211141		-12.063423		0525803
819211145		-12.0633404	-//.	0525698

viernes 13 junio 2014 Page 530 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819211039		-12.0632431	-77.	0525559
10060	-1,-1	-770787551,	-770812684,	119
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644540)	-12.0537794		0796028
1451644554		-12.0547316	-77.	0802209
1451644527		-12.0528277	-77.	0790026
1728600472		-12.0547069	-77.	0802654
1273922893		-12.0523734	-77.	0787011
1728600469		-12.0523413	-77.	0787551
1451644550		-12.0542488	-77.	0799085
1451644533		-12.0533103	-77.	0793013
1451644547		-12.0541173	-77.	0812685
10061	-1,-1	-770590868,	-770590133,	31
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799340882		-12.0707336	-77.	0590133
2055741553		-12.070761	-77.	0590868
10062	-1,-1	-770554487,	-770560090,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741310)	-12.0681439		0562143
2055741368		-12.0686962	-77 .	0563527
2055741390	1	-12.0687604	-77	.055538
799373799		-12.0686972	-77.	0561503
799373818		-12.0688463	-77.	0570623
799341069		-12.0691158	-77.	0554487
2055741313		-12.0681567	-77	.056009
799373805		-12.0687909	-77 .	0555037
2055741309	1	-12.0681352	-77	.056899
799341103		-12.0681397	-77.	0567562
799341107		-12.0681503	-77.	0560825
799373776		-12.0681269	-77.	0572096
2055741377		-12.0687182	-77	.056493

viernes 13 junio 2014 Page 531 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
799373795		-12.0686919	-77.0	0562474
10063	-1,-1	-770478684,	-770512373,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915209)	-12.0570195	-77.0)514795
912507953		-12.0568188	-77.0)492355
912508055		-12.0559607	-77.0	0493013
309998771		-12.0576704	-77.0)499221
593974692		-12.0581386	-77.0)482996
2053915165	5	-12.0555314	-77.0	0512373
2053915220)	-12.0572072	-77.0	0514983
593974683		-12.0578062	-77.0)494576
309998772		-12.0572564	-77.0	0513639
2053915205	5	-12.0569889	-77.0)511739
2053915217	,	-12.0571441	-77.0	0515011
593974691		-12.0567515	-77.0)484181
2053915213	3	-12.0570835	-77.0)514951
912508023		-12.0558393	-77.0)478684
593974684		-12.0577135	-77.	048328
912507991		-12.0561266	-77.0)514141
2053915188	3	-12.0561128	-77.0)512482
10064	-1,-1	-770695098,	-770690298,	59
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1355562666		-12.0671607	-77.0	0695115
499774489		-12.0666408	-77.	069054
1273849029)	-12.0677908	-77.0	0695098
2000842902	2	-12.0671471	-77.0	0690308
1832795788	3	-12.0661733	-77.0	0690762
1836204806	3	-12.0656774	-77.0	0690298
499751496		-12.06767	-77.0	0695095

viernes 13 junio 2014 Page 532 of 737

ID Vehículo 10065	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770724991,	Posición Final -770711032,	Velocidad 76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660664319)	-12.0747597	-77.0	0727071
127370966	8	-12.0753441	-77.0	0724991
660664757	7	-12.0758902	-77.0	0732742
639121842	2	-12.0766649	-77.	072866
494493544	1	-12.0761731	-77.0	0741111
183279585	9	-12.076272	-77.0	0741563
660664946	5	-12.0747951	-77.0	0723313
660664318	3	-12.0747231	-77.0	0726554
205958347	1	-12.0747238	-77.0	0726029
639123058	3	-12.076627	-77.0	0729701
660664320)	-12.0763587	-77.0	0734999
639118936	3	-12.0772	-77.0	0711032
10066	-1,-1	-770477858,	-770473543,	76
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508092	2	-12.0522855	-77.0	0477196
205391508	9	-12.0535786	-77.0	0477868
205391508	1	-12.0526895	-77.0	0477512
915282503	3	-12.0503432	-77.0	0473543
912507997	7	-12.0538766	-77.0	0477859
912508021	I	-12.0513854	-77.	047583
10067	-1,-1	-770684875,	-770675824,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874867377	7	-12.0678012		0697334
874898923	3	-12.0684073	-77.0	0702364
874898911		-12.0684166	-77.0	0704606
874898736	3	-12.0695188	-77.0	0684875
874898815	5	-12.0677746	-77.0	0685322
127384902	9	-12.0677908	-77.0	0695098
874898812	2	-12.0689386	-77.0	0685034
874898665	5	-12.0677569	-77.0	0675824
874867378	3	-12.0683898	-77.0	0697176
874898813	3	-12.0683578	-77.0	0685166
874898912	2	-12.0678212	-77.0	0704706

Page 533 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo 10068	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770592615,	Posición Final -770591491,	Velocidad 30
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12738702		-12.0753993		0592098
12739556		-12.0750593		0591492
6749447		-12.0747572		0592615
6606571		-12.0754311		059353
10069	-1,-1	-770605228,	-770600145,	32
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
7993409		-12.0683823		0601498
20557413		-12.0685162		0600145
7993409		-12.0680459		0605228
20557413		-12.0682034		0603456
10070	-1,-1	-770736618,	-770730075,	90
	ndo los nodos que re		,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
4997963	95	-12.0653919	-77.0	0736618
18362136	612	-12.0653451	-77.0	0730075
18362136	613	-12.0653739	-77.0	0731642
10071	-1,-1	-770532148,	-770527926,	82
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
8192111	76	-12.0620739	-77.	052799
8192113	61	-12.0630276	-77.0	0528812
8192112	86	-12.0616701	-77.0	0527926
8192111	88	-12.0633135	-77.0	0529611
8192113	64	-12.0627824	-77.0	0528288
8192110	95	-12.0640753	-77.0	0532148
10072	-1,-1	-770688042,	-770696563,	44
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6391116	77	-12.0789986	-77.0	0685689
6391129	63	-12.0798511	-77.0	0695629
20595836	592	-12.0797217	-77.0	0688042
20595837	' 43	-12.0801418	-77.0	0696563
6391116	78	-12.0787972	-77.0	0692206

viernes 13 junio 2014 Page 534 of 737

ID Vehículo 10073	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770667095,	Posición Final -770703615,	Velocidad 108
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
639078599)	-12.0826873	-77.	0680823
605674221		-12.0820314	-77.	0703615
639085596	3	-12.0802383	-77.	0661049
639085583	3	-12.0800044	-77.	0667095
639092815	5	-12.0818877	-77.	0702681
639061972	2	-12.0811738	-77.	0664939
205958375	1	-12.0802083	-77.	0661845
639073429)	-12.0800785	-77.	0665293
316809683	3	-12.082996	-77.	0672592
639091478	3	-12.0819165	-77	.070676
639061099)	-12.0818625	-77.	0667864
639090092	2	-12.0817604	-77	.070614
10074	-1,-1	-770998886,	-770942810,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127397993 ³	1	-12.069561		.098613
127356689		-12.0693852		0998886
127354918		-12.0696271		0974239
317337580)	-12.0695782	-77.	0983324
317337723	3	-12.0695645		0981218
746786918	3	-12.0696039	-77.	0977301
746787110)	-12.0698247	-77.	0959556
746787099)	-12.0700173	-77	.094281
331596108	3	-12.0695894	-77.	0980189
10075	-1,-1	-770604325,	-770580057,	45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
874949943	1	-12.0734064		0590968
2057539238		-12.0730736		0581138
135475533		-12.0734307		0589415
2057539262		-12.073376		0580786
205753924		-12.0731645		0581088
1273532108		-12.0729199		0581015
127375059		-12.0728885		0589211
2057539290		-12.0735801		0580057

Page 535 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803100		-12.0717462	-77.	0595894
874949917		-12.0716063	-77.	0604325
316803099		-12.0716384	-77.	0602328
2057539282		-12.0734891	-77.	0580484
674944534		-12.0718689	-77.	0590405
2057539255		-12.0732703	-77.	0580962
10076	-1,-1	-770703309,	-770694592,	106
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000832641		-12.0632143		0696524
2000832580		-12.0635479		
2000832640		-12.0630701		0700081 0694592
499727087		-12.0632803		0703309
10077	-1,-1	-770609330,	-770636965,	44
			-110030903,	77
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
1396409147		-12.0645922	-77.	0636544
1273733867		-12.06371	-77	.061813
2000854790		-12.0632644	-77.	0634042
1273680300		-12.06361	-77	.061796
1396409160		-12.0638442	-77.	0629016
1396409154		-12.0649329	-77.	0636965
1273877728		-12.0637907	-77 .	0633507
1273826384		-12.0639451	-77.	0625373
1273636469		-12.063769	-77	.060933
1273921015		-12.063617	-77	.064354
2000861653		-12.0640163	-77.	0623248
1273485844		-12.064179	-7	7.0619
1273732208		-12.063765	-77	.063498
2000854792		-12.0631097	-77.	0642644
10078	-1,-1	-770790130,	-770789026,	93
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2722697102		-12.0786782	-77	.079013
2722696978		-12.0783853	-77.	0789026

viernes 13 junio 2014 Page 536 of 737

ID Vehículo 10079	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770753949,	Posición Final -770747968,	Velocidad 117
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
49984630		-12.0640068		748429
183620480		-12.0654277		0747968
49984569		-12.0641396		0753949
10080	-1,-1	-770814642,	-770847980,	42
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
61148422	25	-12.07763	-77.0)817407
61148421	4	-12.0777502	-77.0	0835459
58964269	94	-12.0789091	-77.0)845966
61148421	9	-12.0780793	-77.0)837396
30145518	37	-12.0780492	-77.0	0845182
27227085	25	-12.0805796	-77.	084798
61148422	27	-12.0776978	-77.0	818819
61148421	2	-12.0777833	-77.0	0829487
61148422	29	-12.0777639	-77.	082161
31733818	30	-12.0794595	-77.0)846435
31680244	18	-12.0774729	-77.0	0814643
46297962	29	-12.077539	-77.0	0815932
58964269	91	-12.0782098	-77.0)845542
61148423	32	-12.0778009	-77.0	0825003
61148421	5	-12.0779208	-77.0)836183
61148421	7	-12.0780479	-77.0)836889
10081	-1,-1	-770568085,	-770521758,	102
•	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
91528215		-12.0521776)530519
91528263		-12.0529588)534411
91528270		-12.0545092)557957
91250798		-12.0544227)546804
135614486		-12.0546148)568085
91528221		-12.0539612		053943
91528266		-12.0512369)525809
91250800		-12.0543981		0541603
91250804		-12.0545573)562532
91528231	8	-12.0530972	-77.0)535117

viernes 13 junio 2014 Page 537 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
915282374		-12.0544634	-77.0	552624
2053915050	1	-12.0504297	-77.0	521758
915282255		-12.0533948	-77.0	536615
10082	-1,-1	-770567853,	-770554273,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
799373528		-12.0737168		557034
2055741676	}	-12.075235	-77.0	555507
2055741669	1	-12.0749826	-77.0	554273
2055741670	1	-12.0750357	-77.0	554441
2055741688	.	-12.0756049	-77.0	551984
2055741678	.	-12.0752789	-77.0	555563
2055741689)	-12.0760032	-77 .0	547014
817655057		-12.074332	-77.0	054953
2055741656	;	-12.0728434	-77 .0	567853
799373631		-12.0736609	-77 .0	557811
316803105		-12.0750913	-77.0	539616
874950342		-12.0736967	-77.0	557325
2055741674	ı	-12.0750666	-77.0	540114
2489449882		-12.0751499	-77.0	540091
2055741682	!	-12.0753229	-77.0	555476
10083	-1,-1	-770708405,	-770732980,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
649998569		-12.0780005	-77.0	734127
660664975		-12.0764536	-77.0	713837
660665147		-12.0762498	-77.0	720537
639123058		-12.076627	-77.0	729701
660665116		-12.0752532	-77.0	705707
660665150		-12.0767546	-77.0	072211
2054187258	1	-12.0780421	-77.0	073298
1832795859	1	-12.076272	-77.0	741563
660664320		-12.0763587	-77.0	734999
2054187247		-12.0775692	-77.0	732688
2054187207		-12.0765672	-77.0	728374
2054187205	i	-12.0765363	-77.0	729357

viernes 13 junio 2014 Page 538 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
660664947		-12.0751467	-77.0709809	
660664996		-12.0766206	-77	7.0708405
494493544		-12.0761731	-77	7.0741111
10084	-1,-1	-770676831,	-770646729,	116
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1396409163		-12.0627105	-77	7.0666624
1273636207		-12.0625481	-77	7 .0646729
1832795737		-12.0637373	-77	7.0682835
1832795747		-12.0645702	-77	7.0671119
1273876058		-12.0641015	-77	7.0668967
1832795702		-12.062243	-77	7.0665925
2000829605		-12.0630778	-77	7.0677796
1273785344		-12.0624807	-7	7.065081
499717649		-12.0643357	-77	7.0683891
1832795734		-12.0634811	-77	7.0682502
499724184		-12.0644796	-77	7.0675564
1832795730		-12.063088	-77	7.0679794
2000850569		-12.0632298	-7	7.068243
2000829607		-12.0633058	-77	7.0682452
499717642		-12.0631447	-77	7.0682406
499717869		-12.064595	-77	7.0669793
1832795728		-12.0630729	-77	7.0676831
10085	-1,-1	-770479398,	-770495089,	67
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263390548		-12.0758306	-77	7.0487535
263388535		-12.0735939	-77	7.0495089
263390547		-12.0768243	-77	7.0495652
263390434		-12.0761863	-77	7.0503527
1273667679		-12.0746259	-77	7.0490717
263390549		-12.0748541	-77	7.0479398
263390436		-12.0742234	-7	7.048728
263390435		-12.0752073	-77	7.0495434

viernes 13 junio 2014 Page 539 of 737

ID Vehículo 10086	Posición Actual	Posición Incial -770681439,	Posición Final -770676387,	Velocidad 103
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205555394	0	-12.069996	-77.0	0684283
205555401	5	-12.0712423	-77.0	0677123
874903665	5	-12.0715792	-77.0	0678539
874903662	2	-12.0695729	-77.	.068431
874903666	6	-12.0714654	-77.0	0678152
205555390	2	-12.0695814	-77.0	0681439
874903664	4	-12.0714655	-77.0	0687525
874903663	3	-12.0701172	-77.0	0684349
205555402	4	-12.0713466	-77.0	0677631
205555401	1	-12.0711381	-77.0	0676387
205555389	8	-12.0695665	-77.0	0682886
10087	-1,-1	-770608441,	-770604070,	116
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
127365856	2	-12.054901	-77.	.060407
127397104	0	-12.0547642	-77.0	0608441
127352578	5	-12.0548672	-77.0	0608741
127384941	9	-12.054979	-77.	.060848
10088	-1,-1	-770526058,	-770528604,	81
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391528	7	-12.0603026	-77.0	0528434
205391519	5	-12.0562612	-77.0	0528109
139906311	8	-12.0575632	-77.0	0550076
205391519	4	-12.056251	-77.0	0528827
127364372	0	-12.056533	-77.0	0541081
127352962	3	-12.0596202	-77.0	0525635
139906315	1	-12.0587091	-77.0	0536619
205391529	1	-12.0604049	-77.0	0528604
127359129	4	-12.0562508	-77.0	0527247
819211339	9	-12.060178	-77.0	0528152
205391519	3	-12.0562372	-77.0	0526058
127369511	6	-12.0581305	-77.	.054345
127381669	5	-12.0564542	-77.0	0540417
127387915	1	-12.0559411	-77.0	0538915

viernes 13 junio 2014 Page 540 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273598863	3	-12.059283	-77.052978	
1273967768	}	-12.0600146	-77	.052771
819211338		-12.0596717	-77.	0526056
10089	-1,-1	-770573439,	-770563527,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741309		-12.0681352	-77	.056899
799341107		-12.0681503	-77.	0560825
2055741368	3	-12.0686962	-77.	0563527
799373776		-12.0681269	-77.	0572096
2055741310)	-12.0681439	-77.	0562143
799341100		-12.0681269	-77.	0573439
799373799		-12.0686972	-77.	0561503
799341103		-12.0681397	-77.	0567562
799373795		-12.0686919	-77.	0562474
10090	-1,-1	-770769509,	-770749286,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
316803402		-12.0680684	-77.	0755283
2055553816	;	-12.0679821	-77.	0751727
874904875		-12.0681254	-77.	0757445
316803401		-12.0683743	-77.	0767276
316803403		-12.0679566	-77	.075034
2055553815	i	-12.0679452	-77.	0749286
1836213616	;	-12.068007	-77.	0752775
874898853		-12.0684346	-77.	0769509
10091	-1,-1	-770612073,	-770609760,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553831		-12.0683087	-77.	0612073
316802006		-12.0681989	-77.	0611849
316802007		-12.0681556	-77	.060976

viernes 13 junio 2014 Page 541 of 737

ID Vehículo 10092	Posición Actual	Posición Incial -770614186,	Posición Final -770617134,	Velocidad 65
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
687483643		-12.0551954		0616653
679644473		-12.0553798		0616322
316811333		-12.054963		.061708
687483654		-12.0547768		0617134
316811272		-12.0564084		0614186
10093	-1,-1	-770763414,	-770767423,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2054187191		-12.0757382	-77.0	0763503
650000926		-12.0761432	-77.0	0764494
650000925		-12.0771753	-77.0	0767423
650000927		-12.0756175	-77.0	0763414
10094	-1,-1	-770728471,	-770710709,	95
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660667858		-12.0775835		0694883
639121842		-12.0766649	-77.	072866
639122940		-12.0788681	-77.0	0716422
639122625		-12.0781647	-77.0	0728471
2054187269)	-12.0785884	-77.0	0715441
639107769		-12.0776763	-77.0	0695173
2059583578	3	-12.0771064	-77.0	0710709
639121104		-12.0787106	-77.0	0735085
660663941		-12.077279	-77.0	0704923
2054187258	3	-12.0780421	-77.	073298
639118936		-12.0772	-77.0	0711032
639107216		-12.0776029	-77.0	0731596
639121102		-12.0788365	-77.0	0730698
10095	-1,-1	-770647053,	-770647672,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409209)	-12.0600398		0647053
1273634790)	-12.0593816	-77.0	0647672
2468371139)	-12.0595069	-77.0	0647451
1396409210)	-12.0597359	-77.0	0647141

viernes 13 junio 2014 Page 542 of 737

ID Vehículo 10096	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770472578,	Posición Final -770455169,	Velocida 48
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20601028	360	-12.0653779	-77.0	0455169
2634032	52	-12.0662853	-77.0	0464208
7911598	58	-12.0672653	-77.0	0472578
2634031	71	-12.0653327	-77.0	0456204
10097	-1,-1	-770695775,	-770733698,	42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49441369	97	-12.0643033	-77.0	0713712
13555626	376	-12.065798	-77.0	0727835
13555626	691	-12.0624777	-77.0	0695775
18362136	609	-12.0646587	-77.0	0716721
13555627	710	-12.0660022	-77.0	0733698
13555626	692	-12.0659311	-77.0	0730991
18362136	610	-12.065026	-77.0	0719829
4946001	19	-12.065616	-77.0	0724823
18362424	117	-12.0628733	-77.0	0700154
49437950	65	-12.063431	-77.0	0706328
10098	-1,-1	-770543564,	-770541220,	42
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557411	141	-12.0665236	-77.0	0547398
81765510	09	-12.0666635	-77.0	0542961
81765512	20	-12.0665345	-77.0	0540248
3168035	72	-12.0664765	-77.0	0543564
20557411	153	-12.066653	-77.0	0547204
81765512	21	-12.0664241	-77.	.054044
31680359	99	-12.0664759	-77.0	0540266
81765512	23	-12.0663779	-77.	.054082
8176551	14	-12.066688	-77.0	0541435
3168035	97	-12.066652	-77.0	0540796
3168036	00	-12.0663567	-77.	.054122
20557411	149	-12.0666115	-77.0	0544147
3168035	96	-12.0666953	-77.0	0542224
3168035	59	-12.0666145	-77.0	0543375
8176551	18	-12.0665846	-77.0	0540358

viernes 13 junio 2014 Page 543 of 737

ID Vehículo 10099	Posición Actual	Posición Incial -770552055,	Posición Final -770554365,	Velocidad 58
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
205574160		-12.0716926)554221
799373619		-12.0708403)552595
205753919	0	-12.070537	-77.0)552056
127397879	7	-12.0717687	-77.0)554366
10100	-1,-1	-770563741,	-770585134,	58
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	La	- a::4d
ID Nodo		Latitud		ngitud
874949461		-12.0783643		0580112
874949179		-12.0777711)575225
874949182		-12.0771817)582797
205574169		-12.077001)585134
874949465		-12.0777815		0587673
874949172		-12.0784098		0567052
674944812		-12.0779971		0563742
10101	-1,-1	-770622123,	-770641209,	62
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
874898610)	-12.0684102	-77.	062963
874898556	5	-12.0698273	-77.0	0637242
874898684	1	-12.0688984	-77.0	0649992
874898591	ſ	-12.0691373	-77.0	0622852
874898594	1	-12.0684822	-77.0	0622293
874898557	7	-12.0697172	-77.0	0637259
874898531	I	-12.0694914	-77.0	0639602
874898559)	-12.0695195	-77.0	0638761
874898577	7	-12.0699491	-77.0	0623616
874898558	3	-12.0696402	-77.0	0637526
874898533	3	-12.0683282	-77.0	0638525
874898598	3	-12.0683808	-77.0	0622123
874898613	3	-12.068231	-77.0	0649334
874898561	I	-12.0695404	-77.0	0641209
874898532	2	-12.0689948	-77.0	0639114
205555390	0	-12.0695715	-77.0	0638054
874898560)	-12.0695072	-77.0	0640548

viernes 13 junio 2014 Page 544 of 737

ID Vehículo 10102	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770541080,	Posición Final -770571539,	Velocidad 98
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273741719	9	-12.0592894	-77.0	0541769
127359374	1	-12.0605559	-77.0	0564578
127381678	5	-12.0620697	-77.0	0577597
1273643720	0	-12.056533	-77.0	0541081
139906315	1	-12.0587091	-77.0	0536619
1273644324	4	-12.0606737	-77.	.055352
1273695116	6	-12.0581305	-77.	.054345
1273819134	4	-12.0601567	-77.	.054923
1273496554	4	-12.0611366	-77.	.055764
1273753198	8	-12.0595898	-77.0	0544473
1399063099	9	-12.0610791	-77.0	0569026
1399063118	8	-12.0575632	-77.0	0550076
205391533	5	-12.0625594	-77.0	0571539
10103	-1,-1	-770902123,	-770887987,	73
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140315878	1	-12.0542051	-77.0	0902123
1403202034	4	-12.0549065	-77.0	0887987
1273938749	9	-12.0544081	-77.0	0887688
10104	-1,-1	-770605011,	-770599383,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741223	3	-12.0673824	-77.0	0599251
316803558	3	-12.0674515	-77.0	0604093
2055741260	0	-12.0676187	-77.0	0605021
316802006	3	-12.0681989	-77.0	0611849
316802007	•	-12.0681556	-77.	.060976
316802011		-12.0674868	-77.0	0604802
799341015	5	-12.0698536	-77.0	0613558
316802009)	-12.0679408	-77.0	0606577
2053915552	2	-12.0672326	-77.0	0599422
2055741419	9	-12.0691104	-77.0	0605011
205555383	1	-12.0683087	-77.0	0612073
874949902	2	-12.0691142	-77.0	0605961
874949906	3	-12.0698658	-77.0	0606316

viernes 13 junio 2014 Page 545 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316802008		-12.0680474	-7	7.060773
799340933		-12.0678431	-77	7.0605835
316802010		-12.0677569	-77	7.0605458
2053915550		-12.0671571	-77	7.0599384
10105	-1,-1	-770514983,	-770511739,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
309998774		-12.0570382	-77	7.0516658
2053915220	1	-12.0572072	-77	7.0514983
2053915209	1	-12.0570195	-77	7.0514795
2053915205		-12.0569889	-77	7.0511739
309998773		-12.0571974	-77	7.0515252
10106	-1,-1	-770540361,	-770541309,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud_
2053915492		-12.0662135	-77	7.0540361
817654924		-12.0662352	-77	7.0541309
10107	-1,-1	-770494576,	-770511739,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	,	ongitud
2053915217		-12.0571441		7.0515011
309998772		-12.0571441		7.0513639
2053915209		-12.0572504		7.0513039
309998771		-12.0576704		7.0499221
2053915220		-12.0570704		7.0514983
2053915213		-12.0570835		7.0514951
2053915205		-12.0569889		7.0514301
593974683		-12.0578062		7.0494576
10108	-1,-1	-770480139,	-770423169,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
263397840		-12.0763025		7.0444685
263395375		-12.0762859		7.0446555
263395067		-12.0762883		7.0460435
2068555316	i	-12.0763608		7.0479062
2064693812		-12.0762706	-77	7.0447833

viernes 13 junio 2014 Page 546 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
263395374		-12.0762458	-77.0450908	
263395372		-12.076362	-77.0	477934
263390889		-12.0763383	-77.04	480139
263395376		-12.0764116	-77.0	434812
263110796		-12.07652	-77.04	423169
263395373		-12.0763319	-77.0	469061
10109	-1,-1	-770925229,	-770925134,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
746787347		-12.0684653	-77.09	925229
1403237263	,	-12.0683894	-77.09	925134
10110	-1,-1	-770586541,	-770585250,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud
2058517182	!	-12.0761464	-77.0	58598
2058517178	1	-12.0761281	-77.0	586541
2058517184		-12.0761812	-77.0	58525
10111	-1,-1	-770800927,	-770809492,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
316802217		-12.0776912	-77.08	809492
301455184		-12.0783916	-77.08	800927
462980385		-12.0781781	-77.08	810726
316802216		-12.0779934	-77.08	810093
611484223		-12.0782758	-77.08	805782
10112	-1,-1	-770799521,	-770798868,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1451454546	;	-12.0590191	-77.0	798868
1451454524		-12.0587424	-77.0	799521
10113	-1,-1	-770788157,	-770798206,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
589642633		-12.0749304	-77.0	796581
2054187183	.	-12.0752843	-77.0	780335
2054187182	<u>.</u>	-12.0752152	-77.0	778944

viernes 13 junio 2014 Page 547 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2054187178	3	-12.0749475	-77.0	0795362
2054187184	4	-12.0753083	-77.0	0779125
650000841		-12.0751446	-77.0	0787014
650000842		-12.0750523	-77.0	0786886
650000855		-12.0756446	-77.0	0788157
589642608		-12.0748509	-77.0	0795825
589642569	1	-12.0748138	-77.0	0798206
589642572	!	-12.074918	-77.	079863
494493560		-12.0749376	-77.	079223
10114	-1,-1	-770471971,	-770472985,	117
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282694		-12.0586758		0472985
817654903		-12.0585736	-77.0	0471971
10115	-1,-1	-770736361,	-770749398,	90
	lo los nodos que re	•	1	
ID Nodo	2	Latitud		ngitud
1355562688		-12.0621387		0747096
1832795715		-12.0625663		0744072
494746312		-12.0628586		0724416
494746364		-12.0621965		0743509
494746411		-12.0617334		0728838
494746363		-12.0622189 -12.0617062		0750667
163414253				0751895
1832795723 163414011		-12.062688 -12.061648		0744165
1836242389		-12.0615489		0749398 0736361
2168739225		-12.0627361		0735207
494746316		-12.0627381		0737747
494746321		-12.0627399		0734864
				.074505
2166154149 1836247239		-12.0621452 -12.0623693		0724048
183624239°				
		-12.0615999 -12.0617743		0734457
494746313	1	-12.0617743	-//	7.07236

viernes 13 junio 2014 Page 548 of 737

ID Vehículo 10116	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770600099,	Posición Final -770592102,	Velocidad 118
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
63835176		-12.0792256		0600099
87494969		-12.0790569		0585707
63835469		-12.0798625		0592102
67494337		-12.0784352		0593304
87494939		-12.0795437		0596106
87494939		-12.0787607		0589443
10117	-1,-1	-770678571,	-770629288,	78
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12734694		-12.0866327		0631698
20557417		-12.086333		0629288
26338694		-12.0888045		0648914
127382777		-12.0864361		0629956
26338443	9	-12.0898788	-77.0	0657926
26338434	4	-12.0900298	-77.0	0659214
127389738	39	-12.088421	-77.	064559
26338646	2	-12.0914026	-77.0	0671022
63268311	6	-12.0898149	-77.	065739
26338668	6	-12.0877118	-77.0	0640866
26338111	5	-12.0922973	-77.0	0678571
10118	-1,-1	-770598347,	-770605813,	111
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67494479	7	-12.0760214	-77.0	0593511
242982678	38	-12.0760953	-77.0	0594008
67494477	7	-12.0758157	-77.0	0594094
242982678	36	-12.0758493	-77.0	0605813
20575394	17	-12.0758913	-77.0	0593989
242982678	37	-12.0760615	-77.0	0593188
205753940	00	-12.0753828	-77.0	0598397
242982679	90	-12.0760785	-77.0	0595367
67494478	5	-12.0759618	-77.0	0593788
242982678	39	-12.0760945	-77.0	0594639
66065717	6	-12.0754311	-77.	059353
20575394	12	-12.0755496	-77.0	0598165

viernes 13 junio 2014 Page 549 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2057539406	3	-12.0754836	-7	7.0598347
2057539394	ı	-12.0753164	-7	7.0598347
10119	-1,-1	-770540113,	-770539615,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2055741674	Į.	-12.0750666	-7	7.0540114
316803105		-12.0750913	-7	7.0539616
10120	-1,-1	-770678481,	-770685866,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
499858113		-12.0609187	-7	7.0687551
499855585		-12.058516	-7	7.0692982
499859939		-12.0581518	-7	7.0691616
499858122		-12.0594239	-7	7.0680939
1836242380)	-12.0581778	-7	7.0689829
499860958		-12.0583998	-7	7.0704452
1836242379)	-12.0581613	-7	7.0686671
499860952		-12.0584112	-7	7.0698367
1836242381		-12.058255	-7	7.0677535
499856706		-12.0610338	-7	7.0685866
499862293		-12.0581359	-7	7.0682747
1836242369)	-12.0581392	-7	7.0683908
499860162		-12.0580808	-7	7.0691165
499860954		-12.0584228	-7	7.0702176
1836204787	•	-12.0585413	-7	7.0691499
499858124		-12.0587555	-7	7.0678481
10121	-1,-1	-770797117,	-770793013,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
1451644533	3	-12.0533103	-7	7.0793013
1451644498	3	-12.0517644	-7	7.0797117
1728600469)	-12.0523413	-7	7.0787551
1273922893	3	-12.0523734	-7	7.0787011
1451644527	,	-12.0528277	-7	7.0790026

viernes 13 junio 2014 Page 550 of 737

ID Vehículo 10122	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770734511,	Posición Final -770741023,	Velocidad 93
	ndo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
12735993		-12.0552512		0741023
12734530		-12.0568296		0746635
13964092	33	-12.0558894	-77.	0743188
13964092	28	-12.0563525	-77.	0745067
12734579	54	-12.0568882	-77.	0734511
10123	-1,-1	-770580687,	-770576264,	75
•	ndo los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
13561448	96	-12.0574351	-77.	0579379
13561448	63	-12.0568495	-77.	0577848
13561449	26	-12.0559038	-77.	0575658
13561449	11	-12.0571566	-77.	0578587
31681182	21	-12.0554063	-77.	0576264
20539152	24	-12.0576603	-77.	0580037
13561448	83	-12.0554498	-77.	0573969
13561448	70	-12.0578395	-77.	0580687
13561448	77	-12.0557637	-77.	0575334
13561448	79	-12.0555909	-77.	0574689
13561448	94	-12.056588	-77.	0577296
10124	-1,-1	-770586673,	-770600099,	116
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
87494939	92	-12.0787607	-77.	0589443
20557417	04	-12.0795946	-77.	0596514
20557417	03	-12.0792839	-77.	0600499
87494938	35	-12.0784282	-77.	0586673
63835176	66	-12.08009	-77.	0606932
87494940	04	-12.0803991	-77.	0602937
87494939	99	-12.0795437	-77.	0596106
63835176	69	-12.0792256	-77.	0600099

viernes 13 junio 2014 Page 551 of 737

ID Vehículo 10125	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770692648,	Posición Final -770759905,	Velocidad 70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273518844	1	-12.0574903	-77.	075456
1273753480)	-12.0573488	-77.0)734553
1273708310)	-12.0578472	-77.0	746398
1836204784	1	-12.0576549	-77.0	734877
1273847692	2	-12.0576174	-77.0	755099
1273931182	2	-12.0575146	-77.0)712264
1452747090)	-12.05744	-77.0	759905
1273623767	7	-12.0571252	-77.0	708557
1396409223	3	-12.0574695	-77.0	716708
1396409248	3	-12.0564213	-77.0	0692649
1273798711	I	-12.057066	-77.	070176
1396409232	2	-12.0577966	-77.0)735727
1273606423	3	-12.057045	-77.	069908
1273704248	3	-12.0570834	-77.0)713544
1273708982	2	-12.056857	-77.	069131
1396409231	I	-12.0578196	-77.0)737831
10126	-1,-1	-770808897,	-770804342,	112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650001632		-12.0752025		0802059
650001527		-12.0754038		0830014
650001634		-12.0755668	-77.0)802952
494508263		-12.0761257	-77.	082298
316802445		-12.0757776	-77.0)804342
494508259		-12.0760732	-77.	083049
650001523		-12.0748019	-77.	082211
650001621		-12.0748937	-77.0	0803553
650001633		-12.0753441	-77.0	0802273
1273844376	6	-12.0756086	-77.0	0803333
494493627		-12.0747655	-77.0)829483
2397205841	I	-12.0748416	-77.0	0814085
2114005526	3	-12.076322	-77.0)808897
2114005521	I	-12.0762235	-77.0)812081
650001630		-12.0749821	-77.0	0802595

viernes 13 junio 2014 Page 552 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2114005519		-12.076159	-77.	081539
650001631		-12.0750766	-77.0	0802059
10127	-1,-1	-770586624,	-770586686,	103
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539358		-12.0746963		058597
1273504223		-12.0751343	-77.0)586759
2057539325		-12.074186	-77.0)586624
874949057		-12.0749123	-77.0	0586375
2057539346		-12.0744694	-77.0)585575
2057539340		-12.0743999	-77.0)585611
874949064		-12.0754368	-77.0	0586686
2057539398		-12.0753736	-77.	058714
874949059		-12.0754123	-77.0587028	
2057539332		-12.0743217	-77.0585806	
874949047		-12.0742475	-77.0)586172
874949053		-12.0745636	-77.0)585721
10128	-1,-1	-770748768,	-770772557,	35
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1832795713		-12.062501	-77.0)772557
494746341		-12.0628682	-77.0)757636
494379560		-12.0627415	-77.0	750038
494746330		-12.0630595	-77.0)771302
494746323		-12.0634168	-77.0)748768
494746355		-12.0627801	-77.0)752131
1832795726		-12.0628297	-77.0	0755693
10129	-1,-1	-770601998,	-770580484,	32
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539326		-12.0742556	-77.0	0601274
2057539320		-12.0741474	-77.0	0606309
874949815		-12.0732485	-77.0)599091
2057539255		-12.0732703	-77.0)580962
2057539274		-12.0734708	-77.0	0604862
2057539262		-12.073376	-77.0)580786

viernes 13 junio 2014 Page 553 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
135475533 ⁻	1	-12.0734307	-77.	0589415
874949781		-12.0731464	-77 .	0604162
2057539238	8	-12.0730736	-77.	0581138
127375059	5	-12.0728885	-77.	0589211
2057539246	6	-12.0731645	-77.	0581088
1273702033	3	-12.0738083	-77.	0605591
874949943	}	-12.0734064	-77.	0590968
1273710902	2	-12.0741777	-77.	0604745
2057539282	2	-12.0734891	-77 .	0580484
874949808	3	-12.0745736	-77.	0601998
1273532108	8	-12.0729199	-77.	0581015
10130	-1,-1	-770601274,	-770601001,	103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949812		-12.074136	-77.	0601001
2057539326	6	-12.0742556	-77.	0601274
10131	-1,-1	-770476587,	-770476072,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390890	1	-12.0751798		0476587
263396075		-12.0750958		.047631
263390891		-12.0750203		0476072
10132	-1,-1	-770647582,	-770639012,	31
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
687447964		-12.0541825	-77.	0641238
687447970		-12.0536054	-77.	0639951
687447960)	-12.0554835	-77.	0641667
697283891		-12.0539971	-77.	0640859
696761405	j	-12.055561	-77.	0647582
687447972	!	-12.0533503	-77.	0639012
687447962		-12.0550638	-77.	0641882
687447963	3	-12.0545917	-77.	0641775
687447968	3	-12.0538152	-77.	0640487

viernes 13 junio 2014 Page 554 of 737

ID Vehículo 10133	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770422408,	Posición Final -770417952,	Velocidad 101
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
107774945		-12.060712		.0417952
1856595156)	-12.0612541	-//	.0422408
10134	-1,-1	-770647695,	-770637361,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
674938834		-12.0721479	-77	.0641387
874903660		-12.0732854	-77	.0642748
674938657		-12.072156	-77	.0642069
674940587		-12.0725895	-77	.0637361
874903659		-12.0732694	-77	.0647695
10135	-1,-1	-770675624,	-770670143,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874903668		-12.0704511	-77	.0670143
2055554005	5	-12.0710462	-77	.0675625
874903667		-12.0709352	-77	.0674633
10136	-1,-1	-770780654,	-770768949,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316802231		-12.0711103	-77	.0780655
316803357		-12.0685467	-77	.0774814
1451644706	3	-12.0702659	-77	.0778951
316803400		-12.0685295	-77	.0773175
1836213618	3	-12.0685573	-77	.0777401
1451644699)	-12.0684863	-77	.0771504
316802233		-12.0699654	-77	.0778324
2054187113	3	-12.0686641	-77	7.076895
874898854		-12.0686116	-77	.0769052
316802234		-12.0691491	-77	.0777502
874898853		-12.0684346	-77	.0769509
316802232		-12.070439	-77	.0779256

viernes 13 junio 2014 Page 555 of 737

ID Vehículo 10137	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770618255,	Posición Final -770618255,	Velocidad 68
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2057539227		-12.0726959		0618255
1273786286	5	-12.0725766	-77.0	0618255
10138	-1,-1	-770499139,	-770465602,	39
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1355562681		-12.0626389		048932
2053915359		-12.0633802		0465602
819210983		-12.0640197		0472338
819211216		-12.0643961		0467821
819211255		-12.0618381		0499139
819211313		-12.0634415		0479411
819210954		-12.063859		0463327
10139	-1,-1	-770688260,	-770676273,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2000832322	.	-12.0633148		0687468
		-12.0632402		0687467
2000850565 1832795781		-12.0659726		0673706
2000832321		-12.0630796		0687464
499734196		-12.0649803		0671846
499719142		-12.0676237		0676273
499717649		-12.0643357		0683891
2000832323		-12.0635316		0687592
1832795747		-12.0645702		0671119
499724184		-12.0644796		0675564
2000832319		-12.0637646		0688028
2000832320		-12.0627237		0687699
499774016		-12.0671048		0675752
2000833412		-12.0629014		0687582
499748273		-12.0654926		0672838
1832795707	7	-12.0622995	-77.	068826
1832795743	3	-12.0642528	-77.0	0688949

viernes 13 junio 2014 Page 556 of 737

10140	-1,-1	-770795921,	-770779590,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
147521899	8	-12.0566584		.0795922
697286519		-12.0513724		.0780413
172860047		-12.0528854		.0788898
301458428	3	-12.051073	-77	.0780274
301458430)	-12.051932	-77	.0782924
301458429	9	-12.0516784	-77	'.078144
127394880	7	-12.0558326	-77	.0802406
139748699	4	-12.0552714	-77	.0804035
127374505	7	-12.0506151	-77	.0780235
139748692	0	-12.0523318	-77	.0784498
139748707	4	-12.0564549	-77	7.079736
127396316	8	-12.0547812	-77	.0801007
139748692	6	-12.0537115	-77	7.079436
135824542	0	-12.0502399	-77	.0780008
301458426	5	-12.0498457	-77	7.077959
127384885	4	-12.0561275	-77	.0799467
139748704	2	-12.0555198	-77	.0806686
10141	-1,-1	-770541719,	-770541270,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
140986705	3	-12.0648519		.0541483
140986704	9	-12.0648607	-77	.0541719
140986704	7	-12.0648321	-77	'.054127
10142	-1,-1	-770701304,	-770705707,	56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
660664316	3	-12.0753978	-77	.0701304
660665116	5	-12.0752532	-77	.0705707
660664317	7	-12.0753524	-77	.0701549
10143	-1,-1	-770769313,	-770813091,	61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
494493560)	-12.0749376		7.079223
650000390		-12.0757251		.0784842
205418719		-12.0758037		.0781059
· ·		-		

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

viernes 13 junio 2014 Page 557 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2054187184	4	-12.0753083	-77	7.0779125
589642608		-12.0748509	-77	7.0795825
650000855		-12.0756446	-77	7.0788157
1273869732	2	-12.0757625	-77	7.0782973
2054187183	3	-12.0752843	-77	7.0780335
650000893	i e	-12.0760494	-77	7.0769313
1273532480	0	-12.074792	-7	7.080418
650000890		-12.0759526	-77	7.0774138
651807699		-12.0747494	-77	7.0813091
2054187182	2	-12.0752152	-77	7.0778944
2722622167	7	-12.0748083	-77	7.0799701
589642569		-12.0748138	-77	7.0798206
650000841		-12.0751446	-77	7.0787014
650000842		-12.0750523	-77	7.0786886
10144	-1,-1	-770687464,	-770687592,	81
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2000832323	3	-12.0635316	-77	7.0687592
200083232	1	-12.0630796	-77	7.0687464
2000832322	2	-12.0633148	-77	7.0687468
2000850565	5	-12.0632402	-77	7.0687467
10145	-1,-1	-770511482,	-770531485,	61
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263392366		-12.0779813		7.0521913
263393292		-12.0777151		7.0505006
263390883		-12.0793891		7.0504058
263388531		-12.0765606		7.05194
263390542		-12.0797483		7.0520122
263388530		-12.0775253		7.0527591
263388532		-12.0755618		7.0511482
263390432		-12.0779196		7.0517817
263390543		-12.0787754		7.0511882
263390882		-12.080385		7.0512313
2068555330		-12.0772243	-77	7.0531485
263390545	i	-12.0778158	-77	7.0503909

viernes 13 junio 2014 Page 558 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
263390433		-12.0771709	-77.	0511709
263390431		-12.0781531	-77.	0519663
10146	-1,-1	-770575034,	-770568364,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949283		-12.0740873	-77.	0569639
2057539273	}	-12.0734695	-77.	0568364
1273728972	2	-12.0743032	-77.	0575034
874949274		-12.0739847	-77.	0574312
874949321		-12.0736134	-77.	0568571
10147	-1,-1	-770630232,	-770636965,	36
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1396409158	3	-12.0616898	-77.	0631137
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162
1396409154	ļ	-12.0649329	-77.	0636965
1396409147	,	-12.0645922	-77.	0636544
1396409157	,	-12.0622213	-77.	0632124
1273705342	2	-12.0609339	-77 .	0631814
1396409159)	-12.0612961	-77.	0631342
1273732208	3	-12.063765	-77	.063498
1273634349)	-12.0609053	-77 .	0630232
2000854790)	-12.0632644	-77.	0634042
1396409156	3	-12.0626958	-77.	0633005
10148	-1,-1	-770816745,	-770816262,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1701762131		-12.0702644	-77.	0816262
1701762127		-12.0705266	-77.	0817549
1701762119)	-12.070663	-77.	0816959
1701762108	3	-12.0703798	-77.	0816637
1701762116	3	-12.0703745	-77.	0817281
1701762115	5	-12.0705896	-77.	0816745

viernes 13 junio 2014 Page 559 of 737

ID Vehículo 10149	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770705538,	Posición Final -770724821,	Velocidad 89
•	do los nodos que re	,		
ID Node		Latitud		ngitud
87489895		-12.0713396		0705539
87489901		-12.071471		0700006
87486743		-12.0716449		0719307
67035912		-12.0718333		0710612
20555540		-12.0719334		0705711
87489897		-12.0715218		0724821
20555540		-12.0718813		0708377
87486738		-12.0720106		0701182
10150	-1,-1	-770615408,	-770616523,	53
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87489853	38	-12.0711693	-77.0	0616523
20555539	76	-12.070632	-77.0	0615993
87489857	76	-12.070025	-77.0	0615408
87489858	35	-12.070372	-77.0	0615736
10151	-1,-1	-770573203,	-770568561,	71
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20539154	76	-12.0659763	-77.0	0568561
13964092	18	-12.065048	-77.0	0573203
20539154	45	-12.0653356	-77.0	0568752
13990633	56	-12.0660185	-77.0	0566227
20539154	73	-12.0659567	-77.0	0567502
12735918	61	-12.0655077	-77.0	0564128
20539154	35	-12.0652361	-77.0	0570673
20539154	71	-12.0659431	-77.0	0568142
20539154	40	-12.0652969	-77.0	0569713
12737559	31	-12.0653864	-77.0	0567312
20539154	27	-12.0651394	-77.0	0572001
10152	-1,-1	-770634824,	-770695819,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
19430899		-12.0897961		0660796
60567372		-12.0922068		0680931
60504117		-12.0939637		0695819
0000+117	•	12.000001	-11.	2000010

viernes 13 junio 2014 Page 560 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
605041162		-12.0930716	-77	.0688425
605673524		-12.0866034	-77	.0634824
605673799		-12.0913288	-77	.0674032
605673376		-12.0882447	-77	.0647918
605673293		-12.0888649	-77	.0653053
380908323		-12.0904601	-77	7.066652
605673437		-12.0875157	-77	.0641844
605673826		-12.089699	-77	.0659959
10153	-1,-1	-770672517,	-770681506,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
2059583689)	-12.0796722	-77	.0681506
639107723		-12.0796087	-77	.0681352
1273852459)	-12.0796723	-77	.0672518
10154	-1,-1	-770556200,	-770557672,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	L	ongitud
1273824171		-12.0645079	-77	7.055263
1273819134	1	-12.0601567	-77	7.054923
1273644324	1	-12.0606737	-77	7.055352
1399063213	3	-12.062641	-77	.0570411
1273816785	5	-12.0620697	-77	.0577597
2053915335	5	-12.0625594	-77	.0571539
1273585696	3	-12.0616584	-77	7.056208
1399063223	3	-12.0635635	-77	7.054853
2053915337	7	-12.062725	-77	.0568953
1273722559)	-12.0595708	-7	7.05562
1273928147	7	-12.0643664	-77	.0557672
1273496554	1	-12.0611366	-77	7.055764
1399063099)	-12.0610791	-77	.0569026
1273902867	7	-12.0639853	-77	.0550282
1399063215	5	-12.0628852	-77	.0565543
1399063217	7	-12.0633756	-77	.0553488
1399063216	5	-12.0630136	-77	.0562057

viernes 13 junio 2014 Page 561 of 737

ID Vehículo 10155	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770668355,	Posición Final -770670198,	Velocidad 112
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183620482		-12.0671201		0660374
139640915		-12.0667035		0659579
1836204822		-12.0671422		0664942
1396409149		-12.0666105		0664655
127348353		-12.0671697		0660486
1836204823		-12.0671441		0662649
1273936472		-12.0671529		0669773
1836204828		-12.0676136		0670198
1396409152		-12.0668895		0659905
139640914		-12.0665472		0668355
10156	-1,-1	-770566195,	-770577180,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127370563	5	-12.0810427	-77.	057718
127380184	8	-12.0802539	-77.0	0570778
263389385	5	-12.0806292	-77.0	0566195
10157	-1,-1	-770481541,	-770489619,	63
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
819211122	2	-12.068136	-77.	048209
817654869)	-12.0691224	-77.0	0490232
1943099023	3	-12.0691702	-77.0	0489619
194309901	7	-12.0681764	-77.0	0481541
10158	-1,-1	-770779785,	-770759754,	81
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204802	2	-12.0651686	-77.0	0779785
316802238	3	-12.0648457	-77.0	0780256
1273506476	6	-12.0637215	-77.0	0761031
1273832914	4	-12.0642782	-77.0	0759754
494746395	;	-12.0640283	-77.0	0774503
494413680		-12.0642157	-77.0	0781542

viernes 13 junio 2014 Page 562 of 737

ID Vehículo 10159	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770717508,	Posición Final -770677535,	Velocidad 112
	ndo los nodos que re		_	
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
4998609	58	-12.0583998	-77.0	0704452
49986229	93	-12.0581359	-77.0	0682747
18362423	381	-12.058255	-77.0	0677535
18362423	369	-12.0581392	-77.0	0683908
18362423	380	-12.0581778	-77.0	0689829
18362047	790	-12.0586958	-77.0	0717508
18362423	379	-12.0581613	-77.0	0686671
12738185	559	-12.0586053	-77.0	0713958
49986010	62	-12.0580808	-77.0	0691165
49985993	39	-12.0581518	-77.0	0691616
10160	-1,-1	-770670143,	-770679002,	105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555539	910	-12.0696558	-77.0	0679002
8749036	68	-12.0704511	-77.0	0670143
20555539	929	-12.0698272	-77.0	0676641
8749036	69	-12.0697227	-77.0	0677861
10161	-1,-1	-770517969,	-770631426,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707677	758	-12.0805203	-77.0	0581095
24894498	369	-12.082657	-77.0	0599261
15707683	369	-12.0817926	-77.0	0592106
24894498	370	-12.0844693	-77.0	0614261
15707672	259	-12.0773761	-77.0	0556232
15707675	537	-12.0794432	-77.0	0572659
15707691	40	-12.086543	-77.0	0631426
15707674	153	-12.0789961	-77.0	0569434
15707666	375	-12.0741252	-77.0	0529329
15707664	100	-12.0727725	-77.0	0517969

viernes 13 junio 2014 Page 563 of 737

ID Vehículo 10162	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770631814,	Posición Final -770640170,	Velocidad 118
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
127370534		-12.0609339		0631814
127387997	78	-12.060992		063598
127356502	20	-12.06107	-77.	064017
10163	-1,-1	-770713512,	-770715545,	83
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69676139	7	-12.0496648	-77.0	715073
17549446	15	-12.0492275	-77.0	715545
69676157	0	-12.0494301	-77.0	715326
13974866	50	-12.0511083	-77.0	713512
10164	-1,-1	-770754594,	-770779610,	68
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
12734530 ⁻	12	-12.0597563		077961
127395217	74	-12.0574289	-77.0	0761084
127353535	58	-12.0569582	-77.0	0760194
135556270	02	-12.0596168	-77.0	0769076
127368376	68	-12.0553577	-77.0	754594
139640923	37	-12.0593722	-77.0	758504
12735663	19	-12.0564013	-77.0	758142
127378069	92	-12.057917	-77.0	0761167
145164458	31	-12.0576332	-77.0	761336
139640923	36	-12.0584416	-77.0	760605
127350437	71	-12.0572962	-77.	076098
135556270	08	-12.0596431	-77.0)774921
10165	-1,-1	-770907249,	-770887688,	47
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127393874		-12.0544081)887688
127374322		-12.0540973		0907249
140315878		-12.0542051)902123

viernes 13 junio 2014 Page 564 of 737

ID Vehículo 10166	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770575225,	Posición Final -770607294,	Velocidad 101
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949696	3	-12.0790569	-77.0	0585707
874949179)	-12.0777711	-77.0	0575225
874949434	1	-12.0801717	-77.0	0588187
202212038	6	-12.0806021	-77.	058404
874949461		-12.0783643	-77.0	0580112
874949438	3	-12.0793761	-77.0	0581719
248944986	8	-12.0825728	-77.0	0600204
194309890	9	-12.0834156	-77.0	0607295
378301200)	-12.080494	-77.0	0584181
874949698	3	-12.079711	-77.0	0577603
205574171	0	-12.0805526	-77.0	0584665
874949421	I	-12.0787169	-77.0	0582915
194309887	3	-12.0814007	-77.0	0590607
205574171	2	-12.0825571	-77.0	0600072
10167	-1,-1	-770522429,	-770553520,	107
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906319	0	-12.0584479	-77.0	0523075
127398445	6	-12.0578954	-77.0	0529633
127364432	4	-12.0606737	-77.	055352
127389635	0	-12.0570764	-77.0	0522429
127375319	8	-12.0595898	-77.0	0544473
127359886	3	-12.059283	-77.	052978
139906315	1	-12.0587091	-77.0	0536619
127374171	9	-12.0592894	-77.0	0541769
127381913	4	-12.0601567	-77.	054923
10168	-1,-1	-770840953,	-770844553,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
239720211	9	-12.0766174		0844359
317338064		-12.0763517		0843898
272275836		-12.076688		0844553
211400551		-12.0759624		0842959
317338063		-12.0759241		0842867
650001532		-12.0752539		0840953

viernes 13 junio 2014 Page 565 of 737

ID Vehículo 10169	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770580038,	Posición Final -770582351,	Velocidad 100
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906332	4	-12.0657251	-77.	0582351
205391539	3	-12.064515	-77.	0579275
139906327	8	-12.0655652	-77.	0587311
139906327	7	-12.065115	-77.	0586044
139906327	2	-12.0648475	-77.	0584681
127389966	7	-12.064587	-77.	0578101
205391541	9	-12.0649336	-77.	0585355
139640921	9	-12.0648852	-77.	0574817
205391539	1	-12.0644681	-77.	0580038
205391542	1	-12.0649881	-77.	0585652
139906332	2	-12.0653139	-77.	0578864
10170	-1,-1	-770626683,	-770607736,	42
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205753939	3	-12.0750974	-77.	0611976
674941938	3	-12.0766837	-77.	0625765
205753938	0	-12.0749068	-77.	0621527
205753941	4	-12.0757835	-77.	0607736
660657174	4	-12.0754896	-77.	0622637
874949927	7	-12.0756621	-77	.061322
674941933	3	-12.0768691	-77.	0626683
10171	-1,-1	-770848011,	-770850224,	57
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
317338176		-12.0817349		0850224
272270852	6	-12.0805955	-77.	0848011
10172	-1,-1	-770761167,	-770737149,	31
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
162473579	6	-12.0610992	-77.	0745993
494746306	6	-12.060828	-77.	0753945
139640923	7	-12.0593722	-77.	0758504
494746406	6	-12.0613146	-77	.074096
139640923	6	-12.0584416	-77.	0760605

viernes 13 junio 2014 Page 566 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1452747132		-12.0595713	-77	.0757171
2461138399		-12.060648	-77	.0752981
2461138397		-12.0595865	-77	.0757952
2461138398		-12.0595289	-77	.0755479
1273780692		-12.057917	-77	.0761167
1832795681		-12.0613545	-77	.0739934
1836242389		-12.0615489	-77	.0736361
1836247233		-12.0622082	-77	.0737149
10173	-1,-1	-770563741,	-770582915,	112
Ruta (indicando	o los nodos que re	corre) : Latitud		ongitud
674944812		-12.0779971		7.0563742
874949461		-12.0783643		.0580112
874949421		-12.0787169		.0582915
874949182		-12.0771817		7.0582797
874949179		-12.0777711		.0575225
874949172		-12.0784098		.0567052
674944810		-12.0773637		.0571831
674944808		-12.0767644	-77	.0579511
10174	-1,-1	-770714023,	-770724916,	30
Ruta (indicando	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	['] Latitud	L	ongitud
2054187150		-12.0728036	-77	.0712898
670358374		-12.0722061	-77	.0724014
670355551		-12.0724606	-77	.0712063
670349074		-12.0729575	-77	.0712998
670352475		-12.0740462	-77	.0714023
2054187151		-12.0728743	-77	.0712982
660655829		-12.0725917	-77	.0724916
670349073		-12.0732158	-77	.0712679
670352996		-12.0736057	-77	.0713125
2054187161		-12.0733689	-77	.0712754
670358537		-12.0723111	-77	7.071886

viernes 13 junio 2014 Page 567 of 737

ID Vehículo 10175	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770890642,	Posición Final -770892794,	Velocidae 75
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
65182004	47	-12.0723991	-77.	0892794
65181892	28	-12.0719715	-77.	0890642
10176	-1,-1	-770621876,	-770593530,	56
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
8749498 ⁻	12	-12.074136	-77.	0601001
87494994	43	-12.0734064	-77.	0590968
66065717	75	-12.0757779	-77.	0606986
8749498	15	-12.0732485	-77.	0599091
12737281	70	-12.0735772	-77.	0599794
20575394	14	-12.0757835	-77.	0607736
66065717	76	-12.0754311	-77	059353
87494982	25	-12.0743184	-77.	0591864
20575394	07	-12.0754844	-77.	0621876
87494980	08	-12.0745736	-77.	0601998
87494992	27	-12.0756621	-77	061322
67494477	73	-12.0747572	-77.	0592615
20575392	98	-12.0737694	-77.	0591046
20575393	53	-12.0746227	-77.	0592479
67494477	70	-12.0738938	-77.	0591127
20575393	26	-12.0742556	-77.	0601274
87494979	93	-12.0757085	-77.	0604385
10177	-1,-1	-770419966,	-770474066,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
19430989	063	-12.0611818	-77.	0423431
52802363	36	-12.0671546	-77.	0474066
24894498	880	-12.0626902	-77.	0436222
19430989	24	-12.0627867	-77	043704
81921129	97	-12.0661593	-77.	0465669
19430988	399	-12.0607597	-77.	0419966
20601028	356	-12.0652902	-77.	0457639
20601028	357	-12.0653067	-77	045874
19430989	983	-12.0647078	-77.	0452795

viernes 13 junio 2014 Page 568 of 737

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 660665146 -12.0745292 -77.0715473 660665145 -12.0749695 -77.0716689	
660665146 -12.0745292 -77.0715473 660665145 -12.0749695 -77.0716689	
660665145 -12.0749695 -77.0716689	
670348741 -12.0745436 -77.0714964	
10179 -1,-1 -770667802, -770685780, 40	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
1396409252 -12.0563881 -77.0686452 1396409246 -12.0545894 -77.0692221	
696761456 -12.0544007 -77.0674324 1396409253 -12.056081 -77.0687216	
1273618618 -12.0545826 -77.0691614	
1356144872 -12.0551229 -77.0673011	
1273868392 -12.055147 -77.069106	
696761450 -12.0551343 -77.0673598	
1273560645 -12.056768 -77.068578	
696761386 -12.0550658 -77.0667802	
10180 -1,-1 -770491355, -770460310, 51	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
2064693725 -12.0737987 -77.0471558	
263390438 -12.0732404 -77.0479193	
2064693724 -12.0737835 -77.0472458	
1273850923 -12.0715693 -77.0491355	
1273819464 -12.0721899 -77.048354	
263395070 -12.0737945 -77.0460222	
263388536 -12.0726138 -77.048702	
263395861 -12.0750388 -77.0468968	
263395069 -12.0750417 -77.0460311	
263395862 -12.0737912 -77.0468855	
263390892 -12.0738117 -77.04721	

viernes 13 junio 2014 Page 569 of 737

ID Vehículo 10181	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538127,	Posición Final -770486940,	Velocidad 91
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
194309896	7	-12.0731275	-77.0	0521701
263401591		-12.0710213	-77.	048694
194309890	3	-12.0721395	-77.0	0513404
248944987	8	-12.0751746	-77.0	0539326
263400735	5	-12.071989	-77.0	0494879
194309896	1	-12.0711524	-77.0	0505374
248944987	9	-12.0751898	-77.0	0538857
194309890	6	-12.0740873	-77.0	0530277
194309894	9	-12.0741118	-77.0	0529796
194309891	6	-12.0750987	-77.0	0538127
194309902	2	-12.0750607	-77.0	0538399
263400734	ļ	-12.0711895	-77.0	0504852
127385092	3	-12.0715693	-77.0	0491355
10182	-1,-1	-770724014,	-770707800,	90
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670358374		-12.0722061		0724014
670352865		-12.0733359		0726469
660655829		-12.0725917	-77.0	0724916
205418716	1	-12.0733689	-77.0	0712754
670352996		-12.0736057		0713125
670361366	3	-12.0733604	-77.0	0707801
670349073	3	-12.0732158		0712679
670358382	2	-12.073433	-77.0	0721241
205958346	0	-12.0733147	-77.0	0709655
10183	-1,-1	-770599406,	-770598956,	46
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
205574129	7	-12.0678755	-77.0	0599746
205574126	7	-12.0677449	-77.0	0599212
205574129	2	-12.0678485	-77.0	0598956
205574128	6	-12.067827	-77.	059885
205574129	5	-12.0678589	-77.0	0600041
205574128	7	-12.0678303	-77.0	0600229
205574126	8	-12.0677484	-77.	059994

Page 570 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741266		-12.067737	-77	7.0599572
2055741271		-12.0677641	-77	7.0598976
2055741275		-12.067773	-77	7.0600175
2055741278		-12.0677939	-77	7.0598836
2055741279		-12.0678002	-77	7.0600263
2055741296		-12.0678652	-77	.0599126
2055741298		-12.0678769	-77	7.0599406
10184	-1,-1	-770702231,	-770701292,	118
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2059583768		-12.0807046	-77	7.0702231
639111249		-12.0807209	-77	7.0701292
10185	-1,-1	-770697085,	-770683384,	58
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
499855585		-12.058516	-77	.0692982
1273847552		-12.0579333	-77	.0684725
1355562699		-12.0586252	-77	7.0693358
1836204795		-12.059838	-77	7.0694822
499860954		-12.0584228	-77	7.0702176
499860952		-12.0584112	-77	7.0698367
499855578		-12.0603828	-77	7.0697085
499860958		-12.0583998	-77	7.0704452
499860162		-12.0580808	-77	7.0691165
1356144846		-12.0579111	-77	7.0683384
10186	-1,-1	-770632702,	-770625099,	79
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
674937273		-12.0749052	-77	7.0632702
674939563		-12.0736939	-77	7.0625099
1273918843		-12.0749228	-77	7.0631968
674939489		-12.0738204	-77	7.0625695

viernes 13 junio 2014 Page 571 of 737

ID Vehículo 10187	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770749286,	Posición Final -770715919,	Velocidad 94
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1836204832	2	-12.0678899	-77.0	737441
1836213615	;	-12.0679357	-77.	074806
2055553815	5	-12.0679452	-77.0	749286
1836204830)	-12.0677772	-77.0	737465
874898881		-12.0678948	-77.0	738941
874898870		-12.0678696	-77.0	729399
1273912057	•	-12.0678905	-77.	073618
2055553810)	-12.0678387	-77.0	715913
316803404		-12.0679227	-77.	074617
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
1273737524	Į.	-12.0677817	-77.0	736183
874898988		-12.0678397	-77.0716852	
874898906		-12.0678572	-77.0	723677
10188	-1,-1	-770895002,	-770900033,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1403201969)	-12.0566329	-77.0	895002
1403202031		-12.0575696	-77.0	900033
10189	-1,-1	-770751455,	-770751887,	94
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553887	•	-12.0692298	-77.0	751455
2055553886	3	-12.0692025	-77.0	751887
10190	-1,-1	-770475869,	-770479398,	103
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263390550		-12.0744063	-77 .	047587
263390549		-12.0748541	-77.0)479398
10191	-1,-1	-770498232,	-770519122,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
912507984		-12.0560678)505685
1273466461		-12.0561713		0519122

viernes 13 junio 2014 Page 572 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
912508084		-12.0560158	-77.0	0499078
912507991		-12.0561266	-77.0	0514141
525863645		-12.0568589	-77.0	0498232
2053915197		-12.0564335	-77.0	0498668
912507959		-12.0560444	-77	7.05024
2053915188		-12.0561128	-77.0	0512482
912508057		-12.0560835	-77.0	0508956
10192	-1,-1	-770646729,	-770634980,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409155		-12.0627944	-77.0	0633162
2000854791		-12.062639	-77.0	0641812
1273732208		-12.063765	-77.	.063498
2000854790		-12.0632644	-77.0634042	
1273636207		-12.0625481	-77.0	0646729
10193	-1,-1	-770674363,	-770673429,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639102308		-12.0802848	-77.0	0674363
639096913		-12.08083	-77.	.067343
2059583756		-12.0803208	-77.067387	
639102311		-12.0803922	-77.0	0671902
2059583760		-12.0803445	-77.0	0673272
10194	-1,-1	-770445607,	-770444572,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2062508516		-12.0693961	-77.0	0445607
1273869242		-12.069485	-77.0	0444572
10195	-1,-1	-770713958,	-770691165,	77
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
499860954		-12.0584228	-77.0	0702176
499860952		-12.0584112	-77.0	0698367
499860958		-12.0583998	-77.0	0704452
499855585		-12.058516	-77.0	0692982
499860162		-12.0580808	-77.0	0691165

viernes 13 junio 2014 Page 573 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
499859939		-12.0581518	-7	7.0691616
1355562714		-12.0584455	-7	7.0692263
1273818559		-12.0586053	-7	7.0713958
10196	-1,-1	-770713188,	-770673208,	80
	o los nodos que			
ID Nodo		Latitud		Longitud
605674221		-12.0820314		7.0703615
639091478		-12.0819165		77.070676
316809684		-12.0831339	-7	7.0673208
639108350		-12.081678	-7	7.0713188
10197	-1,-1	-770519232,	-770494879,	84
•	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2068555267		-12.0724887		7.0508901
263389394		-12.0729606		7.0502868
263400735		-12.071989		7.0494879
263396343		-12.0721694		7.0512982
263400734		-12.0711895	-77.0504852	
263389393		-12.0739505		7.0511095
263389392		-12.0749363		7.0519232
10198	-1,-1	-770631341,	-770656634,	83
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que	e recorre) : Latitud	1	Longitud
1273532331		-12.064918	-7	7.0645977
1273732208		-12.063765	-7	77.063498
1836204817		-12.0669528	-7	7.0655225
1273783761		-12.0668846	-	77.06548
1396409157		-12.0622213	-7	7.0632124
1396409159		-12.0612961	-7	7.0631342
2055553803		-12.0674094	-7	7.0656273
1396409154		-12.0649329	-7	7.0636965
1273454068		-12.0650525	-7	7.0638129
1396409147		-12.0645922	-7	7.0636544
2055553806		-12.0675926	-7	7.0656634
1396409158		-12.0616898	-7	7.0631137
2000854790		-12.0632644	-7	7.0634042
1309028018		-12.0672625	-7	7.0655963

viernes 13 junio 2014 Page 574 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1396409156	3	-12.0626958	-77.	0633005
1273609012	2	-12.0669774	-77.	0649808
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162
10199	-1,-1	-770736180,	-770708288,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562706	6	-12.0661116	-77.	0733411
1843117184	1	-12.0661391	-77	.073648
1832795778	3	-12.0658512	-77.	0726422
1273737524	1	-12.0677817	-77.	0736183
494600139		-12.0656499	-77.	0723142
1355562715	5	-12.0660118	-77.	0729939
499797434		-12.0675301	-77.	0736144
499745932		-12.0643715	-77.	0712798
1273912057	7	-12.0678905	-77	.073618
499773518		-12.0653698	-77.	0720728
499736713		-12.0647276	-77.	0708288
10200	-1,-1	-770526555,	-770523772,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
1399076816	6	-12.0707287		0523772
1273843638		-12.0710817		0526555
10201	-1,-1	-770603622,	-770633162,	63
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273714420		-12.061598		7.062469
1273520345		-12.060602		.061484
1273634349		-12.0609053		0630232
1273819226		-12.06074		7.062264
1396409156		-12.0626958		0633005
1273677500		-12.062043		7.061912
1396409202		-12.0609568		0622026
1396409155		-12.0627944		0633162
1396409157		-12.0622213		0632124
1396409196		-12.0603722		0603622
1396409201		-12.0612205	-77.	0622788

viernes 13 junio 2014 Page 575 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ongitud	
1273751356	3	-12.061321	-77	.061639	
1396409200)	-12.0608021	-77.	0614759	
1396409158	3	-12.0616898	-77.	0631137	
1396409189)	-12.0604107	-77.	0606423	
1273705342	2	-12.0609339	-77.	0631814	
1396409159)	-12.0612961	-77.	0631342	
10202	-1,-1	-770444684,	-770450507,	76	
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
263397840		-12.0763025	-77.	0444685	
263394503		-12.0766949	-77.	0434636	
263110796		-12.07652	-77.	0423169	
263395374		-12.0762458	-77.	0450908	
263394502		-12.0768376	-77.	0444493	
263396645		-12.0750592	-77.	0450628	
263394501		-12.0769551	-77.	0452001	
263396853		-12.0730191	-77.	-77.0450507	
2064693824	Į.	-12.0765754	-77.	0426953	
2064693810)	-12.0761724	-77.	0450819	
263396851		-12.0752112	-77.	0450666	
263395376		-12.0764116	-77.	0434812	
263396852		-12.0737975	-77.	0450549	
10203	-1,-1	-770696283,	-770684937,	76	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ngitud	
670366848		-12.0721009	-77.	0701632	
874898756		-12.0720784	-77.	0696283	
670366830		-12.0722708	-77.	0688927	
670362671		-12.072809	-77.	0701171	
2055554070)	-12.0728675	-77.	0695614	
316803092		-12.0722013	-77.	0694503	
670367770		-12.0727933	-77.	0702665	
874867389		-12.0720106	-77.	0701182	
670386257		-12.0740961	-77.	0691173	
670367771		-12.0727964	-77.	0695431	
670366829		-12.0736224	-77.	0690522	

viernes 13 junio 2014 Page 576 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
670373436	5	-12.0741827	-77.0	0684937
10204	-1,-1	-770541270,	-770542320,	32
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205391540	2	-12.0647361	-77.0	0541483
140986704	0	-12.0647262	-77.0	0541865
140986704	2	-12.0648017	-77.0	0541155
140986703	7	-12.0647311	-77.0	0542103
140986704	7	-12.0648321	-77.	054127
205391540	7	-12.0647647	-77.0	0541218
205391540	3	-12.0647447	-77.	054232
10205	-1,-1	-770751240,	-770737441,	70
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205555388	5	-12.0691876	-77.0	0752446
205555388	6	-12.0692025	-77.0	751887
874898829)	-12.0688514	-77.0	0755472
874904877	•	-12.0691857	-77.0)754559
205555381	5	-12.0679452	-77.0	0749286
316803402	2	-12.0680684	-77.0	0755283
183621361	6	-12.068007	-77.0	752775
874898881		-12.0678948	-77.0	0738941
874904876	3	-12.068527	-77.0	0756359
205555388	8	-12.069267	-77.	075124
183620483	2	-12.0678899	-77.0	0737441
205555381	6	-12.0679821	-77.0	751727
316803403	3	-12.0679566	-77.	075034
183621361	5	-12.0679357	-77.	074806
874904875	5	-12.0681254	-77.0)757445
316803404	Į.	-12.0679227	-77.	074617
205555388	7	-12.0692298	-77.0)751455

viernes 13 junio 2014 Page 577 of 737

ID Vehículo 10206	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770557672,	Posición Final -770564128,	Velocidad 103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127392814	7	-12.0643664	-77.0	0557672
127380157	1	-12.0652522	-77.	056303
127390286	7	-12.0639853	-77.0	0550282
127382417	1	-12.0645079	-77.	055263
139906326	2	-12.063874	-77.0	0569667
139906326	6	-12.0645046	-77.	057219
139906322	3	-12.0635635	-77.	054853
127359186	1	-12.0655077	-77.0	0564128
139906340	2	-12.0649291	-77.0	0561685
139906325	7	-12.0639419	-77.0	0555895
1273622009	9	-12.0643119	-77.	055924
139906321	7	-12.0633756	-77.0	0553488
10207	-1,-1	-770666967,	-770634980,	74
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279574	7	-12.0645702	-77.0	0671119
499724166	3	-12.0627114	-77.0	0667826
494600133	3	-12.0622266	-77.0	0666967
127387605	8	-12.0641015	-77.0	0668967
200085479	0	-12.0632644	-77.0	0634042
183279570	2	-12.062243	-77.0	0665925
499717869)	-12.064595	-77.0	0669793
139640916	3	-12.0627105	-77.0	0666624
127363620	7	-12.0625481	-77.0	0646729
127373220	8	-12.063765	-77.	063498
127378534	4	-12.0624807	-77.	065081
139640915	5	-12.0627944	-77.0	0633162
200085479	1	-12.062639	-77.0	0641812
10208	-1,-1	-770512496,	-770505727,	91
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282083	3	-12.0541367	-77.0	0512496
912508080)	-12.0541124	-77.0	0506569
915282649		-12.054093	-77.0	0505727

viernes 13 junio 2014 Page 578 of 737

ID Vehículo 10209	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770806172,	Posición Final -770836889,	Velocidad 97
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
61148422	9	-12.0777639	-77.	082161
31680244	7	-12.077196	-77.0	0811552
61148421	2	-12.0777833	-77.0)829487
61148421	4	-12.0777502	-77.0)835459
61148423	2	-12.0778009	-77.0	0825003
46297962	9	-12.077539	-77.0)815932
61070359	2	-12.076512	-77.0	0808164
211400553	34	-12.0764768	-77.0	0806172
65000040	3	-12.0769819	-77.0	0810515
31680244	6	-12.0767176	-77.0	0809234
61148421	5	-12.0779208	-77.0	0836183
211400553	33	-12.0764536	-77.0	0807403
61148421	7	-12.0780479	-77.0	0836889
61148422	7	-12.0776978	-77.0	0818819
31680244	8	-12.0774729	-77.0	0814643
61070359	1	-12.0764554	-77.0	0806672
61148422	5	-12.07763	-77.0	0817407
10210	-1,-1	-770583603,	-770574689,	99
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135614487		-12.0555909		0574689
139907677		-12.055747		057257
135614486		-12.0568495)577848
135614487		-12.0578395		0580687
135614492		-12.0559038)575658
127386696		-12.0565363		0572168
135614491		-12.0571566		0578587
135614489		-12.056588)577296
31680367		-12.0580672		0582149
127383376		-12.0582128)582683
135614489		-12.0574351)579379
135614487		-12.0557637)575334
205391523		-12.0584552)583603
205391522	24	-12.0576603	-77.0	0580037

viernes 13 junio 2014 Page 579 of 737

ID Vehículo 10211	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770707951,	Posición Final -770708774,	Velocidad 80
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958365	54	-12.0788482	-77.0	0706836
205958365	52	-12.0788456	-77.0	0708741
205958366	63	-12.0788896	-77.0	0706492
205418728	35	-12.0789213	-77.0	0707354
64999692	6	-12.0789614	-77.0	0705911
64999692	4	-12.0789427	-77.0	0708774
64999692	3	-12.0789879	-77.0	0708986
205958364	49	-12.0788145	-77.0	0708344
205958366	64	-12.0788922	-77.0	708952
205958364	46	-12.0788042	-77.0	0707868
205958365	50	-12.0788197	-77.0	0707312
64999692	5	-12.07892	-77.0	0707951
10212	-1,-1	-770848774,	-770853167,	71
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69729101	5	-12.0531806	-77.0	0848774
13545913	1	-12.0513731	-77.0	0852942
14517264	16	-12.0514418	-77.0	0852793
132979455	52	-12.051254	-77.0	0853167
14516445	16	-12.0523263	-77.0	0851331
14514541	12	-12.0529333	-77.0	0849882
69729101	6	-12.0527061	-77.0	0850562
10213	-1,-1	-770737536,	-770738898,	104
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205418713		-12.0716182		0738898
67035837	6	-12.0716786	-77.0)737536
10214	-1,-1	-770664570,	-770661597,	39
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
205958370	05	-12.0799553	-77.0	0664571
205958370	03	-12.079948	-77.	066429
20595837	16	-12.0800523	-77.0	0661597

viernes 13 junio 2014 Page 580 of 737

ID Vehículo 10215	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770825905,	Posición Final -770824358,	Velocidad 108
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
3173380		-12.0688661		0818531
49454898		-12.0651566		0819426
3173380		-12.0662633		0817564
3173380	55	-12.0677729	-77.0	0817083
3173380		-12.0684034	-77.0	0817793
14098851	23	-12.0621045	-77.0	0825501
12739798	75	-12.0630298	-77.0	0823852
14098851	40	-12.0639121	-77.0	0821967
23972021	00	-12.0693177	-77.0	0819841
3173380	58	-12.0696291	-77.0	0820744
23972021	03	-12.0700205	-77.0	0822017
3173380	53	-12.0666678	-77.0	0817197
31733805	59	-12.0707406	-77.0	0824359
14098851	18	-12.0619205	-77.0	0825905
3173380	54	-12.0670612	-77.0	0817113
10216	-1,-1	-770448006,	-770446374,	103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20601028		-12.0663328		0444712
26338940		-12.065726		0443304
26338854		-12.0662418		0444414
26340325		-12.0662853		0464208
26340317		-12.0653327		0456204
26338940		-12.0660863		0446374
20601028		-12.065328		0454811
26338940		-12.06707		0454484
6967493		-12.0651526		0442168
26338854		-12.0675861		0448006
10217	-1,-1	-770880669,	-770880669,	107
	ndo los nodos que re		·	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
21165165	60	-12.0804447	-77.	.088598
21165165	47	-12.078967	-77.0	0886733
21165165	54	-12.0791848	-77.0	0879034
21165165	52	-12.0791494	-77.0	0880949

viernes 13 junio 2014 Page 581 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
2116516556	i	-12.0799811	-77.08	94775
2116516550		-12.0790986	-77.08	80669
2116516544		-12.0788669	-77.08	88632
2116516543	•	-12.0788722	-77.08	86209
10218	-1,-1	-770765774,	-770766124,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	gitud
697286550		-12.050309	-77.07	65463
697286548		-12.0506991	-77.07	65244
1358245399	1	-12.0500144	-77.07	65774
697286546		-12.0512498	-77.07	66124
10219	-1,-1	-770900286,	-770844112,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	gitud
1451644672		-12.0613404	-77.08	83705
1451644658		-12.061079	-77.09	00286
1843191308	1	-12.060906	-77.08	90061
1451644646	i	-12.0607591	-77.08	89236
1451644649		-12.0610078	-77.088545	
1451644680		-12.0615724	-77.08	83244
1451454699	1	-12.0612597	-77.08	49004
1451644665		-12.0611763	-77.08	38413
1409885155		-12.0614617	-77.08	65249
1451454701		-12.0612798	-77.08	47285
1451644648		-12.060929	-77.08	86726
1451644651		-12.0609928	-77.09	00068
1451644685		-12.0616375	-77.08	83212
1843191311		-12.0609892	-77.08	98882
1451644647	,	-12.0608982	-77.08	89005
1451454702		-12.0612799	-77.08	35132
1451454704		-12.0612814	-77.08	44112
10220	-1,-1	-770572442,	-770572643,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Long	gitud
2057539243	1	-12.0731129	-77.05	72443
2057539267		-12.0734252	-77.05	68515
2057539278		-12.0734818	-77.05	73122

viernes 13 junio 2014 Page 582 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
874949321		-12.0736134	-77	7.0568571
2057539245		-12.0731572	-77	7.0571915
2057539285		-12.0735064	-77	7.0572644
1273607396	i	-12.0734442	-77	7.0573238
2057539273		-12.0734695	-77	7.0568364
2057539237		-12.0730465	-77	7.0572996
1273474330		-12.0731167	-77	7.0573044
2057539263	i e	-12.0733957	-77	7.0568817
10221	-1,-1	-770748060,	-770737441,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
874898881		-12.0678948	-77	7.0738941
316803404		-12.0679227	-7'	7.074617
1836213615		-12.0679357	-7"	7.074806
1836204832		-12.0678899	-77	7.0737441
10222	-1,-1	-770613518,	-770610626,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539424		-12.0771066	-77	7.0615389
638359533		-12.0781614	-77	7.0619969
2058517211		-12.0773009	-77	7.0610627
638359762		-12.0784056	-77	7.0613518
2057539426		-12.0775811	-77	7.0617426
10223	-1,-1	-770735368,	-770736144,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	ongitud
2000859132		-12.0672319		7.0735369
499797434		-12.0675301		7.0736144
2000859130	1	-12.0673592		7.0735711
10224	-1,-1	-770473482,	-770444414,	53
	o los nodos que re			ongitud
263389401		-12.0660863		.0446374
1943098876	i	-12.0672299		7.047306
263389399		-12.0680519		7.046255
1943098982		-12.0671996		7.0473482
263389400		-12.06707		'.0454484
				-

viernes 13 junio 2014 Page 583 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
791159858		-12.0672653	-77.	0472578
263388545		-12.0662418	-77.	0444414
10225	-1,-1	-770544862,	-770556740,	86
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263389904		-12.0825085		0546501
263389907		-12.0818047		0552614
263390313		-12.0784695		.055674
263389387		-12.0788567		0551733
2060102924		-12.0822395		0550948
263389911		-12.0816257	-77 .	0553931
2060102906		-12.0815659	-77 .	0554443
2060102922		-12.0820422	-77.	0551911
263388523		-12.0812503	-77.	0558239
263389912		-12.081499	-77.	0555075
263389386		-12.0798445	-77.	0559769
263389905		-12.0824174	-77	.054862
2060102912		-12.0816926	-77 .	0553367
2060102928		-12.0823367	-77.	0549986
263389906		-12.0821658	-77	.055141
2060102933		-12.0825704	-77.	0544863
263389385		-12.0806292	-77.	0566195
10226	-1,-1	-771047155,	-770915731,	48
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273796608		-12.0619842		0915731
474879459		-12.0633221	-77 .	1045491
315564072		-12.0625813	-77.	0972526
301455974		-12.06256	-77.	0970826
1843155219		-12.062438	-77.	0959149
301457529		-12.0633263	-77.	1044366
1842988774		-12.0625895	-77.	0973012
301457528		-12.0633103	-77.	1047155
301457530		-12.0627555	-77.	0980508

viernes 13 junio 2014 Page 584 of 737

ID Vehículo 10227	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770654799,	Posición Final -770637888,	Velocidad 90
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499719142	2	-12.0676237	-77.	0676273
1273483537	7	-12.0671697	-77.	0660486
1273936472	2	-12.0671529	-77.	0669773
874898665	5	-12.0677569	-77.	0675824
499717867	•	-12.0676271	-77.	0674956
1836204822	2	-12.0671422	-77.	0664942
1309028018	8	-12.0672625	-77.	0655963
874898534		-12.0676635	-77.	0637888
1836204823	3	-12.0671441	-77.	0662649
1836204817	7	-12.0669528	-77.	0655225
874898694	ļ	-12.0676938	-77.	0648926
2055553809	9	-12.0677123	-77	.065668
127378376	1	-12.0668846	-77	7.06548
1273485456	6	-12.0677363	-77.0666812	
1836204828	8	-12.0676136	-77.	0670198
10228	-1,-1	-770573044,	-770568514,	64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273474330	0	-12.0731167		0573044
1273607396		-12.0734442		0573238
205753928		-12.0735064		0572644
2057539273		-12.0734695		0568364
2057539278		-12.0734818		0573122
874949321		-12.0736134		0568571
2057539267	7	-12.0734252		0568515
10229	-1,-1	-770586800,	-770573504,	50
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127365036 ²	1	-12.0671923		0586305
799340840		-12.0671221		0581481
1273607350		-12.0670632		0586586
1273606269		-12.0670187		0574024
2055741197		-12.0670119		0573504
127370969		-12.0668552		.058684
2055741198		-12.0670272		.057464

viernes 13 junio 2014 Page 585 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2055741205	j	-12.0671758	-77.	0585094
2053915536	3	-12.0667969	-77	7.05868
10230	-1,-1	-770682681,	-770656680,	64
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2000829607	•	-12.0633058	-77.	0682452
1832795721		-12.0626626	-77.	0682681
499734196		-12.0649803	-77 .	0671846
1832795747	•	-12.0645702	-77.	0671119
499748273		-12.0654926	-77.	0672838
499717649		-12.0643357	-77.	0683891
2000850569)	-12.0632298	-77	.068243
2055553809)	-12.0677123	-77	.065668
499724184		-12.0644796	-77.	0675564
499719142		-12.0676237	-77.	0676273
499717642		-12.0631447	-77.	0682406
1832795781		-12.0659726	-77.0673706	
499774016		-12.0671048	-77.0675752	
1273485456	5	-12.0677363	-77.	0666812
874898665		-12.0677569	-77 .	0675824
1832795734	.	-12.0634811	-77 .	0682502
1832795737	,	-12.0637373	-77 .	0682835
10231	-1,-1	-770680396,	-770680396,	44
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ngitud
2055553883		-12.0690121		0680868
1273729714		-12.068873		0680294
1273532574		-12.068979		.068127
1273546406		-12.068984		.067997
1273925131				
		-12.0688969		.068122
1273631134		-12.0689416		0679836
1273973841		-12.0690139		0680396
1273736192		-12.0689417		0681372
1273823209		-12.0688693		.068081
2055553869)	-12.0688967	-77.	0679989

viernes 13 junio 2014 Page 586 of 737

ID Vehículo 10232	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770775104,	Posición Final -770780752,	Velocidad 106
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
13974868	000	-12.0569139	-77.0	776534
12738437	76	-12.0557213	-77.0	776709
13974867	93	-12.0560412	-77.	077784
12737439	77	-12.0553009	-77.0	775104
69728653	39	-12.0570245	-77.0	780752
14516445	73	-12.0566419	-77.0	777491
13974867	96	-12.0563768	-77.0	777821
14516445	68	-12.0558659	-77.0	777272
10233	-1,-1	-770708774,	-770707354,	102
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
20541872	85	-12.0789213	-77.0	707354
64999692	24	-12.0789427	-77.0	708774
20541872	86	-12.0789249	-77.0	708431
64999692	25	-12.07892	-77.0	707951
10234	-1,-1	-770479990,	-770489319,	90
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20685553		-12.0792032		048932
26339118		-12.0788068)486139
26339118		-12.0790733)488284
26339118		-12.078076		047999
10235	-1,-1	-770561624,	-770556701,	84
Ruta (Indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
12736902		-12.0653042)561624
13990632		-12.0633756		0553488
12739281		-12.0643664		0557672
12738241		-12.0645079		055263
12739634		-12.0651847		055549
12739028		-12.0639853		0550282
13990634		-12.0654973		0556701
13990632		-12.0635635		054853
13990632		-12.0639419		0555895
. 3000002	· - ·		77.0	

viernes 13 junio 2014 Page 587 of 737

ID Vehículo 10236	Posición Actual	Posición Incial -770545376,	Posición Final -770558238,	Velocidad 111
•	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
206010288	39	-12.0811494	-77.0	0545376
26338824		-12.0804678		055188
26338852	5	-12.0799721	-77.0	0547877
26338824		-12.0810772		0544393
26339042	8	-12.0805901	-77.0	0540321
26338852	3	-12.0812503	-77.0	0558239
10237	-1,-1	-770495811,	-770504289,	82
Ruta (indicand	do los nodos que r	•	Lo	maitud
		Latitud		ngitud
81921129		-12.0643753 -12.0645492)487386)505874
81921106		-12.0643492		
81765473 81765486		-12.067333		051237 0500182
81921131				
81921111		-12.0634415 -12.0663687)479411)504289
81921111		-12.0673406		049204
81921112		-12.0635186		0497231
91528261		-12.06386		0483062
81921107		-12.0653726		0495811
81921110		-12.0655496		0514277
205391546		-12.0657846		0499317
135556268		-12.0626389		048932
10238	-1,-1	-770465616,	-770476607,	41
	do los nodos que re		7.0.7.0001,	
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
26339506	6	-12.0776136	-77.0	0465616
26339291	8	-12.0785859	-77.0	0473705
206469384	18	-12.0789529	-77.0	0476607
10239	-1,-1	-770503465,	-770500868,	103
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
26339012		-12.0809512		0503465
26339206		-12.0810015		0502022
206855538		-12.0810236		0500868
20000000		12.0010200	-11.0	,00000

viernes 13 junio 2014 Page 588 of 737

ID Vehículo 10240	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770515809,	Posición Final -770535330,	Velocidad 46
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
81921139	90	-12.068309	-77.	052075
91528224	18	-12.0688821	-77.0)525415
20539155	62	-12.0677282	-77.0)515809
91528268	37	-12.06807	-77.	053533
10241	-1,-1	-770513625,	-770421060,	60
Ruta (indican ID Node	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
91528208	30	-12.0589634	-77.0	516732
91528213	37	-12.0595562	-77.0	519152
20539152	43	-12.059418	-77.0	0520531
59397468	31	-12.0589716	-77.0)458795
20539152	47	-12.0594864	-77.0)520731
91528209	95	-12.0595326	-77.0519667	
91528266	88	-12.0595796	-77.0520878	
18565951	52	-12.0599241	-77.0)427549
59397467	78	-12.0593937	-77.0)445319
81921088	37	-12.0593805	-77.0	0520304
91528260	00	-12.0600045	-77.0	0513625
81765490	03	-12.0585736	-77.0)471971
91528235	58	-12.0578688	-77.0)495361
81921089	97	-12.0575936	-77	.05052
91528254	1 1	-12.0595398	-77.0	0520166
10777494	1 1	-12.0601274	-77.	042106
10242	-1,-1	-770675747,	-770650810,	68
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
18327957		-12.062243		0665925
13555626		-12.0621029		0675747
49460013		-12.0622266		0666967
12737853		-12.0624807		065081
13555626		-12.062137		0672018
. 5555020				

viernes 13 junio 2014 Page 589 of 737

ID Vehículo 10243	Posición Actual	Posición Incial -770702280,	Posición Final -770715809,	Velocidad 43
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898918		-12.0700852	-77.	070228
499773065		-12.0677222	-77.0)715919
874898911		-12.0684166	-77.0)704606
1273849029)	-12.0677908	-77.0	0695098
874898923		-12.0684073	-77.0	0702364
874898921		-12.069814	-77.0)701825
874898912		-12.0678212	-77.0)704706
499774014		-12.0672118	-77.	071575
499751496		-12.06767	-77.0	0695095
2055553938	3	-12.0699387	-77.0	701972
499774379		-12.0666946	-77.0715809	
874867377		-12.0678012	-77.0	0697334
10244	-1,-1	-770681127,	-770669099,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2050545515	5	-12.0701398	-77.0	0664064
874898748		-12.0708044	-77.0	0665558
874898658		-12.0703922	-77.0	0661446
874898648		-12.0704406	-77.0	0669396
2055553896	3	-12.0695545	-77.0	0680014
874898659		-12.0696658	-77	.06691
874898747		-12.0697751	-77.0	0676415
874898675		-12.0700842	-77.0	0673091
874898746		-12.0695895	-77.0	0679134
2055553914	ļ.	-12.0696967	-77.0	0677249
2055553908	3	-12.0696423	-77.0	0678147
2055553894	ļ	-12.0695317	-77.0	0681127
10245	-1,-1	-770472768,	-770477901,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1653261642	2	-12.0774068	-77.0)472768
1653261720)	-12.0780456	-77.0	0477901

viernes 13 junio 2014 Page 590 of 737

ID Vehículo 10246	Posición Actual	Posición Incial -770553520,	Posición Final -770553488,	Velocidad 35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391533	7	-12.062725	-77.0	0568953
205391533	5	-12.0625594	-77.0	0571539
127392814	7	-12.0643664	-77.0	0557672
127364432	4	-12.0606737	-77.	055352
139906322	3	-12.0635635	-77.	054853
127390286	7	-12.0639853	-77.0	0550282
139906321	5	-12.0628852	-77.0	0565543
127349655	4	-12.0611366	-77.	055764
127382417	1	-12.0645079	-77.	055263
139906309	9	-12.0610791	-77.0	0569026
139906321	7	-12.0633756	-77.0	0553488
139906325	7	-12.0639419	-77.0	0555895
127381678	5	-12.0620697	-77.0	0577597
1399063213	3	-12.062641	-77.0	0570411
139906321	6	-12.0630136	-77.0	0562057
127358569	6	-12.0616584	-77.	056208
10247	-1,-1	-770599383,	-770588549,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
139906338		-12.066092		0588549
127357038		-12.0660029		059129
205391555		-12.0671571		0599384
1273737018		-12.0664111		059617
127369788		-12.0665212		059331
139906339		-12.0668105		0597953
10248	-1,-1	-770599422,	-770615853,	33
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391555	2	-12.0672326	-77.0	0599422
205391555	4	-12.0673112	-77.0	0604445
316802015	5	-12.0668262	-77.0	0609369
316803573	3	-12.067302	-77.0	0605141
316802016	3	-12.0667871	-77.0	0610635
316802014	ļ	-12.0669344	-77.0	0607543
316802018	3	-12.0668672	-77.0	0615853

viernes 13 junio 2014 Page 591 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802017		-12.066778	-77.0	0613232
316802013		-12.0671725	-77.0	0605631
10249	-1,-1	-770491628,	-770496365,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1642703804		-12.0738152		0493694
1642703805		-12.0741256		0496365
1642703807		-12.0744903		0491628
1642703806		-12.0741651	-77.0	0489058
10250	-1,-1	-770591966,	-770592592,	73
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
799341151		-12.0672796		0592474
799340926		-12.0691041		0594485
799340923		-12.06977	-77.0591966	
799340788		-12.0681103	-77.0591745	
2055741340		-12.0684432	-77.0590906	
2055741442		-12.0693814	-77.0593281	
799341147		-12.0675806	-77.0592128	
799341143		-12.0685549		0590489
2055741325		-12.0682475		0591505
2055741334		-12.0683627		0591168
799341096		-12.0687689		0589613
2055741282		-12.0678143		0591975
2055741456		-12.0695058		0592794
2055741466		-12.0696247		0592345
2055741365		-12.0686826		0590007
799341153		-12.0671359		0592592
799340925		-12.0692422		0593848
10251	-1,-1	-770528288,	-770525635,	84
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211336		-12.0595899	-77.0	0524628
1273488935		-12.0600534	-77.0	0526697
819211371		-12.060199	-77.0	0527186
819211176		-12.0620739	-77.	052799

viernes 13 junio 2014 Page 592 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad engitud
2054081550		-12.0608648	-77.	0527646
2053915290		-12.0603662	-77.	0527473
819211364		-12.0627824	-77.	0528288
1273529623		-12.0596202	-77.	0525635
819211286		-12.0616701	-77.	0527926
10252	-1,-1	-770642069,	-770641387,	73
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
674938657		-12.072156	-77.	0642069
674938834		-12.0721479	-77.	0641387
10253	-1,-1	-770631137,	-770644956,	34
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409158		-12.0616898	-77.	0631137
1396409157		-12.0622213	-77.	0632124
1396409156		-12.0626958	-77.	0633005
1273609797		-12.0644621	-77.	0644956
2000854790		-12.0632644	-77.	0634042
1273732208		-12.063765	-77	.063498
1273921015		-12.063617	-77	.064354
1396409155		-12.0627944	-77.	0633162
10254	-1,-1	-770755848,	-770729457,	40
Ruta (indicand	o los nodos que l	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
660661135		-12.0736881		0745486
1832795848		-12.0744845		0729457
2054187171		-12.0743564		0728859
2054187168		-12.0740079		0751515
2054187172		-12.0744448		0736954
2054187170		-12.07419		0728376
2054187175		-12.0745972		0731347
1832795850		-12.074644		0730489
2054187163		-12.073551		0750336
2054187174		-12.0745674	-77.	0729925
660658637		-12.073876	-77.	0755848
660660077		-12.0738506	-77.	0740178

viernes 13 junio 2014 Page 593 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
660661108		-12.0739817	-77.	0735598
10255	-1,-1	-770561503,	-770562474,	108
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799341107		-12.0681503	-77.	0560825
799373799		-12.0686972	-77.	0561503
2055741368		-12.0686962	-77.	0563527
2055741310		-12.0681439	-77.	0562143
2055741309		-12.0681352	-77	.056899
799373818		-12.0688463	-77.	0570623
799373795		-12.0686919	-77.	0562474
2055741377		-12.0687182	-77	.056493
799373776		-12.0681269	-77.	0572096
799341103		-12.0681397	-77.	0567562
10256	-1,-1	-770704676,	-770673208,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639090092		-12.0817604		.070614
2059583790		-12.0814047		0704676
639090087		-12.081455	-77.	0704992
316809684		-12.0831339	-77.	0673208
639091478		-12.0819165	-77	.070676
605674221		-12.0820314	-77.	0703615
10257	-1,-1	-770565649,	-770535890,	82
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273765502		-12.0719743	-77.	0536861
799373542		-12.0717115	-77.	0553316
799340888		-12.0701093	-77.	0558442
799373675		-12.070927	-77.	0556671
799373662		-12.0711344	-77.	0565649
1399076862		-12.0718727	-77.	0542995
1273858682		-12.0720152	-77	.053589
2055741497		-12.0699775	-77.	0551877
799340891		-12.0699811	-77.	0551068

viernes 13 junio 2014 Page 594 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799373619		-12.0708403	-77.0)552595
1273547434	ļ.	-12.0718283	-77.0	0546099
799373673		-12.071008	-77.0)560322
1399076934	!	-12.0705448	-77.0	0557602
2055741603	3	-12.0716926	-77.0)554221
2057539190)	-12.070537	-77.0	0552056
10258	-1,-1	-770604781,	-770638761,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2055741419)	-12.0691104	-77.0	0605011
799341015		-12.0698536	-77.0	0613558
799341011		-12.069851	-77.0	0615267
2055741381		-12.0687191	-77.0604968	
874898559		-12.0695195	-77.0638761	
874898557		-12.0697172	-77.0637259	
2055553900)	-12.0695715	-77.0638054	
2055741364	Į.	-12.0686825	-77.0604781	
874898558		-12.0696402	-77.0637526	
874949906		-12.0698658	-77.0	0606316
874898577		-12.0699491	-77.0	0623616
874898556		-12.0698273	-77.0	0637242
874898576		-12.070025	-77.0	0615408
874949902		-12.0691142	-77.0	0605961
10259	-1,-1	-770603471,	-770603789,	32
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741379)	-12.0687191	-77.0	0603471
2055741366	3	-12.0686862	-77.0	0603546
2055741362	2	-12.0686642	-77.0	0603789
10260	-1,-1	-770694716,	-770693086,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795739)	-12.063997	-77.0	0694717
2000832581		-12.0641215	-77.0	0693086

viernes 13 junio 2014 Page 595 of 737

ID Vehículo 10261	Posición Actual	Posición Incial -770666661,	Posición Final -770688766,	Velocidad 45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67036099 ²	1	-12.0739189	-77.0	0666661
67036683	1	-12.0721682	-77.0	0688766
670402122	2	-12.0740643	-77.0	0643182
67038703	5	-12.0723439	-77.0	0665078
874898535	5	-12.0708595	-77.0	0651795
316803306	6	-12.0723504	-77.0	0668186
674938657	7	-12.072156	-77.0	0642069
874949876	6	-12.0722979	-77.0	0659892
874898536	6	-12.0709481	-77.0	0640957
874898563	3	-12.0720527	-77.0	0641977
316803307	7	-12.0723306	-77.0	0673856
316803305	5	-12.0722091	-77.0	0653025
205958346	7	-12.0739502	-77.	066601
205555406	2	-12.0723435	-77.0	0670536
205555399	9	-12.0709331	-77.0	0651862
127369041	4	-12.0719738	-77.0	0641926
874903660)	-12.0732854	-77.0	0642748
10262	-1,-1	-770730698,	-770661746,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639118936	6	-12.0772	-77.0	0711032
639121104	4	-12.0787106	-77.0	0735085
205958362	7	-12.0786297	-77.0	0663845
205958363	9	-12.0787303	-77.0	0657088
205958363	3	-12.0786883	-77.0	0657051
205958364	4	-12.0787703	-77.0	0657319
205958362	8	-12.0786479	-77.0	0657123
638356718	3	-12.078605	-77.0	0660017
639107769	Э	-12.0776763	-77.0	0695173
639121102	2	-12.0788365	-77.0	0730698
638356962	2	-12.0787181	-77.0	0659685
205958362	3	-12.0785767	-77.0	0661746
639107227	7	-12.078234	-77.0	0677008
639107216	6	-12.0776029	-77.0	0731596

viernes 13 junio 2014 Page 596 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
639113406	3	-12.0785859	-77.0	0665571
205418725	8	-12.0780421	-77.	.073298
639121842	2	-12.0766649	-77.	.072866
10263	-1,-1	-770677718,	-770682195,	100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127356580	1	-12.0551787		0677718
127360242	1	-12.0552303	-77.0	0682195
10264	-1,-1	770705961	770607016	108
		-770705861,	-770697016,	106
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
874898912	2	-12.0678212	-77.0	0704706
874898823	3	-12.0689738	-77.0	0697016
874867378	3	-12.0683898	-77.0697176	
874867377	,	-12.0678012	-77.0697334	
183621527	6	-12.0678281	-77.0	0705862
10265	-1,-1	-770581481,	-770544147,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574118		-12.0669628		0569755
127359867		-12.0667968		0557646
205574114		-12.0666115		0544147
205574116		-12.066812	-77.0	0558754
205574119		-12.0670119		0573504
127365036		-12.0671923		0586305
799340840		-12.0671221		0581481
127360735		-12.0670632		0586586
127382502		-12.0666934		0550176
205574117		-12.0669041		0574797
205574119		-12.0670272		.057464
127360626		-12.0670187		0574024
205574115		-12.066653		0547204
205574120	5	-12.0671758	-77.0	0585094

viernes 13 junio 2014 Page 597 of 737

ID Vehículo 10266	Posición Actual	Posición Incial -770794827,	Posición Final -770796430,	Velocidad 89
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135556271		-12.0608424		0792939
127351315 31680242		-12.06124 -12.0611507		0790993
		-12.0618767		0791207
127373790 127382668		-12.0623114		079643 0795203
31680242		-12.062133		0793203
135556266		-12.062133		0794828
10267	-1,-1	-770543309,	-77.0536615,	104
			-770330013,	104
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
91528256	3	-12.0515647	-77.0	0543309
91528226	4	-12.052787	-77.0	0549354
91250798	1	-12.0544227	-77.0	0546804
91528245	8	-12.0536223	-77.0	0553523
91528237	4	-12.0544634	-77.0	0552624
91250800	5	-12.0543981	-77.0	0541603
91528221	6	-12.0539612	-77.	053943
205391510	00	-12.0543877	-77.0	0557454
91528270	5	-12.0545092	-77.0	0557957
91528225	5	-12.0533948	-77.0	0536615
10268	-1,-1	-770601998,	-770590694,	93
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127365521	9	-12.0735053		060328
31680310	0	-12.0717462	-77.0	0595894
205753927	74	-12.0734708	-77.0	0604862
67494453	4	-12.0718689	-77.0	0590405
79934091	7	-12.0703619	-77.0	0590694
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
79934090	9	-12.0714914	-77.0	0589097
79934091	3	-12.0709644	-77.0	0589723
87494980	8	-12.0745736	-77.0	0601998
205753932	26	-12.0742556	-77.0	0601274
205753932	20	-12.0741474	-77.0	0606309
79934090	5	-12.0719169	-77.0	0588859

viernes 13 junio 2014 Page 598 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273710902	2	-12.0741777	-7	7.0604745
799340906		-12.0717974	-7	7.0588838
799340882		-12.0707336	-7	7.0590133
1273728170)	-12.0735772	-7	7.0599794
1273702033	3	-12.0738083	-7	7.0605591
10269	-1,-1	-770552771,	-770574282,	103
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud		Longitud
2053915157	,	-12.055306		7.0574282
2053915226		-12.057746		7.0581026
1399063099		-12.0610791		7.0569026
316810766	,	-12.055876		7.0576597
316803675		-12.0574264		7.0579978
1273457972)	-12.0622135		77.055555
316811025	•	-12.0555925		7.0575477
1273929682	2	-12.0599841		7.0582125
2053915211		-12.0570524		7.0579048
1273585696		-12.0616584		77.056208
1273835839		-12.0605457		7.0575593
1399063134	.	-12.0589885	-7	7.0573631
1273651585	;	-12.0584864	-7	7.0579382
316803674		-12.0580672	-7	7.0582149
316803678		-12.0553534	-7	7.0574546
1273833762	2	-12.0582128	-7	7.0582683
1399063235	5	-12.0624441	-7	7.0552771
10270	-1,-1	-770693360,	-770691310,	107
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
1396409248	3	-12.0564213	-7	7.0692649
1273840841		-12.056068		77.069336
1273708982	2	-12.056857		77.069131
10271	-1,-1	-770555895,	-770573161,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud		Longitud
1273747138	3	-12.0664258		7.0560631
1399063217	,	-12.0633756	-7	7.0553488
1273651148	3	-12.0658396	<u>.</u>	77.055803

viernes 13 junio 2014 Page 599 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273798406	3	-12.0667375	-77.0	574314
2053915529)	-12.0666233	-77.0	561488
1273902867	,	-12.0639853	-77.0	550282
1355562687	,	-12.0668966	-77.0	574241
1399063410)	-12.0654973	-77.0	556701
1273834794	ļ.	-12.0666888	-77.0	561353
1273963417	,	-12.0651847	-77.0	055549
2053915533	3	-12.0666586	-77.0	574278
1399063257	,	-12.0639419	-77.0	555895
2055741176	3	-12.0668877	-77.0	573669
2053915525	j	-12.0665812	-77.0	574052
1399063223	3	-12.0635635	-77.0	054853
1273824171		-12.0645079	-77.0	055263
1273704075	j	-12.0663607	-77.0	573161
10272	-1,-1	-770751401,	-770751455,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055553906	3	-12.0696346	-77.0	751401
2055553888	3	-12.069267	-77.0	075124
2055553887	•	-12.0692298	-77.0	751455
2055553890)	-12.0692993	-77.0	751176
10273	-1,-1	-770895670,	-770904944,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644610)	-12.0593981	-77.0	920161
1451644606	3	-12.0591521	-77.0	089567
1451644656	5	-12.0610431	-77.0	904944
1451644638	}	-12.0597576	-77.0	091983
1451644668	3	-12.0611735	-77.0	918466
1451644609)	-12.0593194	-77.0	912326
1843191312	2	-12.0610552	-77.0	906015
10274	-1,-1	-770645888,	-770622489,	60
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
638346885		-12.0824005		620065
2055741713	3	-12.0851586	-77.0	622489
2058517311		-12.0813878	-77.0	632627

viernes 13 junio 2014 Page 600 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
638346894		-12.0830092	-77	7.0612546
638346232		-12.0833709	-77	7.0607851
638351099		-12.0809956	-77	7.0637495
503691309		-12.0819973	-77	7.0645888
503687605		-12.0843799	-77	7.0616277
638352372		-12.0818289	-77	7.0627153
638351764		-12.0820971	-77	7.0623891
632697040		-12.0827097	-77	7.0616252
2489449875	5	-12.0843364	-77	7.0615914
10275	-1,-1	-770636481,	-770585130,	45
•	o los nodos que red	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
674944534		-12.0718689		7.0590405
674941940		-12.0743726		7.062051
874949815		-12.0732485		7.0599091
2057539306	5	-12.0738948		7.0619615
316803100		-12.0717462		7.0595894
660657170		-12.0755588		7.0635552
2057539254		-12.0732022		7.0618368
660657169		-12.0755675		7.0636481
799340905		-12.0719169		7.0588859
874949920		-12.0730776		7.0607496
874949765		-12.0730197		7.061097
674939489		-12.0738204		7.0625695
874949781		-12.0731464		7.0604162
1273918843 674941945		-12.0749228 -12.0742116		7.0631968 7.0620185
674941948		-12.0728791		7.0620165
316803101		-12.0720342		7.058513
10276	-1,-1	-770755479,	-770748049,	110
		•	-110140049,	110
ID Nodo	o los nodos que rec	Latitud	L	ongitud.
2461138398	3	-12.0595289	-77	7.0755479
1624735795	5	-12.0593871	-77	7.0749826
494615972		-12.0593482	-77	7.0748049

viernes 13 junio 2014 Page 601 of 737

ID Vehículo 10277	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770504289,	Posición Final -770513883,	Velocidad 44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81765514	7	-12.0732671	-77.0)541022
81921111	6	-12.0663687	-77.0	0504289
127381553	36	-12.0712615	-77.0	0524343
81765473	1	-12.067333	-77.	051237
139907679	96	-12.0720563	-77.0)514394
81765486	9	-12.0691224	-77.0	0490232
194309892	20	-12.0720972	-77.0)513883
30999900	4	-12.0740561	-77.0	0530974
194309900)4	-12.0711226	-77.0)505827
81765501	2	-12.0700956	-77.0)498239
127392598	31	-12.0722571	-77.0)532642
127364493	38	-12.073052	-77.0)522668
81765486	1	-12.0683115	-77.0)500182
81765498	2	-12.0702867	-77.	051632
81765499	6	-12.0710766	-77.0	0506429
127348945	50	-12.0719475	-77.0	0530146
10278	-1,-1	-770642069,	-770639860,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67493956	5	-12.0721239	-77.0	0639861
67493865	7	-12.072156	-77.0	0642069
67493883	4	-12.0721479	-77.0	0641387
10279	-1,-1	-770675751,	-770649334,	30
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205555380	09	-12.0677123	-77.	065668
87489861	3	-12.068231	-77.0	0649334
127348545	56	-12.0677363	-77.0	0666812
87489869	4	-12.0676938	-77.0	0648926
49971914	2	-12.0676237	-77.0	0676273
49977401	6	-12.0671048	-77.0	0675752
87489866	5	-12.0677569	-77.0	0675824

viernes 13 junio 2014 Page 602 of 737

ID Vehículo 10280	Posición Actual	Posición Incial -770757429,	Posición Final -770807636,	Velocidad 76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802848	3	-12.0777754	-77.0	0809062
611484241	l	-12.0787772	-77.0	0788183
611484247	7	-12.0786493	-77.0	0790556
649999455	5	-12.0770834	-77.0	0808261
649998889)	-12.0795457	-77.0	0766752
649998890)	-12.079736	-77.0	0761561
611484245	5	-12.0785646	-77.0	0792052
639103465	5	-12.0798793	-77.0	0757429
316802849)	-12.0775223	-77.0	0809219
611484243	3	-12.0783278	-77.0	0799674
301455182	2	-12.0787489	-77.0	0789087
316802847	7	-12.0779707	-77.0	0808541
316802219)	-12.0773723	-77.0	0808977
127368911	1	-12.0771105	-77.0	0807636
272269710	2	-12.0786782	-77.	079013
316802816	3	-12.0781318	-77.0	0806997
649998974	1	-12.0792311	-77.0	0775172
10281	-1,-1	-770604893,	-770613583,	72
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949842	2	-12.0728855	-77.0	0613583
874949837	7	-12.0724554	-77	.06153
874949834	1	-12.071721	-77.0	0614334
874949849	9	-12.071721	-77.0	0604893
874949840)	-12.0725078	-77.0	0612939
10282	-1,-1	-770651301,	-770666484,	65
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638356718	3	-12.078605	-77.0	0660017
638357936	3	-12.0787299	-77.0	0651301
639107227	7	-12.078234	-77.0	0677008
639113381	I	-12.0788622	-77.0	0673397
639113375	5	-12.0787115	-77.0	0678541
660666755	5	-12.0781394	-77.0	0676679
205958366	2	-12.0788874	-77.0	0671516

viernes 13 junio 2014 Page 603 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
639113389		-12.0788749	-77	.066766
638356999		-12.0786896	-77.	0654312
639113392		-12.0788338	-77.	0666484
2059583657	,	-12.0788581	-77.	0666971
638356998		-12.0786998	-77.	0653305
2059583661		-12.0788837	-77.	0672358
2059583628	3	-12.0786479	-77.	0657123
494493540		-12.0784962	-77.	0665133
2059583623	3	-12.0785767	-77.	0661746
10283	-1,-1	-770564226,	-770566227,	91
	o los nodos que rec	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1399063217	•	-12.0633756	-77.	0553488
1273651148	3	-12.0658396	-77	.055803
2053915488	3	-12.0661423	-77.	0564226
1399063356	3	-12.0660185	-77.	0566227
1273891405	j	-12.0660827	-7	7.0565
1273690282	2	-12.0653042	-77.	0561624
1273902867	,	-12.0639853	-77.	0550282
1399063410)	-12.0654973	-77.	0556701
1273963417	,	-12.0651847	-77.055549	
1273747138	3	-12.0664258	-77.	0560631
1399063257	•	-12.0639419	-77.	0555895
1273824171		-12.0645079	-77	.055263
1273928147	,	-12.0643664	-77.	0557672
1399063223	3	-12.0635635	-77	.054853
10284	-1,-1	-770657389,	-770631426,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741716	3	-12.086333	-77.	0629288
1273469440		-12.0866327	-77.	0631698
2489449870)	-12.0844693	-77.	0614261
1273827778	3	-12.0864361	-77.	0629956
263387779		-12.0846171	-77.	0615349
263386945		-12.0888045	-77.	0648914
1570769140)	-12.086543	-77.	0631426

viernes 13 junio 2014 Page 604 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273897389)	-12.088421	-77.0	064559
2055741715	5	-12.0854431	-77.0	622145
632683116		-12.0898149	-77.0	065739
263386686		-12.0877118	-77.0	640866
10285	-1,-1	-770776534,	-770760980,	119
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		gitud
697286539		-12.0570245	-77.0	780752
1273504371		-12.0572962	-77.0)76098
1397487100)	-12.0574872	-77.0	768364
697286537		-12.0576672	-77.0	779254
1397486800)	-12.0569139	-77.0	776534
10286	-1,-1	-770608158,	-770631885,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273819226	3	-12.06074	-77.0	062264
1396409203	3	-12.061295	-77.0	629529
494600132		-12.0628197	-77.0	631885
1273898019)	-12.0624993	-77.0	613219
1273724868	3	-12.061592	-77.0	062941
1396409202	2	-12.0609568	-77.0	622026
494600125		-12.0627189	-77.0	631723
1273714420)	-12.061598	-77.0	062469
1273634349)	-12.0609053	-77.0	630232
1396409201		-12.0612205	-77.0	622788
2475239592	2	-12.0621442	-77.0	608158
2475239593	3	-12.0626346	-77.0	609731
1273677500)	-12.062043	-77.0	061912
10287	-1,-1	-770464934,	-770451790,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263388545		-12.0662418	-77.0	444414
263389401		-12.0660863	-77.0	446374
263388542		-12.0683557	-77.0)45179
263388543		-12.0678745	-77.0	448998
263403171		-12.0653327	-77.0	456204
2060102860)	-12.0653779	-77.0	455169

viernes 13 junio 2014 Page 605 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2060102865	5	-12.0680962	-77	7.0450022
2060102862	2	-12.0663328	-77	7.0444712
2060102867	•	-12.0682615	-77	7.0451054
2060102863	3	-12.0677463	-77	7.0448529
2060102866	3	-12.0681692	-77	7.0450439
1943098905	5	-12.0662512	-77	7.0464934
2060102864	Į.	-12.0679846	-77	7.0449495
2060102859)	-12.0653418	-77	7.0457269
263388544		-12.0675861	-77	7.0448006
10288	-1,-1	-770737465,	-770748743,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1843117184	.	-12.0661391		7.073648
1273912057	,	-12.0678905	-7	7.073618
316803495		-12.0678314	-77	7.0748743
1843117186	3	-12.0661475	-77	7.0737754
494600082		-12.0660371	-7	7.073778
1836204832	2	-12.0678899	-77	7.0737441
1836204830)	-12.0677772	-77	7.0737465
1273737524	ļ	-12.0677817	-77	7.0736183
494600141		-12.0660213	-77	7.0736496
495350837		-12.0672673	-77	7.0737635
499797434		-12.0675301	-77	7.0736144
10289	-1,-1	-770829123,	-770812356,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
316810466		-12.0558725	-77	7.0812356
1451454159)	-12.0547959	-77	7.0829123
10290	-1,-1	-770561939,	-770560322,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741623	3	-12.0718757	-77	7.0561939
799373830		-12.0716992	-77	7.0565164
2055741594	Į.	-12.0715776	-77	7.0565138
1399076970)	-12.0718641	-77	7.0562995
799373673		-12.071008	-77	7.0560322

viernes 13 junio 2014 Page 606 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799373662		-12.0711344	-77.0	0565649
2055741584		-12.0714496	-77.0	0565194
1399076983	•	-12.0718509	-77.0	0565288
10291	-1,-1	-770764494,	-770769313,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000926		-12.0761432	-77.0	0764494
650000893		-12.0760494	-77.0	0769313
10292	-1,-1	-770620648,	-770618740,	37
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2059583436	i e	-12.0721876	-77.0	0616645
2059583441		-12.07229	-77.0	0618217
2059583450		-12.0728607	-77.0	0620648
2059583445	i	-12.0725699	-77.0	0618553
2059583444		-12.0724729	-77.	061874
2059583442		-12.0723595	-77.0	0617076
2059583433	•	-12.0716681	-77.0	0617076
2059583437	,	-12.0722168	-77.0	0618086
2059583434		-12.0716754	-77.0	0615729
10293	-1,-1	-770592592,	-770592489,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915548	,	-12.0670788	-77.0	0592489
799341153		-12.0671359	-77.0	0592592
10294	-1,-1	-770656062,	-770674825,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583588	1	-12.0772286	-77.0	0673759
2059583596	i	-12.0776063	-77.0	0656062
2059583593	}	-12.0773942	-77.0	0657147
2059583592	!	-12.0773347	-77.0	0658464
2059583586	;	-12.0771769	-77.0	0673468
660666748		-12.0771021	-77.0	0671704
660666749		-12.0771127	-77.0	0672519
2059583594		-12.0774511	-77.	065667

viernes 13 junio 2014 Page 607 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
660666746		-12.0773628	-77.0	657719
660666740		-12.0775364	-77.0	674825
660666753		-12.0771425	-77.0	673036
660666744		-12.077521	-77.0	656242
10295	-1,-1	-770601998,	-770593188,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ngitud
2057539355		-12.074668	-77.0	597106
674944785		-12.0759618	-77.0	593788
674944777		-12.0758157	-77.0	594094
674944773		-12.0747572	-77.0	592615
2057539417		-12.0758913	-77.0	593989
660657176		-12.0754311	-77.0	059353
674944797		-12.0760214	-77.0	593511
2429826787		-12.0760615	-77.0	593188
874949808		-12.0745736	-77.0	601998
10296	-1,-1	-770883063,	-770925134,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
317337819		-12.0692066		913069
746787219		-12.0713646	-77.0	887273
746787192		-12.0715801	-77.0	883063
746787246		-12.0704063	-77.0	887463
746787342		-12.0690627	-77.0	918763
746787233		-12.0694096	-77.0	906024
746787346		-12.0686227	-77.0	925443
746787343		-12.0689479	-77.0	922604
746787341		-12.069567	-77.0	900552
746787347		-12.0684653	-77.0	925229
1403237263		-12.0683894	-77.0	925134
746787240		-12.070144	-77.0	891755
746787344		-12.0688744	-77.0	924321
317337890		-12.0692447	-77.0	912113
746787221		-12.0711407	-77.0	891647
746787345		-12.0687906	-77.0	925121

viernes 13 junio 2014 Page 608 of 737

ID Vehículo 10297	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770660070,	Posición Final -770677718,	Velocidad 86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69676145		-12.0556746		0672626
69676138		-12.056371		0665818
69676137	72	-12.0562524		0660071
12735658	01	-12.0551787	-77.	0677718
69676145	50	-12.0551343	-77.	0673598
67964448	31	-12.0564821	-77.	0671148
10298	-1,-1	-770932004,	-770982979,	107
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12734676	05	-12.075809	-77	.096557
74678695	50	-12.0756333	-77.	0969382
31733793	31	-12.0771067	-77.	0932004
21662221	07	-12.076123	-77.	0958905
59228754	45	-12.0769631	-77	.094104
25794640	01	-12.074972	-77.	0982979
31733783	36	-12.0770671	-77	.093308
59228760	06	-12.0770574	-77.	0935127
5922876 ²	13	-12.0770409	-77.	0937515
74678719	90	-12.0765953	-77.	0948879
25794640	00	-12.0752529	-77.	0977491
10299	-1,-1	-770781870,	-770757616,	90
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20541871		-12.0717122		0758137
20541871		-12.0732733		0760158
20541871		-12.0713272		0757616
5896425		-12.0715852		0781871
18327958		-12.0717122		0776851
66065582		-12.0717012		0758667
66065642	28	-12.0732574	-77.	0760707

viernes 13 junio 2014 Page 609 of 737

ID Vehículo 10300	Posición Actual	Posición Incial -770690796,	Posición Final -770688230,	Velocidad 114
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2000833410)	-12.0627873	-77.0	689342
2000833414	1	-12.0628231	-77.0	068823
2000833413	3	-12.0627999	-77.0	688718
2000832638	3	-12.0628436	-77.0	690796
10301	-1,-1	-770758524,	-770748060,	57
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2055553886	3	-12.0692025	-77.0	751887
874904875		-12.0681254	-77.0	757445
2055553887	7	-12.0692298	-77.0	751455
874898829		-12.0688514	-77.0	755472
316803403		-12.0679566	-77.0	075034
1836213616	5	-12.068007	-77.0	752775
2055553888	3	-12.069267	-77.	075124
2055553815	5	-12.0679452	-77.0	749286
2055553816	5	-12.0679821	-77.0	751727
874899025		-12.0695689	-77.0	758524
1836213615	5	-12.0679357	-77.	074806
2055553906	6	-12.0696346	-77.0	751401
2055553890)	-12.0692993	-77.0	751176
874904876		-12.068527	-77.0	756359
2055553885	5	-12.0691876	-77.0	752446
874904877		-12.0691857	-77.0	754559
316803402		-12.0680684	-77.0	755283
10302	-1,-1	-770767903,	-770767433,	47
	lo los nodos que re	· ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
301458421		-12.0467766		767433
1358245413	3	-12.0469524	-//.0	767904
10303	-1,-1	-770799552,	-770783232,	76
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1842328260)	-12.0516656	-77.0	783233
1843209601	I	-12.053748	-77.0	796542

viernes 13 junio 2014 Page 610 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
1842328262		-12.0527986	-7	7.079052
1728600471		-12.0532766	-77	7.0793536
1842328265		-12.0542202	-77	7.0799552
1728600469		-12.0523413	-77	7.0787551
10304	-1,-1	-770819133,	-770821938,	113
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	.ongitud
462974321		-12.0783448	-77	7.0823528
611484233		-12.0780535	-77	7.0825087
611484212		-12.0777833	-77	7.0829487
611484215		-12.0779208	-77	7.0836183
301455187		-12.0780492	-77	7.0845182
611484235		-12.0779096	-77	7.0827938
2489391999		-12.0782484	-7	7.083335
462973799		-12.0782559	-77	7.0825822
611484221		-12.078115	-77	7.0822856
611484217		-12.0780479	-77	7.0836889
1273858587		-12.0782607	-77	7.0829474
611484219		-12.0780793	-77	7.0837396
462979634		-12.078003	-77	7.0819133
611484214		-12.0777502	-77	7.0835459
462974324		-12.078403	-77	7.0821938
589642691		-12.0782098	-77	7.0845542
301455186		-12.0781205	-77	7.0820615
10305	-1,-1	-771185901,	-770973012,	114
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
1175765660		-12.0635737		7.1087114
301457525		-12.063345		7.1072227
301457521		-12.0652316		7.1183326
301457522		-12.0648119		7.115792
301457526		-12.0633181		7.1070204
474879459		-12.0633221		7.1045491
301457529		-12.0633263		7.1044366
301457530		-12.0627555		7.0980508
473896923		-12.064237	-7	7.112604

viernes 13 junio 2014 Page 611 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
1842988774		-12.0625895	-77	7.0973012
301457523		-12.0641908	-77	7.1122472
1842389977		-12.0634075	-77	7.1075208
301457520		-12.0652904	-77	7.1185901
301457524		-12.0635504	-77	7.1085625
301457527		-12.0633767	-77	7.1057069
301457528		-12.0633103	-77	7.1047155
10306	-1,-1	-770754560,	-770740835,	118
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	L	.ongitud
1452746857		-12.051858	-77	7.0740835
1273845514		-12.0555889	-77	7.0747546
1273518844		-12.0574903	-7	7.075456
1452747066		-12.055402	-77	7.0753243
1273598856		-12.0567167	-77	7.0751346
1452746955		-12.0527891	-77	7.0743825
1396409225		-12.0571461	-77	7.0753047
1452747061		-12.0549707	-7	7.075164
10307	-1,-1	-770546501,	-770544393,	102
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	.ongitud
263389906		-12.0821658		7.055141
263389905		-12.0824174		7.054862
2060102922		-12.0820422		7.0551911
2060102895		-12.081289	-77	7.0548932
263389907		-12.0818047	-77	7.0552614
2060102891		-12.081201	-77	7.0546386
2060102889		-12.0811494	-77	7.0545376
263389910		-12.0812507	-77	7.0547807
2060102924		-12.0822395	-77	7.0550948
263389904		-12.0825085	-77	7.0546501
263389908		-12.0816039	-77	7.0551861
2060102914		-12.0817119	-77	7.0552291
263388245		-12.0810772	-77	7.0544393
2060102897		-12.0813555	-77	7.0549942
263389909		-12.0814174	-7	7.055063

viernes 13 junio 2014 Page 612 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2060102928		-12.0823367	-7	7.0549986
2060102902		-12.0814994	-7	7.0551303
10308	-1,-1	-770579511,	-770563271,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	ı	Longitud
638354695		-12.0763077	-7	7.0563271
874949201		-12.0766464	-7	7.0578644
674944808		-12.0767644	-7	7.0579511
874949020		-12.076178	-7	7.0574752
638354740		-12.0756949	-7	7.0570792
10309	-1,-1	-770423976,	-770475653,	66
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
528023636		-12.0671546		7.0474066
819211214		-12.0653517		7.0475653
915282488		-12.0634352	-7	77.044349
819211122		-12.068136	-77.048209	
1856595154		-12.0610747	-7	7.0423976
2489449874		-12.0626362	-7	7.0436857
819211080		-12.0663401	-7	7.0483864
819210992		-12.0627362	-7	7.0437682
2060102857	,	-12.0653067	-7	77.045874
819210958		-12.0646554	-7	7.0453381
819211120		-12.0673406	-7	77.049204
819211297		-12.0661593	-7	7.0465669
1273793836		-12.0677916	-7	7.0486335
10310	-1,-1	-770529633,	-770532053,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	ı	Longitud
1273833330	1	-12.0567938	-7	7.0532053
1273896350) 	-12.0570764	-7	7.0522429
1356144897		-12.0573073	-7	7.0536463
1273660916		-12.0585173		7.0522222
1273984456		-12.0578954		7.0529633
2053915233		-12.0584317	-7	7.0522109
1399063190	1	-12.0584479	-7	7.0523075

viernes 13 junio 2014 Page 613 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2053915219		-12.0572053	-7	7.0518296
10311	-1,-1	-770501872,	-770504863,	68
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390124		-12.0809512		7.0503465
2068555391		-12.081165		7.0504403
263390123		-12.0813048		7.0504863
2068555384		-12.0807178		7.0501872
263391181		-12.0808562		7.0502853
10312	-1,-1	-770668369,	-770676525,	80
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2059583676	i	-12.0792579	-7	7.0676525
2059583682		-12.079311	-	77.06685
2059583684		-12.0793494	-7	7.0668369
2059583680		-12.0792762	-77.0668762	
2059583675		-12.0792431	-77.0669137	
2059583677		-12.0792598	-7	7.0675477
10313	-1,-1	-770639920,	-770633162,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	ı	Longitud
1273978885		-12.06125	-7	77.063992
494600133		-12.0622266	-7	7.0666967
2000854791		-12.062639	-7	7.0641812
1273452306		-12.062148	-	77.06366
1273673239	1	-12.061666	-7	77.063996
1396409157		-12.0622213	-7	7.0632124
1273874160		-12.061488	-77.063982	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
499719145		-12.0620956	-7	7.0666653
1273636207	,	-12.0625481	-7	7.0646729
1273508663		-12.062268	-7	7.0655983
1396409155	i e	-12.0627944	-7	7.0633162
1273785344		-12.0624807	-7	77.065081
1396409136	i	-12.0615741	-7	7.0639949

viernes 13 junio 2014 Page 614 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1396409156	;	-12.0626958	-77	.0633005
1396409137	•	-12.062056	-77	.0641021
494600123		-12.0621098	-77	.0665696
10314	-1,-1	-770520395,	-770518296,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273896350)	-12.0570764	-77.	.0522429
1840672743	,	-12.0570018	-77.	.0521782
316811013		-12.0570436	-77.	.0520395
2053915219)	-12.0572053	-77	.0518296
10315	-1,-1	-770772619,	-770777783,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2166157452		-12.0681218	-77.	.0776481
1836204818	}	-12.0669761	-77.	.0777783
2166157458	•	-12.0682195	-77	7.077548
589642509		-12.0679434	-77	7.077734
2166157456	3	-12.0679992	-77.0777344	
2166157455	;	-12.0682956	-77	.0774273
2166157460		-12.06835	-77	.0772619
495351015		-12.0672003	-77	.0777633
10316	-1,-1	-770714360,	-770693360,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273820560		-12.055829	-77	.0709096
1273927491		-12.055635	-77	7.069511
1273840841		-12.056068	-77	7.069336
1273683159	1	-12.055436	-77	.071436
1273485154	ı	-12.0558845	-77	.0713828
10317	-1,-1	-770672201,	-770657898,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499717869		-12.064595	-77.	.0669793
1273636207	,	-12.0625481	-77	.0646729
1396409146	;	-12.0637638	-77.	.0648924
2000854766	;	-12.0635258	-77	.0648494
1396409163	,	-12.0627105	-77.	.0666624

viernes 13 junio 2014 Page 615 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
1832795747	•	-12.0645702	-77.	.0671119
1832795702	2	-12.062243	-77.	.0665925
1273928807	•	-12.063697	-77.	.0652953
1273785344	l .	-12.0624807	-77	7.065081
1273876058	3	-12.0641015	-77.	.0668967
499724165		-12.0626414	-77.	.0672201
499724166		-12.0627114	-77.	.0667826
1273731501		-12.0636091	-77.	.0657898
10318	-1,-1	-770608741,	-770604070,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1273525785	5	-12.0548672	-77	0608741
1273849419)	-12.054979	-77	.060848
1273658562	2	-12.054901	-77	.060407
10319	-1,-1	-770661870,	-770664172,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583720)	-12.080073	-77	.0663892
2059583747	•	-12.080159	-77	.0661871
2059583745	5	-12.0801444	-77	.0662302
2059583714	l .	-12.0800346	-77	.0664715
2059583710)	-12.0799926	-77.	.0664565
2059583709)	-12.0799907	-77.	.0664172
2059583715	j	-12.0800493	-77.	0664284
10320	-1,-1	-770541850,	-770573504,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273834794	Į.	-12.0666888	-77	.0561353
817654927		-12.0663993	-77	0543116
2055741197	•	-12.0670119	-77	0573504
2053915523	3	-12.0665752	-77	7.055159
817655128		-12.0663468	-77	7.054185
316803601		-12.066361	-77	0542596
2055741176	3	-12.0668877	-77	0573669
316803572		-12.0664765	-77	.0543564
2055741141		-12.0665236	-77.	0547398

viernes 13 junio 2014 Page 616 of 737

ID Vehículo 10321	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770772146,	Posición Final -770749826,	Velocidad 104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
246113839	8	-12.0595289	-77.0	755479
494746306	6	-12.060828	-77.0	753945
127350437	1	-12.0572962	-77.	076098
127367553	1	-12.0580724	-77.0	770607
127395217	4	-12.0574289	-77.0	761084
145164458	1	-12.0576332	-77.0	761336
139748710	8	-12.0578176	-77.0	769559
139640923	6	-12.0584416	-77.0	760605
139748710	0	-12.0574872	-77.0	768364
162473579	5	-12.0593871	-77.0	749826
246113839	7	-12.0595865	-77.0	757952
246113839	9	-12.060648	-77.0	752981
145274713	2	-12.0595713	-77.0)757171
162473579	6	-12.0610992	-77.0	745993
127378069	2	-12.057917	-77.0	761167
139640923	7	-12.0593722	-77.0	758504
127379874	6	-12.0583252	-77.0)772146
10322	-1,-1	-770535117,	-770521758,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
915282318	3	-12.0530972	-77.0)535117
205391505	0	-12.0504297	-77.0)521758
915282667	7	-12.0512369	-77.0)525809
915282630)	-12.0529588	-77.0)534411
915282159)	-12.0521776	-77.0	530519
10323	-1,-1	-770423431,	-770467821,	84
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819210983	3	-12.0640197	-77.0	0472338
819210958		-12.0646554)453381
194309896		-12.0611818		0423431
194309898		-12.0647078)452795
205391535		-12.0633231)465824
819210954		-12.063859)463327
205391535	9	-12.0633802	-77.0)465602

viernes 13 junio 2014 Page 617 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1943098924		-12.0627867	-7	77.043704
819211216		-12.0643961	-7	7.0467821
2489449880		-12.0626902	-7	7.0436222
819210950		-12.0632553	-7	7.0465988
10324	-1,-1	-770883244,	-770865249,	78
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	Longitud
1451644680		-12.0615724	-7	7.0883244
1451644685		-12.0616375	-7	7.0883212
1409885155		-12.0614617	-7	7.0865249
10325	-1,-1	-770571013,	-770572442,	53
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
2057539267		-12.0734252	-7	7.0568515
2057539273		-12.0734695	-7	7.0568364
2057539285		-12.0735064	-7	7.0572644
874949321		-12.0736134	-7	7.0568571
1273900542		-12.0726352	-7	7.0571014
2057539245		-12.0731572	-7	7.0571915
1273607396		-12.0734442	-7	7.0573238
2057539263		-12.0733957	-7	7.0568817
2057539243		-12.0731129	-7	7.0572443
1273474330		-12.0731167	-7	7.0573044
2057539235		-12.0729826	-7	77.057282
2057539237		-12.0730465	-7	7.0572996
2057539234		-12.0729211	-7	7.0572569
2057539278		-12.0734818	-7	7.0573122
10326	-1,-1	-770588740,	-770583678,	58
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
2057539312		-12.0740382	-7	77.058874
2057539303		-12.0738235	-7	7.0584156
2057539300		-12.0738063	-7	7.0583678
874949267		-12.073864	-7	7.0585058

viernes 13 junio 2014 Page 618 of 737

ID Vehículo 10327	Posición Actual	Posición Incial -770540796,	Posición Final -770529611,	Velocidad 115	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lou	ngitud	
316803597	•	-12.066652)540796	
819211095		-12.0640753		0532148	
819211188		-12.0633135		0529611	
817655120		-12.0665345		0540248	
817654949		-12.0646108)533772	
817654946		-12.066289)538595	
817654860)	-12.0653916	-77.0)535993	
817654944	ļ	-12.0663646	-77.0)539193	
817655118	3	-12.0665846	-77.0	0540358	
316803599)	-12.0664759	-77.0)540266	
10328	-1,-1	-770775172,	-770807673,	53	
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				
316802217	,	-12.0776912		0809492	
316802220		-12.0769509		0807673	
611484223		-12.0782758)805782	
611484241		-12.0787772	-77.0)788183	
301455183	3	-12.0785223	-77.0	796211	
649998974	ļ	-12.0792311	-77.0)775172	
316802219)	-12.0773723	-77.0)808977	
316802849)	-12.0775223	-77.0	0809219	
316802216	3	-12.0779934	-77.0	0810093	
649999455	5	-12.0770834	-77.0	0808261	
301455182	2	-12.0787489	-77.0	789087	
301455184	l .	-12.0783916	-77.0	0800927	
127393318	1	-12.0784167	-77.0	799903	
462980385	5	-12.0781781	-77.0	0810726	
10329	-1,-1	-770729701,	-770727081,	68	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud	
639123058	3	-12.076627	-77.0)729701	
639121842	2	-12.0766649	-77.	072866	
639118936	3	-12.0772	-77.0	0711032	
639121074	ļ	-12.0781366	-77.0	0713937	
639122018	3	-12.077678	-77.0)712529	

viernes 13 junio 2014 Page 619 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
639122009		-12.077739	-7	7.0727082
10330	-1,-1	-770569514,	-770575335,	76
Ruta (indicand	o los nodos que r	•		l anaitud
799341059		Latitud -12.0694066		Longitud 7.0569514
799341059		-12.069522		7.0575335
700011001		12.000022	•	7.0070000
10331	-1,-1	-770736741,	-770747096,	78
•	o los nodos que r	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746364		-12.0621965		7.0743509
494746320		-12.0632366		77.073602
2166154149		-12.0621452		77.074505
1832795715		-12.0625663	-7	7.0744072
2168739225		-12.0627361	-7	7.0735207
1355562703		-12.0637157	-7	7.0736741
1355562688		-12.0621387	-7	7.0747096
494746316		-12.0627083	-7	7.0737747
1832795723		-12.062688	-7	7.0744165
10332	-1,-1	-770625600,	-770628960,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	I	Longitud
2059583451		-12.0729636		77.062896
670402126		-12.0731519	-7	7.0630188
674939564		-12.0736303	-	77.06256
870805468		-12.0734812	- - -	77.062701
10333	-1,-1	-770684725,	-770671773,	32
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144839		-12.0579157		7.0671773
2168739226		-12.0577324	-7	7.0673799
1356144846		-12.0579111		7.0683384
2168739222		-12.0577452	-7	7.0673138
2168739229		-12.0578004	-7	7.0672277
1836242367		-12.0578099	-7	7.0678388
1273847552		-12.0579333	-7	7.0684725

viernes 13 junio 2014 Page 620 of 737

ID Vehículo 10334	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770521383,	Posición Final -770518346,	Velocidad 43
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
81921104		-12.0633475		0520367
20539153		-12.0633421		052085
20539153		-12.0633904		0519505
81921083		-12.063481		0518346
20539153		-12.0634529		0521383
10335	-1,-1	-770732742,	-770739857,	109
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
66065918	35	-12.0760716	-77.0	0744857
49449354	44	-12.0761731	-77.0	0741111
66065926	60	-12.0756434	-77.0	0743833
20541871	99	-12.0758998	-77.0	0739857
6606647	57	-12.0758902	-77.0	0732742
20541871	93	-12.0757463	-77.0	0744177
20541871	86	-12.0754703	-77.0738486	
6606592	58	-12.0759111	-77.0744567	
20541871	90	-12.075731	-77.	073902
66066432	20	-12.0763587	-77.0	0734999
66065926	62	-12.0753852	-77.0	0742348
66065912	21	-12.0754984	-77.0	0737611
10336	-1,-1	-770546429,	-770536615,	119
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
9152822	55	-12.0533948	-77.0	0536615
9152822 ⁻	16	-12.0539612	-77.	053943
91250800	05	-12.0543981	-77.0	0541603
20539150	97	-12.0543159	-77.0	0546429
91250798	31	-12.0544227	-77.0	0546804
10337	-1,-1	-770685798,	-770679794,	93
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20008296	609	-12.063396	-77.0	0673577
18327957	32	-12.063103	-77.	067304
49972418	34	-12.0644796	-77.0	0675564
20008296	05	-12.0630778	-77.0	0677796

viernes 13 junio 2014 Page 621 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
499717649		-12.0643357	-77.0	683891
494600134		-12.0621778	-77.0	683601
2000850569	Э	-12.0632298	-77.0	068243
2000829607	7	-12.0633058	-77.0	682452
1832795730)	-12.063088	-77.0	679794
183279572	1	-12.0626626	-77.0	682681
2000829579	Э	-12.0636553	-77.0	674053
499717642		-12.0631447	-77.0	682406
1832795737	7	-12.0637373	-77.0	682835
1832795701	1	-12.0622233	-77.0	685798
1832795728	3	-12.0630729	-77.0	676831
1832795734	4	-12.0634811	-77.0	682502
10338	-1,-1	-770711950,	-770715919,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
2055553810)	-12.0678387	-77.0	715913
874898988		-12.0678397	-77.0	716852
874867407		-12.0684358	-77.0	071195
874898985		-12.068436	-77.0	716608
10339	-1,-1	-770678539,	-770684349,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055553940)	-12.069996		684283
874903662		-12.0695729	-77.0	068431
874903667		-12.0709352	-77.0	674633
874903666		-12.0714654	-77.0	678152
2055554015	5	-12.0712423	-77.0	677123
2055553910)	-12.0696558	-77.0	679002
2055554005	5	-12.0710462	-77.0	675625
874903665		-12.0715792	-77.0678539	
2055553898	3	-12.0695665	-77.0	682886
2055553929	Э	-12.0698272	-77.0	676641
2055553902	2	-12.0695814	-77.0	681439
874903663		-12.0701172	-77.0	684349
874903668		-12.0704511	-77.0	670143

viernes 13 junio 2014 Page 622 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874903670	1	-12.0696048	-77	.0680165
874903669	1	-12.0697227	-77	.0677861
205555401	1	-12.0711381	-77	.0676387
2055554024	4	-12.0713466	-77	.0677631
10340	-1,-1	-770654649,	-770623942,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055553958	3	-12.0703984	-77	.0638629
874898555	i e	-12.0701664	-77	.0637491
874898548	1	-12.0703432	-77	.0642265
874898549	1	-12.070392	-77	.0641838
874898582		-12.0702932	-77	.0623942
874898546	;	-12.0700459	-77	.0651121
874898552	!	-12.070441	-77	.0639225
874898545		-12.0700099	-77	.0654649
874898550		-12.0704445	-77	.0641248
874898554		-12.0702888	-77	.0637796
874898551		-12.0704682	-77	.0640599
2055553948	3	-12.070214	-77	.0642704
2055553952	2	-12.0702737	-77	.0642578
2055553950	0	-12.0702281	-77	.0637605
874898553		-12.0703534	-77	.0638152
874898547		-12.0701279	-77	.0642675
2055553962	2	-12.0704633	-77	.0639957
10341	-1,-1	-770670934,	-770680471,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1355562704	4	-12.0619824	-77	.0675508
183279569	1	-12.0619935	-77	.0680471
1832795689	9	-12.0619743	-77	.0677988
499722933	,	-12.0620163	-77	.0671473
499723206	;	-12.0615273	-77	.0670934

viernes 13 junio 2014 Page 623 of 737

ID Vehículo 10342	Posición Actual	Posición Incial -770803923,	Posición Final -770837604,	Velocidad 93
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
12739027		-12.0628656		0816639
14516446		-12.0632241		0810045
14098851		-12.0631604		0814007
12739493		-12.0632204		0837604
21661479		-12.0629852		0816552
14098851		-12.0633564		0810582
14098851		-12.0631385		0808565
12739348		-12.0630988		0831042
14098851		-12.0630437		0803924
12739798		-12.0630298		0823852
10343	-1,-1	-770558927,	-770565649,	88
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557415	94	-12.0715776	-77.0	0565138
12738544	14	-12.0716968	-77.0	0558927
20557416	10	-12.0717532	-77.0	0558909
79937383	30	-12.0716992	-77.0	0565164
13990769	70	-12.0718641	-77.0	0562995
79937366	52	-12.0711344	-77.0	0565649
20557416	25	-12.0718922	-77.	056121
20557416	12	-12.0717916	-77.0	0559133
13990769	83	-12.0718509	-77.0	0565288
13990769	68	-12.0718821	-77.0	0560667
20557415	84	-12.0714496	-77.0	0565194
20557416	14	-12.0718245	-77.0	0559545
20557416	23	-12.0718757	-77.0	0561939
10344	-1,-1	-770593188,	-770578644,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67494479	99	-12.0761455		0591797
24298267		-12.0760615		0593188
67494480		-12.0761585		0591039
67494480		-12.0767644		0579511
67494480		-12.0763204		0584869
20575394		-12.0761243		0592496

viernes 13 junio 2014 Page 624 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
674944803		-12.0762455	-77	.058633
2057539419)	-12.0760791	-77.	0593047
874949201		-12.0766464	-77.	0578644
674944805		-12.0762707	-77.	0585681
10345	-1,-1	-770665571,	-770657123,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639113406		-12.0785859	-77.	0665571
2059583628	}	-12.0786479	-77.	0657123
2059583644	ļ.	-12.0787703	-77.	0657319
638356962		-12.0787181	-77.	0659685
2059583627	,	-12.0786297	-77.	0663845
2059583639)	-12.0787303	-77.	0657088
2059583633	3	-12.0786883	-77.	0657051
10346	-1,-1	-770806949,	-770811815,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
697291009		-12.0558015	-77.	0811815
316810406		-12.055941	-77.	0810236
697291008		-12.0558191	-77.	0811449
316810456		-12.0561685	-77.	0806949
10347	-1,-1	-770660794,	-770660656,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2050559525	5	-12.068318	-77.	0659841
2055553855	5	-12.0684341	-77.	0660656
2050559519)	-12.0684629	-77.	0659817
2055553859)	-12.0684462	-77.	0659512
1396409139)	-12.0684642	-77.	0660188
1396409140)	-12.06836	-77.	0660729
2050559522	2	-12.0683815	-77.	0659268
2055553833	3	-12.068331	-77.0659565	
2050559514	ļ.	-12.0683974	-77.	0660794
1396409141		-12.0683178	-77	.066021
1396409142	2	-12.06835	-77.	0659385
1396409138	3	-12.0684185	-77.	0659316
2050559534	ŀ	-12.0684513	-77.	0660483

viernes 13 junio 2014 Page 625 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2050559527		-12.0683294	-77.0	0660472
10348	-1,-1	-770807485,	-770809234,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
610703592		-12.076512		0808164
316802446		-12.0767176		0809234
2114005531		-12.0763816		0807485
10349	-1,-1	-770519114,	-770485060,	80
	o los nodos que r		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo	o los riodos que ri	Latitud	Lo	ngitud
915282615		-12.0547095	-77.0	0519114
915282649		-12.054093	-77.0	0505727
912508016		-12.0540071	-77.0493512	
915282083		-12.0541367	-77.0512496	
912508010		-12.0539878	-77.0492148	
915282098		-12.0539288	-77.048506	
912508080		-12.0541124	-77.0506569	
915282124		-12.0546609	-77.0	0512589
915282709		-12.0540444	-77.0	0498894
10350	-1,-1	-770868743,	-770862304,	118
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650004931		-12.0765292		0868743
650005255		-12.075686	-77.0	0865458
650004939		-12.0748087	-77.0	0862775
650004883		-12.0770733	-77.0	0862123
650004932		-12.0765831	-77.0	0862304
650004727		-12.0770737	-77.0851913	
650004885		-12.0770523	-77.0868132	
650004887		-12.0769998	-77.0	0872316
650004940		-12.0749588	-77.0	0856066
650004933		-12.0765974	-77.0	0851818
317337967		-12.0750613	-77.0	0850277
317337969		-12.0760471	-77.0	0851614
650005200		-12.0752542	-77.0	0864113

viernes 13 junio 2014 Page 626 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
650004924		-12.0763455	-77.0	874222
650004889		-12.0768648	-77.0	876211
317337968		-12.0755603	-77.0	851185
10351	-1,-1	-770463294,	-770459649,	61
Ruta (indicand	o los nodos que r		La	م منفر ما
2053915093		Latitud -12.0539067		ngitud 1463701
912507986		-12.0539007		1459649
915282212		-12.0523794		465397
1333868905		-12.0523794)463294
915282526		-12.0537408)464004
2053915068		-12.0522718)465157
2053915088				1463137 1464164
		-12.0535565		
525863467 10352	-1,-1	-12.0516835 -770792349,	-77.0 -770816552,	1462099 81
		•	-770610332,	01
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1409885102		-12.0631385		808565
1273644919) 	-12.0629051	-77 .0	798514
1273872351		-12.0627853	-77 .0	793617
1409885116	;	-12.0631604	-77.0	814007
2166147965		-12.0629852	-77.0	816552
2489445306	;	-12.0606166	-77.0	792018
1409885100	1	-12.0630437	-77.0	803924
316802429		-12.062133	-77.0	788464
1355562664		-12.0603982	-77.0	792349
1451644693	1	-12.0632241	-77.0	810045
1273932850		-12.0626264	-77.0	787159
316802428		-12.0611507	-77.0	791207
1273513158		-12.06124	-77.0	790993
1409885103	1	-12.0633564	-77.0	810582
10353	-1,-1	-770527527,	-770524343,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
2055741633		-12.0721356		1 9 100 1527528
2055741643		-12.0721856		527616
2055741627		-12.0721131		526751

viernes 13 junio 2014 Page 627 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741649	e	-12.0722125	-77.0)527466
2055741647	7	-12.0722067	-77.0)526486
2055741626	6	-12.0721081	-77.0)526988
2055741631	I	-12.0721294	-77.0)526522
2055741651	I	-12.0722251	-77.0	0526702
1273489450)	-12.0719475	-77.0	0530146
2055741652	2	-12.0722291	-77.0	0527204
2055741653	3	-12.0722324	-77.0	0526991
2055741636	6	-12.0721524	-77.0	0526392
2055741628	3	-12.0721154	-77	.05273
2055741638	3	-12.0721606	-77.0)527628
2055741642	2	-12.0721793	-77.0)526372
1273815536	5	-12.0712615	-77.0)524343
10354	-1,-1	-770488020,	-770450439,	87
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263403252		-12.0662853	-77.0)464208
2060102866	5	-12.0681692	-77.0)450439
263389401		-12.0660863	-77.0)446374
263388543		-12.0678745	-77.0)448998
2060102864	4	-12.0679846	-77.0)449495
2060102865	5	-12.0680962	-77.0	0450022
263402345		-12.068249	-77.0	0480638
263388545		-12.0662418	-77.0)444414
263388544		-12.0675861	-77.0	0448006
791159858		-12.0672653	-77.0)472578
2055741425	5	-12.0691457	-77.	048802
2060102863	3	-12.0677463	-77.0)448529
2060102862	2	-12.0663328	-77.0)444712
2060102860)	-12.0653779	-77.0	0455169
263403171		-12.0653327	-77.0	0456204
10355	-1,-1	-770541850,	-770542224,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817655109		-12.0666635)542961
817655104		-12.0665235		0543619

viernes 13 junio 2014 Page 628 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803601		-12.066361	-77.0542596	
316803559		-12.0666145	-77.	0543375
817654927		-12.0663993	-77.	0543116
316803596		-12.0666953	-77.	0542224
817655128		-12.0663468	-77	.054185
316803572		-12.0664765	-77.	0543564
10356	-1,-1	-770675508,	-770682681,	68
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
494600122		-12.062035		0683894
1355562704		-12.0619824		0675508
1832795689		-12.0619743		0677988
494600134		-12.0621778	-77.0683601	
1832795721		-12.0626626	-77.0682681	
1832795691		-12.0619935		0680471
10357	-1,-1	-770782478,	-770774897,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
606937074		-12.0804964	-77.	0774897
606937096		-12.0796771	-77.	0782478
606937073		-12.0800296	-77.	0773036
1273659012	2	-12.0796907	-77	.078206
10358	-1,-1	-770533132,	-770539107,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1653428782	2	-12.0791335		0539107
1653428685	5	-12.0796093	-77.	0533132
10359	-1,-1	-770839602,	-770810889,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562677	,	-12.0610269	-77.	0819607
1355562707	,	-12.0606431	-77.	0802901
1355562693	3	-12.0606167	-77.	0796142
1355562705	5	-12.0610382	-77.	0824938
1842396268	3	-12.0606332	-77.	0799816
1273521406	3	-12.0622132	-77.	0810889

viernes 13 junio 2014 Page 629 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad ngitud
316802428		-12.0611507	-77.0	791207
317337989		-12.0610469	-77.0	827729
1273523930	1	-12.0616867	-77.0	808178
1355562711		-12.0608424	-77.0	792939
1273633609	1	-12.0614329	-77.0	797763
1355562668	1	-12.0606582	-77.0	794828
1273682992		-12.0617903	-77.0	839602
1273566189	1	-12.0620041	-77.0	809911
1273960149	1	-12.0618	-77.0	809361
1409885119	1	-12.0612284	-77.0	840336
1273513158	1	-12.06124	-77.0	790993
10360	-1,-1	-770584655,	-770585496,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lon	ngitud
1356144859)	-12.0585151	-77.0	584655
2053915238	,	-12.0588144	-77.0	585496
2053915237	•	-12.0586542	-77.	05851
10361	-1,-1	-770632554,	-770645055,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud
638359192		-12.0777854	-77.0	629342
638363141		-12.0787304	-77.0	622849
638359170		-12.0784692	-77.0	632111
638359533		-12.0781614	-77.0	619969
2057539434		-12.0786044	-77.0	632554
378301302		-12.0772406	-77.0	645055
1842358994		-12.0778722	-77.0	627074
638361010		-12.0782475	-77.0	631207
10362	-1,-1	-770890642,	-770901269,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lon	gitud
746787348		-12.0757253	-77.0	899381
651826513		-12.0751597	-77.0	898232
1834912739	1	-12.0736468	-77.0	895265
651818928		-12.0719715	-77.0	890642
651821270		-12.074212	-77.0	896272
651820047		-12.0723991	-77.0	892794

viernes 13 junio 2014 Page 630 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
746787316		-12.0755495	-77	.0899033
746676502		-12.0745977	-77	.0897136
2166224147	•	-12.0766785	-77	.0901269
651825742		-12.0746892	-77	.0897343
10363	-1,-1	-770804878,	-770806784,	59
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644695	;	-12.0643122	-77	.0806784
1273610394		-12.0643088	-77	.0804878
10364	-1,-1	-770585444,	-770549511,	50
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055741329		-12.0682987	-77	7.058406
2055741198	1	-12.0670272	-77	7.057464
1842306694		-12.0675242	-77	.0581075
1273535903	1	-12.0671496	-77	.0549511
799340840		-12.0671221	-77.0581481	
2055741168	}	-12.066812	-77.0558754	
2055741264		-12.0676665	-77	.0581733
799340830		-12.0681632	-77	.0583601
2055741187	,	-12.0669628	-77	.0569755
2055741324		-12.0682438	-77	.0585444
1273825022		-12.0666934	-77	.0550176
2055741197	•	-12.0670119	-77	.0573504
2055741233	;	-12.0674826	-77	.0581026
1273606269	1	-12.0670187	-77	.0574024
799340838		-12.0674404	-77	.0581046
1273598672	!	-12.0667968	-77	.0557646
10365	-1,-1	-770675551,	-770661446,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553999		-12.0709331	-77	.0651862
2059583467	•	-12.0739502	-77	7.066601
2055553974		-12.0706257	-77	.0658939
874898563		-12.0720527	-77	.0641977
674938657		-12.072156	-77	.0642069

viernes 13 junio 2014 Page 631 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
874898658		-12.0703922	-77.	0661446
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
1273690414		-12.0719738	-77.	0641926
670402122		-12.0740643	-77.	0643182
2055553993		-12.0707404	-77.	0657373
670360991		-12.0739189	-77.	0666661
2055553995		-12.0708453	-77.	0652789
874898653		-12.0708107	-77.	0655214
660671985		-12.0738027	-77.	0675551
1354755316		-12.0738937	-77.	0667291
2055553991		-12.0706927	-77.	0658218
874898655		-12.0707839	-77.	0656372
10366	-1,-1	-770784558,	-770779590,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	Lo	ongitud
301458430		-12.051932		0782924
697286519		-12.0513724	-77.	0780413
1273963168		-12.0547812	-77.	0801007
1273520472		-12.0549576	-77.	0797918
1397486922		-12.053512	-77.	0787996
301458426		-12.0498457	-77	.077959
301458428		-12.051073	-77.	0780274
1273745057		-12.0506151	-77.	0780235
1397486926		-12.0537115	-77	.079436
1728600470		-12.0528854	-77.	0788898
1397486920		-12.0523318	-77.	0784498
1273530311		-12.0543993	-77.	0794327
1358245420		-12.0502399	-77.	0780008
1397486923		-12.0534625	-77.	0784558
1451644537		-12.0535714	-77.	0789329
301458429		-12.0516784	-77	.078144

viernes 13 junio 2014 Page 632 of 737

-12.0539103

-77.0791359

1273610289

ID Vehículo 10367	Posición Actual	Posición Incial -770665123,	Posición Final -770729580,	Velocidad 63
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
67038703	5	-12.0723439	-77.0	0665078
205555406	52	-12.0723435	-77.0	0670536
316803308	8	-12.072111	-77.0	0693611
31680330	7	-12.0723306	-77.0	0673856
670359123	3	-12.0718333	-77.0	710612
205555405	51	-12.0718813	-77.0	708377
316803300	6	-12.0723504	-77.0	0668186
67038703	2	-12.0724484	-77.0	0665048
874898978	8	-12.0715218	-77.0	724821
874867389	9	-12.0720106	-77.0	701182
874898902	2	-12.0714138	-77.	072958
874867439	9	-12.0716449	-77.0719307	
874898750	6	-12.0720784	-77.0696283	
205555406	88	-12.0725346	-77.0665123	
67036683	1	-12.0721682	-77.0	0688766
205555405	54	-12.0719334	-77.0	705711
10368	-1,-1	-770725011,	-770713937,	112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205418723	36	-12.0772945	-77.0	725011
63912107	4	-12.0781366	-77.0	713937
639122018	8	-12.077678	-77.0	712529
10369	-1,-1	-770419799,	-770451560,	75
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91250795	5	-12.0564755	-77.	045156
59397469	5	-12.0565594	-77.0)460334
593974680	6	-12.0575138	-77.0)459537
59397467	5	-12.0573833	-77.0)445548
909271522	2	-12.0572655	-77.0)431822
205391522	21	-12.0572318	-77.0)427352
59397468	7	-12.0571748	-77.0)419799

viernes 13 junio 2014 Page 633 of 737

ID Vehículo 10370	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770550057,	Posición Final -770537884,	Velocidad 104
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
8176549		-12.0685339		0540093
79934089		-12.0699505		0550057
13990768		-12.0691721		054862
20557413		-12.0684904		0547425
79934112		-12.0683924		0547341
20557414		-12.0690272		054836
20557413		-12.068555		0538614
81765483		-12.0685405		0539524
20557413		-12.0685715		0537884
10371	-1,-1	-770885945,	-770868685,	63
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
18909904		-12.064282		0868685
18909904		-12.0633968		0870474
18909904		-12.0626969		0875105
18909904		-12.0622029		0873105
18909904	l86	-12.0619558	-77.0	0877947
18909904	192	-12.0634689	-77.0	0866264
18909904	91	-12.063438	-77.0	0874474
18909904	189	-12.0632425	-77.0	0885946
10372	-1,-1	-770559545,	-770560159,	62
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
79937383	30	-12.0716992	-77.0	0565164
20557415	584	-12.0714496	-77.0	0565194
20557416	614	-12.0718245	-77.0	0559545
13990769	968	-12.0718821	-77.0	0560667
13990769	946	-12.0696739	-77.0	0559317
20557415	594	-12.0715776	-77.0	0565138
7993410	63	-12.0692203	-77.0	0560159
13990769	970	-12.0718641	-77.0	0562995
13990769	934	-12.0705448	-77.0	0557602
79937360	62	-12.0711344	-77.0	0565649
20557416	325	-12.0718922	-77.	056121
7993408	88	-12.0701093	-77.0	0558442

viernes 13 junio 2014 Page 634 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1399076931		-12.0707132	-77.0	0566506
2055741623		-12.0718757	-77.0	0561939
1399076983	S	-12.0718509	-77.0	0565288
10373	-1,-1	-770524786,	-770527989,	36
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
819211165		-12.0620865		0524379
819211161		-12.0629826		0524786
2053915341		-12.0628961		.052458
819211176		-12.0620739		.052799
2053915339	1	-12.0627984		7.05245
10374	-1,-1	-770436222,	-770437040,	119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1943098924		-12.0627867	-77.	.043704
2489449880		-12.0626902	-77.0	0436222
10375	-1,-1	-770769052,	-770769549,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898854		-12.0686116	-77.0	0769052
874898835		-12.0690792	-77.0	0769549
874898801		-12.068727	-77.0	0768892
2054187113		-12.0686641	-77.	.076895
874898855		-12.068799	-77.0	0768991
10376	-1,-1	-770769076,	-770851282,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451644685	; ;	-12.0616375	-77.	0883212
1451454702		-12.0612799	-77.	.085132
1909471493	(-12.0613555	-77.0861766	
1907911573	,	-12.0617855	-77.0851283	
1409885155		-12.0614617	-77.0	0865249
494615946		-12.0607953	-77.0	0820539
1907911566	;	-12.0613456	-77.0	0848642
1907911565		-12.0613185	-77.0	0858602
494615948		-12.0612742	-77.0	0856299

viernes 13 junio 2014 Page 635 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1451454701		-12.0612798	-77.0	847285
1451644680)	-12.0615724	-77.0	883244
1907911568	3	-12.0613425	-77.0	860604
1907911572	2	-12.0614309	-77.0	868032
1355562702	2	-12.0596168	-77.0	769076
1190020125	j	-12.0599058	-77.0	780386
697286518		-12.0597564	-77.0	773842
1451454699)	-12.0612597	-77.0	849004
10377	-1,-1	-770820744,	-770829483,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
651807070		-12.0730694	-77.0	832311
494493627		-12.0747655	-77.0	829483
2397202103	3	-12.0700205	-77.0	822017
317338061		-12.0745723	-77 .0	838139
317338059		-12.0707406	-77 .0	824359
589642628		-12.0746368	-77.0	083859
317338058		-12.0696291	-77 .0	820744
10378	-1,-1	-770553520,	-770577597,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
1399063099)	-12.0610791		569026
1273816785		-12.0620697		577597
1273644324		-12.0606737		055352
1273593741		-12.0605559		564578
1273496554		-12.0611366		055764
10379	-1,-1	-770631103,	-770619385,	59
	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
316803096		-12.071655		618703
670402125		-12.0732569		631103
316809676		-12.0718392		06177
2059583439)	-12.0722466		626117
670402126		-12.0731519		630188
670402128		-12.0721078		625817
2059583446	5	-12.0725832		627165
316803097		-12.0716411	-77.0	617369

viernes 13 junio 2014 Page 636 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583451		-12.0729636	-77	7.062896
2055554059)	-12.0719849	-77.	0625568
670402127		-12.0726857	-77	.062756
2059583448	}	-12.0728173	-77.	0628212
2059583443	3	-12.0723929	-77.	0626547
2055554067	•	-12.0725295	-77.	0619385
2055554065	5	-12.0724377	-77.	0618953
316809677		-12.0723325	-77.	0618585
670402129		-12.0718137	-77.	0625396
10380	-1,-1	-770474701,	-770468379,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	I o	ongitud
1653261696		-12.079473		0474701
1653261672		-12.0795533		7.046838
1000201012	•	12.070000		.0 10000
10381	-1,-1	-770715583,	-770703874,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874867418		-12.0703371		0715583
874898962		-12.0705255	-77.	0703874
874898953		-12.070413	-77.	0710862
10382	-1,-1	-770613558,	-770615267,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799341015		-12.0698536		0613558
799341011		-12.069851		0615267
799941011		-12.003031	-11.	0013201
10383	-1,-1	-770595287,	-770594184,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1843102397	,	-12.0491297		0595287
679655464		-12.0488598		0594184
073000404		12.040000	77.	0004104
10384	-1,-1	-770603899,	-770638054,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799341015		-12.0698536		0613558
874898558		-12.0696402		0637526

viernes 13 junio 2014 Page 637 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898577		-12.0699491	-77.	0623616
2055553900)	-12.0695715	-77.	0638054
874898576		-12.070025	-77.	0615408
799341011		-12.069851	-77.	0615267
2055553984	1	-12.0706572	-77.	0603899
2055553978	3	-12.0706329	-77.	0614273
874898557		-12.0697172	-77.	0637259
874898556		-12.0698273	-77.	0637242
10385	-1,-1	-770777401,	-770779062,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) :	Lo	ongitud
589642520		-12.0684121		0779062
316802235		-12.0684205		0777375
1836213618		-12.0685573		0777401
10386	-1,-1	-770589920,	-770581838,	61
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre):		
ID Nodo	4000	Latitud	Lo	ongitud
2053915338	3	-12.0627672	-77.	0575447
1396409219	9	-12.0648852	-77.	0574817
1273606365	5	-12.064364	-77.	0576841
1399063322	2	-12.0653139	-77.	0578864
1273465660)	-12.0645067	-77	.057761
1273963184	1	-12.0627311	-77	.058992
1399063109)	-12.0628675	-77.	0575198
1273708926	3	-12.0632954	-77	.057217
1273730907	7	-12.0629333	-77	.057532
1399063108	3	-12.0627362	-77.	0575763
1273846593	3	-12.0628764	-77.	0585748
1273450164	1	-12.0631308	-77.	0576143
1273899667	7	-12.064587	-77.	0578101
1273793873	3	-12.062562	-77	.058082
1399063106	3	-12.0624501	-77	.058421
2053915455	5	-12.0656353	-77.	0581838
2053915340)	-12.0628135	-77.	0575253

viernes 13 junio 2014 Page 638 of 737

ID Vehículo 10387	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770528827,	Posición Final -770583464,	Velocidad 62
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135614488	33	-12.0554498	-77.0	0573969
135614490	09	-12.0558446	-77.0)561279
69020057	6	-12.0556022	-77.0)568546
205391521	16	-12.057116	-77.0)580602
31681187	7	-12.0556993	-77.0	0565096
31680377	2	-12.0581689	-77.0)583464
31681182	11	-12.0554063	-77.0)576264
135614487	74	-12.0577904	-77.	058267
135614490	05	-12.0580777	-77.0	0583084
205391522	29	-12.0579164	-77.0)582896
205391519	94	-12.056251	-77.0)528827
127381669	95	-12.0564542	-77.0)540417
135614484	48	-12.0573581	-77.0	0581307
127387915	51	-12.0559411	-77.0	0538915
135614487	76	-12.0556393	-77.0)577112
135614492	25	-12.0555228	-77.0	0576648
49461597	9	-12.0557977	-77.0)577726
10388	-1,-1	-770652353,	-770660483,	74
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
87489861	3	-12.068231		0649334
205555380	07	-12.067609	-77.0	0652353
205055952	22	-12.0683815	-77.0	0659268
205055953	34	-12.0684513	-77.0	0660483
205555380	09	-12.0677123	-77.	065668
205055951	19	-12.0684629	-77.0	0659817
205555382	21	-12.0682079	-77.0	0655518
205555382	24	-12.0682625	-77	.06576
139640913	39	-12.0684642	-77.0	0660188
205555385	59	-12.0684462	-77.0	0659512
139640914	42	-12.06835	-77.0	0659385
87489869	14	-12.0676938	-77.0	0648926
205555382	20	-12.0682004	-77.0	0653284
87490367	75	-12.0681996	-77.0	0654464

viernes 13 junio 2014 Page 639 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1396409138	}	-12.0684185	-77.	0659316
2055553823	3	-12.0682327	-77.	0656635
2055553806	;	-12.0675926	-77.	0656634
10389	-1,-1	-770697180,	-770700154,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795699)	-12.0622043		0689944
1273840886		-12.0621776		0690456
1273824771		-12.0621522		0695645
1832795708		-12.0623305		0692898
1355562691		-12.0624777		0695775
1273641132	!	-12.0621414	-77	.069718
1836242417	,	-12.0628733	-77 .	0700154
10390	-1,-1	-770785609,	-770784867,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187235		-12.0771009		0784868
649999742	•	-12.0773812		0785609
043030742		12.0770012	77.	0700000
10391	-1,-1	-770604138,	-770593303,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539430	1	-12.0783786	-77.	0594246
638351769		-12.0792256	-77 .	0600099
874949392		-12.0787607	-77 .	0589443
874949385		-12.0784282	-77.	0586673
674943375		-12.0784352	-77.	0593304
874949399		-12.0795437	-77.	0596106
874949418		-12.0781094	-77.	0590462
674944115		-12.0780419	-77.	0604138
10392	-1,-1	-770727108,	-770741111,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660658683		-12.0759286	-77.	0749205
660658763		-12.0758188	-77.	0748824
660664757		-12.0758902	-77.	0732742
494493544		-12.0761731	-77.	0741111

viernes 13 junio 2014 Page 640 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2054187186	5	-12.0754703	-77.0	738486
660664909		-12.0760623	-77.0	727108
2054187185	5	-12.0754041	-77.0	748119
660659185		-12.0760716	-77.0	744857
2054187199	9	-12.0758998	-77.0	739857
660659121		-12.0754984	-77.0	737611
660659262		-12.0753852	-77.0	742348
2054187189	9	-12.0756648	-77.0	748423
2054187190)	-12.075731	-77.0	073902
660664320		-12.0763587	-77.0	734999
660658768		-12.0752695	-77.0	748311
1832795854	4	-12.0755336	-77.0	748172
10393	-1,-1	-770664187,	-770651727,	82
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
1273729943	3	-12.0641855	-77.0	664187
1832795702	2	-12.062243	-77.0	665925
1273580681	1	-12.0630019	-77.0	651727
1273876058	3	-12.0641015	-77.0	668967
1396409163	3	-12.0627105	-77.0	666624
1273785344	4	-12.0624807	-77.0	065081
10394	-1,-1	-770543375,	-770544794,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
316803559		-12.0666145	-77.0	543375
2055741155	5	-12.0667314	-77.0	543667
799373597		-12.0670521	-77.0	544794
10395	-1,-1	-770463068,	-770457310,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) :	Lor	ngitud
1333868902)	-12.0543322		463068
2053915088		-12.0535565		464164
2053915068		-12.0522718		465157
1333868905		-12.0541076		463294
915282526		-12.0537408		464004
525863467		-12.0516835		462099
310953973		-12.0506318		045731

viernes 13 junio 2014 Page 641 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
912507986		-12.0511289	-7	7.0459649
1333868907		-12.0542234	-5	77.046312
915282212		-12.0523794	-7	7.0465397
2053915093		-12.0539067	-7	7.0463701
10396	-1,-1	-770466854,	-770463496,	80
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2053915142		-12.0550581	-7	7.0463497
2053915149		-12.0550893	-7	7.0464137
2053915141		-12.0550502	-7	7.0466374
2053915134		-12.0550014	-7	7.0466854
2053915146		-12.0550776	-7	7.0465895
2053915150		-12.0550999	-7	7.0465299
2053915151		-12.055103	-7	7.0464696
10397	-1,-1	-770789245,	-770722538,	88
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
1624735795		-12.0593871		7.0749826
1273630658		-12.0588075	-7	7.0722538
1624735796		-12.0610992	-7	7.0745993
2168739221		-12.0590045	-7	7.0731831
494631995		-12.0601902	-7	7.0783846
316802241		-12.060718	-7	7.0789801
316802240		-12.0611263	-7	7.0789246
1409885167		-12.0610695	-7	7.0772102
494746338		-12.0609156	-7	7.0760116
494615972		-12.0593482	-7	7.0748049
2489445303		-12.0605879	-7	7.0790051
494746337		-12.060994	-7	7.0764704
494746306		-12.060828	-7	7.0753945
1409885165		-12.0600118	-7	7.0774827
494746351		-12.0608404	-7	7.0755388
1355562671		-12.0603434	-7	7.0790522

viernes 13 junio 2014 Page 642 of 737

ID Vehículo 10398	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770581984,	Posición Final -770585134,	Velocidad 119
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494918	32	-12.0771817	-77.0	0582797
205574169	91	-12.077001	-77.0	0585134
20575394	13	-12.0755822	-77.0	0581984
87494917	7 2	-12.0784098	-77.0	0567052
205574169	96	-12.0776695	-77.0	0567926
67494481	0	-12.0773637	-77.0	0571831
87494901	8	-12.0756207	-77.0	0581812
87494917	' 9	-12.0777711	-77.0	0575225
87494902	22	-12.0767922	-77.	056706
67494481	2	-12.0779971	-77.0	0563742
87494902	20	-12.076178	-77.0	0574752
10399	-1,-1	-770877600,	-770877590,	72
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
65000451	9	-12.0772588	-77.	087759
12734672	79	-12.0780054	-77	.08776
61148421	0	-12.0777054	-77.0	0877807
10400	-1,-1	-770806098,	-770808558,	69
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
14752188	70	-12.0545807	-77.0	0806098
14752189 ⁻	12	-12.0549352	-77.0	0808558
147521890	00	-12.0548763	-77.0	0809422
147521886	61	-12.0545218	-77.0	0807066
10401	-1,-1	-770664565,	-770663798,	112
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20595837	12	-12.0800236	-77.0	0663798
20595837 ⁻	17	-12.0800566	-77.0	0663742
205958372	23	-12.0800785	-77.0	0662189
20595837	15	-12.0800493	-77.0	0664284
205958374	47	-12.080159	-77.0	0661871
20595837	19	-12.0800712	-77.0	0661946
205958373	38	-12.0801188	-77.0	0661722
205958370	09	-12.0799907	-77.0	0664172

viernes 13 junio 2014 Page 643 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583745		-12.0801444	-77.	0662302
2059583720		-12.080073	-77.	0663892
2059583725		-12.0800895	-77.	0661703
2059583736		-12.0801169	-77.	0662339
2059583710		-12.0799926	-77.	0664565
2059583714		-12.0800346	-77.	0664715
10402	-1,-1	-770840305,	-770826821,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644526		-12.0527877	-77.	0840305
1451644519		-12.0524784	-77.	0838826
1910806769		-12.0523678	-77	.083492
1452746906		-12.0523008	-77.	0829941
1451644518		-12.05241	-77.	0838057
1451644512		-12.0522589	-77.	0826822
1910806772		-12.0524399	-77.	0838393
1451644522		-12.0526151	-77.	0840096
10403	-1,-1	-770774827,	-770770216,	77
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1355562678		-12.0598425	-77.	0770892
1355562712		-12.0598127		0770216
1409885165		-12.0600118		0774827
10404	-1,-1	-770715059,	-770712529,	97
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud	l c	ongitud
639118936		-12.0772		0711032
639121104		-12.0787106		0735085
639121077		-12.0784794		0715059
639121102		-12.0788365		0730698
2054187269		-12.0785884		0715441
639121842		-12.0766649		.072866
2054187258		-12.0780421		.073298
2054187247		-12.0775692		0732688
639107216		-12.0776029		0731596
639122940		-12.0788681		0716422
639122018		-12.077678		0712529
220010				-

viernes 13 junio 2014 Page 644 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
649998569)	-12.0780005	-77.0	0734127
10405	-1,-1	-770741316,	-770738626,	116
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649999746	5	-12.0777099	-77.0	0748334
649998173	3	-12.0780779	-77.0	0749983
649998441		-12.0771472	-77.0	0745661
649998440)	-12.0773084	-77.0	0741316
649998448	3	-12.0778676	-77.0	0738626
649998447	,	-12.0782234	-77.0	0745389
649998438	3	-12.0783784	-77.0	0740306
10406	-1,-1	-770840396,	-770821851,	52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
462974321		-12.0783448	-77.0	0823528
607236051		-12.0794824	-77.0	0830048
462974330)	-12.0786667	-77.0	0818826
316802453	3	-12.0787684	-77.0	0818228
127385858	7	-12.0782607	-77.0	0829474
239720583	4	-12.0790685	-77.0	0817643
316802457	•	-12.0798063	-77.0	0819276
607236269)	-12.0792544	-77.0	0818078
462973799)	-12.0782559	-77.0	0825822
607236258	3	-12.0789171	-77.0	0829667
607236043	3	-12.0794588	-77.0	0840396
462974326	3	-12.0784804	-77.0	0820605
462974324	ļ	-12.078403	-77.0	0821938
462974329)	-12.0785684	-77.0	0819586
607236047	,	-12.079478	-77.0	0834816
316802454	ļ	-12.078931	-77.0	0817707
607236334	ı	-12.080836	-77.0	0821851

viernes 13 junio 2014 Page 645 of 737

ID Vehículo 10407	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770660502,	Posición Final -770660070,	Velocidad 32
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
69676136		-12.0554018		0660502
69676137		-12.0562524		0660071
69676136	9	-12.0558529	-77.0	0660073
10408	-1,-1	-770430320,	-770417952,	106
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
18565951	56	-12.0612541	-77.0)422408
133472134	42	-12.0622167	-77.	043032
10777494	5	-12.060712	-77.0)417952
10409	-1,-1	-770686970,	-770693497,	108
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127355999	96	-12.056428	-77.	068766
13964092	50	-12.0552177	-77.0	0696808
127378640	05	-12.054812	-77.	070137
127397799	95	-12.056791	-77.	068697
127368050	05	-12.05623	-77	.06882
139640924	47	-12.0546038	-77.0	0693497
127385946	69	-12.055158	-77.	069228
127397404	42	-12.0552741	-77.0	0698705
127368826	69	-12.056022	-77	.06889
12738740	12	-12.0546883	-77.0	701022
10410	-1,-1	-770772557,	-770761931,	77
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
49474637		-12.0615274		763522
127367772		-12.061589		0767723
49474633		-12.0616864		077463
18327957 ²		-12.062501		077403
216614796		-12.062301		076359
49474633	OU	-12.0623348	-//.()761931

viernes 13 junio 2014 Page 646 of 737

ID Vehículo 10411	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770506426,	Posición Final -770520531,	Velocidad 30
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91528209		-12.0595326)519667
91528266		-12.0595796		0520878
91528254		-12.0595398		0520166
20539152		-12.059418		0520531
91528260		-12.0600045		0513625
20539152		-12.0594864		0520731
20539152		-12.0605884		0506426
91528213		-12.0595562		0519152
10412	-1,-1	-770738526,	-770735968,	57
			-110133900,	37
Ruta (Indican ID Node	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
20541871	80	-12.0750491	-77.0	735968
18327958	52	-12.0750234	-77.0	0736753
66065830	01	-12.0749821	-77.0	738526
10413	-1,-1	-770812513,	-770811545,	30
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
14752188	73	-12.0546094	-77.0	0814005
14752188	35	-12.0542549	-77.0	0811545
14752188	28	-12.054196	-77.0	0812513
14752188	67	-12.0545506	-77.0	0814869
10414	-1,-1	-770605835,	-770604802,	34
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
31680201	11	-12.0674868	-77.0	0604802
79934093	33	-12.0678431	-77.0	0605835
31680201	10	-12.0677569	-77.0	0605458
20557412	60	-12.0676187	-77.0	0605021
10415	-1,-1	-770546099,	-770523601,	50
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557415	41	-12.0706958	-77.0	0523601
13990768	16	-12.0707287	-77.0)523772
12739259	81	-12.0722571	-77.0)532642
12734894	50	-12.0719475	-77.0	0530146

viernes 13 junio 2014 Page 647 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad litud
1399076862		-12.0718727	-77.054	42995
1273547434		-12.0718283	-77.054	46099
1273815536		-12.0712615	-77.052	24343
1273858682		-12.0720152	-77.05	3589
1273765502		-12.0719743	-77.053	36861
1273843638		-12.0710817	-77.052	26555
10416	-1,-1	-770577603,	-770596106,	81
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Long	itud
874949434		-12.0801717	-77.058	38187
874949698		-12.079711	-77.057	77603
874949399		-12.0795437	-77.059	96106
638354694		-12.0798625	-77.059	92102
378301200		-12.080494	-77.058	34181
10417	-1,-1	-770592592,	-770619720,	102
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre):	Long	itud
316802015		-12.0668262	-77.060)9369
316802020		-12.0672232	-77.06	18977
316803489		-12.0674767	-77.06	1972
2053915552		-12.0672326	-77.059	99422
316802016		-12.0667871	-77.06	10635
2053915554		-12.0673112	-77.060)4445
316802018		-12.0668672	-77.06	15853
316802013		-12.0671725	-77.060)5631
799341153		-12.0671359	-77.059	92592
316802017		-12.066778	-77.06	13232
316802019		-12.0670417	-77.06	17911
316802021		-12.0674122	-77.06	19444
316803573		-12.067302	-77.060)5141
316802014		-12.0669344	-77.060)7543
10418	-1,-1	-770524628,	-770526056,	91
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Long	itud
819211336		-12.0595899	-77.052	24628
819211338		-12.0596717	-77.052	26056
1273529623		-12.0596202	-77.052	25635

viernes 13 junio 2014 Page 648 of 737

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
•	
499870411 -12.0626144 -77.0707358	
494746371 -12.0624555 -77.0718409	
1836213603 -12.0625285 -77.0712381	
10420 -1,-1 -770617723, -770641882, 66	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
ID Nodo Latitud Longitud	
687447948 -12.0558623 -77.0641122	
1356144915 -12.0554055 -77.0617723	
687447962 -12.0550638 -77.0641882	
679644477 -12.0556831 -77.0632476	
687447960 -12.0554835 -77.0641667	
10421 -1,-1 -770714964, -770697492, 34	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
ID Nodo Latitud Longitud	
660666489 -12.0751928 -77.0693651	
2059583505 -12.075427 -77.0694801	
670360999 -12.0746739 -77.0710105	
2059583485 -12.0750898 -77.0695934	
2059583482 -12.0750331 -77.0697281	
670348741 -12.0745436 -77.0714964	
670361374 -12.0748085 -77.0704745	
660657171 -12.0749814 -77.0698682	
2059583511 -12.0755304 -77.0695171	
660666735 -12.0766476 -77.0697492	
660666734 -12.075701 -77.0695535	
2059583479 -12.0749379 -77.0700012	
2059583475 -12.0748959 -77.0701452	
10422 -1,-1 -770864113, -770872316, 83	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
317337969 -12.0760471 -77.0851614	
650004933 -12.0765974 -77.0851818	
650004939 -12.0748087 -77.0862775	
317337968 -12.0755603 -77.0851185	
650005200 -12.0752542 -77.0864113	

viernes 13 junio 2014 Page 649 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud	
650004883		-12.0770733	-77.0862123		
650004940		-12.0749588	-77.08	56066	
650004727		-12.0770737	-77.08	51913	
650004885		-12.0770523	-77.08	68132	
650004887		-12.0769998	-77.08	72316	
317337967		-12.0750613	-77.08	50277	
10423	-1,-1	-770577296,	-770575658,	33	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	gitud	
1356144926		-12.0559038	-77.05	75658	
1356144894		-12.056588	-77.05	77296	
10424	-1,-1	-770724048,	-770752131,	85	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Long	gitud	
494746434		-12.0626934	-77.07	46537	
1836247233		-12.0622082	-77.07	37149	
1832795723		-12.062688	-77.0744165		
494379560		-12.0627415	-77.0750038		
1836247235		-12.0623693	-77.0724048		
494746316		-12.0627083	-77.0737747		
494746355		-12.0627801	-77.07	52131	
10425	-1,-1	-770888412,	-770888611,	70	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	gitud	
1451644578		-12.0575461	-77.08	88784	
1451644576		-12.057243	-77.08	88611	
1451644577		-12.05739	-77.08	89153	
1909464611		-12.0573184	-77.08	88986	
1451644583		-12.0576496	-77.08	88472	
1909464613		-12.0574635	-77.08	89065	
1909464623		-12.0577209	-77.08	88412	
10426	-1,-1	-770698367,	-770704452,	41	
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	jitud	
499860954		-12.0584228	-77.07	02176	
499860952		-12.0584112	-77.06	98367	

viernes 13 junio 2014 Page 650 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
499860958		-12.0583998	-77	.0704452	
10427	-1,-1	-770611048,	-770633005,	72	
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):	L	ongitud	
1396409157		-12.0622213		.0632124	
1396409217		-12.0583042	-77	.0611324	
1396409215		-12.057913	-77	.0611742	
1273452306		-12.062148	-7	7.06366	
1273705342		-12.0609339	-77	.0631814	
1273879978		-12.060992	-77	7.063598	
1273696581		-12.061277	-77	7.063553	
2468377297		-12.0578253	-77	.0611048	
1273943550		-12.059781	-77	7.063415	
1273590975		-12.06159	-77.063568		
1273792843		-12.061113	-77	-77.063568	
1273930430		-12.0591521	-77	-77.0635486	
1273497332		-12.0605223	-77	-77.0632641	
1273786712		-12.0587489	-77	-77.0634569	
1396409156		-12.0626958	-77	.0633005	
1396409216		-12.0580475	-77	.0611861	
1273689677		-12.0587742	-77	7.063612	
10428	-1,-1	-770577325,	-770568571,	30	
•	o los nodos que r	•			
ID Nodo		Latitud		ongitud	
2057539267		-12.0734252		.0568515	
1273607396		-12.0734442		.0573238	
2057539263		-12.0733957		.0568817	
874949128		-12.0748813		.0576355	
2057539378		-12.0748989		-77.0577325	
2057539273		-12.0734695		.0568364	
1273474330		-12.0731167		.0573044	
2057539278		-12.0734818		.0573122	
874949274		-12.0739847		.0574312	
2057539237		-12.0730465		.0572996	
874949321		-12.0736134	-77	.0568571	

viernes 13 junio 2014 Page 651 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
874949283		-12.0740873	-77	.0569639
2057539243	3	-12.0731129	-77	.0572443
1273728972	2	-12.0743032	-77	.0575034
2057539245	j	-12.0731572	-77	.0571915
2057539285	j	-12.0735064	-77	.0572644
10429	-1,-1	-770618089,	-770685780,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
696761455		-12.0556746	-77	.0672626
1273560645	5	-12.056768	-77	7.068578
1273868392	2	-12.055147	-77	7.069106
696761450		-12.0551343	-77	.0673598
696761372		-12.0562524	-77	.0660071
696761388		-12.056371	-77	.0665818
696761466		-12.0560469	-77.0650234	
1356144915	;	-12.0554055	-77.0617723	
1396409252	2	-12.0563881	-77.0686452	
1396409251		-12.0550102	-77.0678559	
679644477		-12.0556831	-77.0632476	
1396409253	3	-12.056081	-77.0687216	
679644481		-12.0564821	-77	.0671148
1273565801		-12.0551787	-77	.0677718
316811615		-12.0552304	-77	.0618089
687447948		-12.0558623	-77	.0641122
696761562		-12.0561556	-77	.0655378
10430	-1,-1	-770845182,	-770821938,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
1273858587	•	-12.0782607	-77	.0829474
301455187		-12.0780492	-77	.0845182
2489391999)	-12.0782484	-77	7.083335
462974321		-12.0783448	-77	.0823528
462973799		-12.0782559	-77	.0825822
589642691		-12.0782098	-77	.0845542
462974324		-12.078403	-77	.0821938

viernes 13 junio 2014 Page 652 of 737

ID Vehículo 10431	Posición Actual	Posición Incial -770825501,	Posición Final -770849463,	Velocidad 112
Ruta (indican	ido los nodos que re	*	La	a aitu d
14098851		Latitud -12.0629124		ngitud 0849157
14098851		-12.0629124)825501
12739798		-12.0630298)823852
12739865		-12.0627636)838136
12739493		-12.0632204		0837604
12735021		-12.0633868)849463
12739348		-12.0630988		0831042
10432	-1,-1	-770569026,	-770580820,	34
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736343	56	-12.062435	-77.	058031
12737322	11	-12.062354	-77.	057971
13990630	99	-12.0610791	-77.0569026	
12738167	85	-12.0620697	-77.0)577597
12737938	73	-12.062562	-77.	058082
10433	-1,-1	-770765589,	-770808178,	56
	ido los nodos que re	•	La	
ID Node		Latitud		ngitud
13555627		-12.0596431		7774921
12736336 3168120 ⁷		-12.0614329 -12.0602357)797763)792491
12734530		-12.0597563		077961
12734330		-12.06124		077901
31680242		-12.0599961		0792231
13964092		-12.0593722		0758504
12735239		-12.0616867		0808178
31680242		-12.0611507		
13555626		-12.0603982	-77.0791207 -77.0792349	
13555627		-12.0596168		769076
24894453		-12.0606166		792018
14516445		-12.058549	-77.0	765589
13974871	14	-12.058514	-77.0	763602
13964092	36	-12.0584416	-77.0	760605

viernes 13 junio 2014 Page 653 of 737

ID Vehículo 10434	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770736618,	Posición Final -770730909,	Velocidad 88
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135556270	3	-12.0637157		0736741
494413687	7	-12.0632397	-77.0	0735229
499796395	5	-12.0653919	-77.0	0736618
135556271	0	-12.0660022	-77.0	0733698
135556268	5	-12.0639855	-77.0	0736947
183621361	0	-12.065026	-77.0	0719829
494600141	I	-12.0660213	-77.0	0736496
135556269	2	-12.0659311	-77.0	0730991
183621361	1	-12.0652112	-77.0	0728071
494600119	9	-12.065616	-77.0	0724823
135556267	6	-12.065798	-77.0	0727835
499796410)	-12.0647008	-77.0	0723681
494746320)	-12.0632366	-77.073602	
183621361	2	-12.0653451	-77.0730075	
183621361	3	-12.0653739	-77.0	0731642
499796384	1	-12.0632918	-77.0	0730909
10435	-1,-1	-770883393,	-770896161,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
218752852	9	-12.0754608	-77.0	0896161
218752853	6	-12.0762002	-77.0	0886076
218752853	4	-12.0757259	-77.0	0881996
218752853	2	-12.0762421	-77.0	0883393
218752853	1	-12.0767247	-77.0	0887095
218752853	7	-12.0765254	-77.	089825
10436	-1,-1	-770849004,	-770749826,	50
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
246113839	9	-12.060648	-77.0	0752981
162473579	6	-12.0610992	-77.0	0745993
162473579	5	-12.0593871	-77.0	0749826
246113839	7	-12.0595865	-77.0	0757952
494746348	3	-12.0596207	-77.0	0759706
145145469	9	-12.0612597	-77.0	0849004
145145470	4	-12.0612814	-77.0	0844112

viernes 13 junio 2014 Page 654 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1452747132		-12.0595713	-77.	0757171
1190020122		-12.0600206	-77.	0779697
2461138398		-12.0595289	-77.	0755479
1409885119		-12.0612284	-77.	0840336
494615970		-12.0609354	-77.	0819818
1355562705		-12.0610382	-77.	0824938
317337989		-12.0610469	-77.	0827729
1451454701		-12.0612798	-77.	0847285
1355562712		-12.0598127	-77.	0770216
494746306		-12.060828	-77.	0753945
10437	-1,-1	-770803272,	-770802097,	107
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187192		-12.075741	-77.0802097	
316802221		-12.0759534	-77.	0803272
10438	-1,-1	-770499139,	-770521671,	83
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211188		-12.0633135	-77.	0529611
2053915380		-12.0641398	-77.	0531324
819211286		-12.0616701	-77.	0527926
819211101		-12.0647394	-77.	0523994
819211176		-12.0620739	-77	.052799
819211361		-12.0630276	-77.	0528812
1273808904		-12.0585696	-77.	0521671
1273488935		-12.0600534	-77.	0526697
819211364		-12.0627824	-77.	0528288
819211371		-12.060199	-77.0527186	
2053915290		-12.0603662	-77.	0527473
819211095		-12.0640753	-77.0532148	
819211251		-12.0627034	-77.	0506865
819211052		-12.0637426	-77	.051548
819211255		-12.0618381	-77.	0499139
2054081550		-12.0608648	-77.	0527646
819211336		-12.0595899	-77.	0524628

viernes 13 junio 2014 Page 655 of 737

ID Vehículo 10439	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770720482,	Posición Final -770717235,	Velocidad 67
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
87489898		-12.0687636)717235
20541871		-12.0694133		719783
87489898		-12.0695981)720482
10440	-1,-1	-770495434,	-770473705,	81
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lor	ngitud
26339089	90	-12.0751798	-77.0)476587
26339506	66	-12.0776136	-77.0)465616
26339537	71	-12.0763185	-77.0)481261
26339043	35	-12.0752073	-77.0)495434
26339054	18	-12.0758306	-77.0)487535
26339506	57	-12.0762883	-77.0)460435
26339506	68	-12.0752012	-77.0460358	
26339586	60	-12.0751843	-77.0468979	
20685553	14	-12.0762318	-77.0480296	
26339291	8	-12.0785859	-77.0473705	
26339088	39	-12.0763383	-77.0480139	
26339450	00	-12.0770646	-77.0460461	
20601028	72	-12.077217	-77.0)462202
10441	-1,-1	-770581026,	-770574797,	41
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20557411		-12.0670272		057464
79934083		-12.0674404		0581046
20557412		-12.0674826		0581026
79934084	04	-12.0671221	-77.0)581481
20557411		-12.0669041)574797
10442	-1,-1	-770465397,	-770457310,	110
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539150	68	-12.0522718	-77.0)465157
91528221	2	-12.0523794	-77.0)465397
31095397	73	-12.0506318	-77.	045731
52586346	37	-12.0516835	-77.0)462099
91250798	36	-12.0511289	-77.0)459649

viernes 13 junio 2014 Page 656 of 737

ID Vehículo 10443	Posición Actual	Posición Incial -770630232,	Posición Final -770634041,	Velocidad 48
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409156	5	-12.0626958	-77.0	0633005
1273590975	5	-12.06159	-77.	063568
1396409155	5	-12.0627944	-77.0	0633162
1273879978	3	-12.060992	-77.	063598
1396409157	7	-12.0622213	-77.0	0632124
1273792843	3	-12.061113	-77.	063568
1273634349	9	-12.0609053	-77.0	0630232
1273452306	6	-12.062148	-77	.06366
1273705342	2	-12.0609339	-77.0	0631814
127369658	1	-12.061277	-77.	063553
2000854790)	-12.0632644	-77.0	0634042
10444	-1,-1	-770770607,	-770760605,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1397487100)	-12.0574872		0768364
1396409236	6	-12.0584416	-77.0760605	
127350437	1	-12.0572962	-77.076098	
1273780692	2	-12.057917	-77.0761167	
145164458 ²	1	-12.0576332	-77.0761336	
1273952174	4	-12.0574289	-77.0	0761084
127367553	1	-12.0580724	-77.0	0770607
1397487108	3	-12.0578176	-77.0)769559
10445	-1,-1	-770740539,	-770741856,	119
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1452746800)	-12.049817	-77.0	0741696
135459147		-12.0496635	-77.0741856	
1452746829	Э	-12.0512499	-77.0	740539
1452746825	5	-12.050627	-77.0)740854
10446	-1,-1	-770511095,	-770481120,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
263389394		-12.0729606)502868
263401823		-12.0692404)488671
194309894		-12.0682131		048112
104000044		12.0002101	-11.	0.0112

viernes 13 junio 2014 Page 657 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2055741441		-12.0693323	-77.0489179	
817655015		-12.070209	-77.0	0496811
263402345		-12.068249	-77.0	0480638
2068555267	•	-12.0724887	-77.0	0508901
263400734		-12.0711895	-77.0	0504852
263389393		-12.0739505	-77.0	0511095
2055741425	j	-12.0691457	-77.	048802
263396343		-12.0721694	-77.0	0512982
10447	-1,-1	-770534148,	-770557646,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273963417	,	-12.0651847		055549
2055741197	,	-12.0670119	-77.0	0573504
2055741187	,	-12.0669628	-77.0	0569755
1273747138	3	-12.0664258	-77.0	0560631
2053915529)	-12.0666233	-77.0561488	
1273651148	3	-12.0658396	-77.055803	
1273834794	l .	-12.0666888	-77.0561353	
1399063410)	-12.0654973	-77.0556701	
1273902867	•	-12.0639853	-77.0550282	
1273598672	2	-12.0667968	-77.0557646	
2055741176	3	-12.0668877	-77.0573669	
1273673158	3	-12.0644251	-77.0	0534148
2055741168	3	-12.066812	-77.0	0558754
1273824171		-12.0645079	-77.	055263
10448	-1,-1	-770577610,	-770570912,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063357	•	-12.0660306	-77.0	0568945
1396409219)	-12.0648852	-77.0	0574817
1273755931		-12.0653864	-77.0	0567312
2053915471		-12.0659431	-77.0568142	
1273899667	•	-12.064587	-77.0	0578101
2053915427	•	-12.0651394	-77.0	0572001
2053915435	j	-12.0652361	-77.0	0570673
1273591861		-12.0655077	-77.0	0564128

viernes 13 junio 2014 Page 658 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1399063356	3	-12.0660185		-77.0566227
1273465660)	-12.0645067		-77.057761
1396409218	3	-12.065048		-77.0573203
2053915476	3	-12.0659763		-77.0568561
1273457452	2	-12.0659394		-77.0570912
2053915473	3	-12.0659567		-77.0567502
2053915440)	-12.0652969		-77.0569713
2053915445	5	-12.0653356		-77.0568752
10449	-1,-1	-770702546,	-770708986,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
2059583654	Į.	-12.0788482		-77.0706836
2059583663	3	-12.0788896		-77.0706492
2059583652	2	-12.0788456		-77.0708741
649996925		-12.07892	-77.0707951	
2059583646	3	-12.0788042	-77.0707868	
2054187292	2	-12.0800434	-77.0702546	
2054187285	5	-12.0789213	-77.0707354	
2059583650)	-12.0788197	-77.0707312	
649996924		-12.0789427	-77.0708774	
2059583649)	-12.0788145		-77.0708344
2059583664	l .	-12.0788922		-77.0708952
649996923		-12.0789879		-77.0708986
649996926		-12.0789614		-77.0705911
2054187286	3	-12.0789249		-77.0708431
639108346		-12.0796691		-77.070138
649996958		-12.079432		-77.0709232
10450	-1,-1	-770565630,	-770577112,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud		Longitud
2053915173	3	-12.0555836		-77.0571744
1356144876	3	-12.0556393		-77.0577112
2053915176	3	-12.0556442		-77.056563
690200576		-12.0556022		-77.0568546
1356144879)	-12.0555909	,	-77.0574689

viernes 13 junio 2014 Page 659 of 737

ID Vehículo 10451	Posición Actual	Posición Incial -770616523,	Posición Final -770638629,	Velocidad 83
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	l o	naitud
205555396	20	Latitud -12.0704633		ngitud
87489855		-12.0704682		0639957 0640599
87489853		-12.0709481		0640999
205555395		-12.0703984		0638629
87489855		-12.0703984		0639225
87489853		-12.0711693		0616523
87489853		-12.0711012		0624695
10452	, -1,-1	-770714460,	-770717377,	106
	do los nodos que re	•	770717077,	100
ID Nodo	uo ios riodos que ri	Latitud	Lo	ngitud
66066490	8	-12.0750289	-77.	071446
66066475	8	-12.0749171	-77.0	0718747
205555407	76	-12.0758561	-77.0	0717377
66066514	5	-12.0749695	-77.0716689	
205555407	74	-12.0757492	-77.0721129	
127348990)2	-12.0754739	-77.07205	
66066490	6	-12.0757172	-77.	072121
10453	-1,-1	-770584896,	-770593214,	105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67965546	4	-12.0488598	-77.0	0594184
127347948	37	-12.0497643	-77.0	0597882
67964459	7	-12.0538949	-77.0	0605275
184310239	97	-12.0491297	-77.0	0595287
67965544	7	-12.0506648	-77.0	0601471
67964443	8	-12.0537671	-77.0	0608257
67964457	3	-12.0539263	-77.059401	
67964468	6	-12.0523796	-77.0608393	
69020189	1	-12.0483369	-77.05931	
67964454	2	-12.0552158	-77.0584896	
67964454	3	-12.0542726	-77.0	0581779
31095395	5	-12.04876	-77.0	0593781
67964471	7	-12.0535575	-77.0	0613149
31095387	0	-12.0486425	-77.	059318
67964442	0	-12.0540186	-77.0	0601914

viernes 13 junio 2014 Page 660 of 737

690201892	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
Total	690201892		-12.0480894	-77.	.0593214
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 2060102908 -12.081611 -77.05398 2060102930 -12.0824035 -77.0538002 263388242 -12.0816932 -77.0539372 263388241 -12.0819815 -77.0538416 2060102926 -12.0822668 -77.0537971 2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0826676 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.053852 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538139 263388240 -12.0825344 -77.0538139 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 CRUta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitu	679644589		-12.0542621	-77.	.0595297
ID Nodo	10454	-1,-1	-770539800,	-770550948,	96
2060102930 -12.0824035 -77.0538002 263388242 -12.0816932 -77.0539372 263388241 -12.0819815 -77.0539372 263388241 -12.0822668 -77.053971 2060102926 -12.0822668 -77.0537971 2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054662 2060102935 -12.0824174 -77.054862 2060102928 -12.082367 -77.0549966 263388238 -12.082367 -77.0549966 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :		o los nodos que re	•	Lo	ongitud
263388242 -12.0816932 -77.0539372 263388241 -12.0819815 -77.0538416 2060102926 -12.0822668 -77.0537971 2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0544014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273872876 -12.078839 -77.087557 1273882407 -12.078554 -77.087761 1273886141 -12.078426<	2060102908		-12.081611	-7	7.05398
263388241 -12.0819815 -77.0538416 2060102926 -12.0822668 -77.0537971 2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.054863 263388239 -12.0825704 -77.054863 263388239 -12.0825704 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.087557 1273882407 -12.079173 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 127389791 -12.078672 -77.0876777	2060102930		-12.0824035	-77.	.0538002
2060102926 -12.0822668 -77.0537971 2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0823367 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 263388240 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273872876 -12.078839 -77.087557 1273882407 -12.079113 -77.087551 1273888411 -12.078426 -77.087545 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273789501 -12.078672 -77.087761	263388242		-12.0816932	-77.	.0539372
2060102924 -12.0822395 -77.0550948 263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538702 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.054863 263388239 -12.0825704 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.087561 1273872876 -12.078554 -77.087561 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273888411 -12.078426 -77.087761 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263388241		-12.0819815	-77.	.0538416
263389903 -12.0826297 -77.0542953 263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538139 263388239 -12.0825704 -77.0538139 263388240 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273872876 -12.078839 -77.087557 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087761 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	2060102926		-12.0822668	-77.	.0537971
263389904 -12.0825085 -77.0546501 263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0539137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273872876 -12.078554 -77.087557 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273868141 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.08761 127398791 -12.078672 -77.087477	2060102924		-12.0822395	-77.	.0550948
263389905 -12.0824174 -77.054862 2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0817849 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	263389903		-12.0826297	-77.	.0542953
2060102935 -12.0826676 -77.0541014 2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538139 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273872876 -12.078839 -77.087557 1273882407 -12.079153 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263389904		-12.0825085	-77.	.0546501
2060102928 -12.0823367 -77.0549986 263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273882407 -12.079153 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263389905		-12.0824174	-77	'.054862
263388238 -12.0827106 -77.0538452 2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102935		-12.0826676	-77.	.0541014
2060102920 -12.0818901 -77.0538702 2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102928		-12.0823367	-77.	.0549986
2060102933 -12.0825704 -77.0544863 263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.087557 1273882407 -12.078554 -77.087561 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263388238		-12.0827106	-77.	.0538452
263388239 -12.0825344 -77.0538139 2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102920		-12.0818901	-77.	.0538702
2060102916 -12.0817849 -77.0539009 263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102933		-12.0825704	-77.	.0544863
263388240 -12.0821048 -77.0538137 10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.0875 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263388239		-12.0825344	-77.	.0538139
10455 -1,-1 -770877610, -770878940, 62 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102916		-12.0817849	-77.	.0539009
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.0875 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	263388240		-12.0821048	-77.	.0538137
ID Nodo Latitud Longitud 1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.0875 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	10455	-1,-1	-770877610,	-770878940,	62
1273877601 -12.078839 -77.087557 1273872876 -12.078554 -77.0875 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477	•	o los nodos que re	•	Lo	ongitud
1273872876 -12.078554 -77.0875 1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477					•
1273882407 -12.079113 -77.087761 1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477					
1273688141 -12.078426 -77.087728 1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477					
1273785508 -12.07852 -77.087545 1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477					
1273986034 -12.079172 -77.087761 1273789791 -12.078672 -77.087477					
1273789791 -12.078672 -77.087477					
1273575131 -12.078349 -77.087894	1273789791		-12.078672	-77	'.087477
1273794668 -12.079068 -77.087744					
1273694273 -12.078609 -77.087471	1273694273		-12.078609	-77	'.087471
1273982015 -12.079017 -77.087659	1273982015		-12.079017	-77	′.087659

viernes 13 junio 2014 Page 661 of 737

ID Vehículo 10456	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770655225,	Posición Final -770674906,	Velocidad 50
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20555538		-12.0675926		0656634
20555538		-12.0674094		0656273
49971786	67	-12.0676271	-77.0	0674956
49971786	68	-12.0672948	-77.0	0674906
18362048	317	-12.0669528	-77.0	0655225
18362048	328	-12.0676136	-77.0	0670198
13090280	018	-12.0672625	-77.0	0655963
10457	-1,-1	-770447329,	-770455329,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	lo	ngitud
2633950		-12.0709129		0447329
2633950		-12.0718897		0455329
2000000		12.07 10007	77.	5-100025
10458	-1,-1	-770490169,	-770483864,	41
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739695	597	-12.0658375		0490169
81921108	80	-12.0663401	-77.0	0483864
10459	-1,-1	-770538399,	-770595214,	36
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
37830120	00	-12.080494	-77.0	0584181
63835469	94	-12.0798625	-77.0	0592102
87494943	34	-12.0801717	-77.0	0588187
20557417	708	-12.0802305	-77.0	0588691
24894498	378	-12.0751746	-77.0	0539326
20575394	136	-12.0786453	-77.0	0567887
87494943	31	-12.081021	-77.0	0595214
87494969	98	-12.079711	-77.0	0577603
20557417	706	-12.0799036	-77.0	0592678
20557417		-12.0805526		0584665
20557416		-12.0770165		0554462
19430989		-12.0779479		0562141
19430990		-12.0750607		0538399
8749494	59	-12.0790212	-77.0	0571891

viernes 13 junio 2014 Page 662 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
638356257		-12.0813423	-77.0	0591176
2057539437		-12.0786611	-77.0	0569041
1943098932		-12.0760433	-77.0	0546396
10460	-1,-1	-770580480,	-770575460,	94
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741321		-12.0682061	-77.	058048
2055741307		-12.0681275	-77.	057498
2055741314		-12.0681586	-77.0	0578366
2055741226	i	-12.0674431	-77.0	0568163
1842306693		-12.0674394	-77.0	0574954
2055741245		-12.0675408	-77.	057546
2055741309		-12.0681352	-77.056899	
799340876		-12.0681806	-77.05795	
1842306695		-12.0675124	-77.0575868	
799341100		-12.0681269	-77.0573439	
2055741308		-12.068133	-77.0576271	
1273878898		-12.0675797	-77.0568457	
2055741255		-12.0675858	-77.0564956	
2055741228		-12.0674585	-77.0	0575404
2055741227		-12.0674525	-77.0	0564949
2055741311		-12.0681476	-77.0	0577374
799373776		-12.0681269	-77.0	0572096
10461	-1,-1	-770825501,	-770849463,	79
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273502165		-12.0633868	-77.0	0849463
1273979875		-12.0630298	-77.0	0823852
1273949321		-12.0632204	-77.0	0837604
1273934812		-12.0630988	-77.0	0831042
1273774021		-12.063273	-77.0	0841808
1409885123		-12.0621045	-77.0	0825501

viernes 13 junio 2014 Page 663 of 737

ID Vehículo 10462	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770802343,	Posición Final -770809189,	Velocidae 118
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
606937114	1	-12.080176	-77	.0805821
606937115	5	-12.0807353	-77	.0807721
606937112	2	-12.0790495	-77	.0802343
606937113	3	-12.079543	-77	.0803917
606937116	3	-12.0811598	-77	.0809189
10463	-1,-1	-770591975,	-770598956,	115
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205574129	7	-12.0678755	-77	.0599746
205574127	9	-12.0678002	-77	.0600263
205574127	8	-12.0677939	-77	.0598836
205574129	6	-12.0678652	-77	.0599126
205574128	2	-12.0678143	-77	.0591975
205574128	6	-12.067827	-77	7.059885
205574129	5	-12.0678589	-77	.0600041
205574127	5	-12.067773	-77	.0600175
205574126	8	-12.0677484	-77	7.059994
205574129	2	-12.0678485	-77	.0598956
205574129	8	-12.0678769	-77	.0599406
205574128	7	-12.0678303	-77	.0600229
205574126	6	-12.067737	-77	.0599572
205574128	9	-12.067836	-77	.0598329
205574126	7	-12.0677449	-77	.0599212
205574127	1	-12.0677641	-77	.0598976
10464	-1,-1	-770878940,	-770886152,	74
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127347373	7	-12.0786862	-77	.0886152
127361566	4	-12.078328	-77	7.088379
127357513	1	-12.078349	-77	7.087894

viernes 13 junio 2014 Page 664 of 737

ID Vehículo 10465	Posición Actual	Posición Incial -770715441,	Posición Final -770725011,	Velocidad 70
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20541872	237	-12.0772995	-77.0	0725315
63912200	09	-12.077739	-77.0	0727082
63912110	02	-12.0788365	-77.0	0730698
20541872	238	-12.0773094	-77.0	0725658
63912294	40	-12.0788681	-77.0	0716422
6391220 ⁻	10	-12.0773506	-77.0	0725896
20541872	269	-12.0785884	-77.0	0715441
20541872	36	-12.0772945	-77.0	0725011
63912262	25	-12.0781647	-77.0	0728471
10466	-1,-1	-770710862,	-770701632,	41
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
8748989	53	-12.070413	-77.0	0710862
87486738	89	-12.0720106	-77.0	0701182
67036684	48	-12.0721009	-77.0	0701632
87489896	62	-12.0705255	-77.0	0703874
8748990°	12	-12.071471	-77.0	0700006
87486738	88	-12.070614	-77.0	0697957
10467	-1,-1	-770836183,	-770811517,	114
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
6114842		-12.0780479		0836889
46297379	99	-12.0782559	-77.0	0825822
3315976	15	-12.0783313	-77.0	0817903
12738585	87	-12.0782607	-77.0	0829474
6072362	58	-12.0789171	-77.0	0829667
3315976	13	-12.0783441	-77.0	0811517
58964269	91	-12.0782098	-77.0	0845542
58964269	94	-12.0789091	-77.0	0845966
30145518	87	-12.0780492	-77.0	0845182
6114842	19	-12.0780793	-77.0	0837396
6114842 ⁻	15	-12.0779208	-77.0	0836183

viernes 13 junio 2014 Page 665 of 737

ID Vehículo 10468	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770546386,	Posición Final -770540321,	Velocidad 67
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20601028		-12.081201		0546386
20601028		-12.0811494		0545376
2633882	45	-12.0810772	-77 .	0544393
2633904	28	-12.0805901	-77.	0540321
10469	-1,-1	-770535695,	-770520121,	70
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2633904	32	-12.0779196	-77.	0517817
2633905	42	-12.0797483	-77.	0520122
2633923	66	-12.0779813	-77.	0521913
2633904	31	-12.0781531	-77.	0519663
2633885	28	-12.0785088	-77.0535695	
2633885	29	-12.0781308	-77.0532555	
2633904	30	-12.0791256	-77.0528001	
10470	-1,-1	-770663468,	-770665377,	117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
20595836	673	-12.0792268	-77.	0663468
6390900	67	-12.079233	-77.	0665377
10471	-1,-1	-770637400,	-770640676,	113
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12739456		-12.0763074		0640676
6606581	25	-12.0757363	-77	7.06374
10472	-1,-1	-770650304,	-770641557,	43
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20585172	295	-12.0805051	-77.	0650304
6383462	31	-12.0806882	-77 .	0641557
6383506	61	-12.0805323	-77.	0649041

viernes 13 junio 2014 Page 666 of 737

ID Vehículo 10473	Posición Actual	Posición Incial -770655224,	Posición Final -770655378,	Velocidad 81
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
696764917		-12.0555245	-77	0655523
696761413		-12.0542385	-77.	0655224
696761449		-12.054951	-77.	0655544
696761562		-12.0561556	-77.	0655378
696764919		-12.0557553	-77.	0655309
10474	-1,-1	-770659173,	-770659000,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660675056		-12.0767352	-77.	0659173
660669254		-12.0760972	-77	0659001
10475	-1,-1	-770627152,	-770607851,	70
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638346885		-12.0824005		0620065
638346232		-12.0833709	-77.	0607851
638352372		-12.0818289	-77.	0627153
638351764		-12.0820971	-77	0623891
632697040		-12.0827097	-77	0616252
638346894		-12.0830092	-77	0612546
10476	-1,-1	-770667136,	-770641611,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2058517279		-12.079978	-77	.064912
638350507		-12.0798895	-77	0652744
2058517283		-12.0801723		0641611
316809590		-12.0812088	-77.	0664236
2058517275		-12.0799028	-77.	0652484
2058517254		-12.0793413	-77	0651597
2058517282		-12.0801335	-77	0642589
638350508		-12.0800278	-77	7.064689
2058517272		-12.0798443		0652784
638346165		-12.0802693		0660269
638350279		-12.0792532		0656031
1273524501		-12.0818917	-77	0667137

viernes 13 junio 2014 Page 667 of 737

ID Vehículo 10477	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770555895,	Posición Final -770553488,	Velocidad 117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
127382417	1	-12.0645079		7.055263
127392814		-12.0643664		0557672
139906325		-12.0639419		0555895
139906323		-12.0635635		7.054853
127390286		-12.0639853		0550282
139906321		-12.0633756		0553488
10478	, -1,-1	-770781865,	-770776586,	102
			-770770300,	102
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127377881	3	-12.0588496		0776586
145164457	4	-12.0566895	-77.	0781579
127379416	9	-12.0583178	-77.	0777844
697286539)	-12.0570245	-77.	0780752
697286537	•	-12.0576672	-77.	0779254
697286541		-12.0564338	-77.	0781865
10479	-1,-1	-770895002,	-770879806,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	.0 ,00 ,,000 que ,	Latitud	Lo	ongitud
127397540	9	-12.0539527	-77.	0881536
190946439	2	-12.0518905	-77.	0879702
135459129)	-12.0518273	-77.	0879806
145172644	4	-12.0521476	-77	.087954
216873663	1	-12.0519221	-77.	0879682
190946451	3	-12.0552243	-77.	0882714
140320203	2	-12.0556013	-77.	0883779
190946460	4	-12.0568499	-77.	0890653
140320204	8	-12.0524059	-77.	0879603
140320196	9	-12.0566329	-77.	0895002
190946443	0	-12.0531383	-77.	0880463
140320623	4	-12.0534995	-77.	0880887

viernes 13 junio 2014 Page 668 of 737

ID Vehículo 10480	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770504403,	Posición Final -770506015,	Velocidae 45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
206855539	92	-12.081452	-77.	.0505211
26338973	2	-12.0824734	-77.	.0506015
26339012	3	-12.0813048	-77.	.0504863
206855539	93	-12.0815893	-77.	.0505381
206855544	14	-12.0823463	-77.	.0506019
26339012	2	-12.0817306	-77.	.0505461
206855539	91	-12.081165	-77.	.0504403
10481	-1,-1	-770743108,	-770731340,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
66066376	6	-12.0726331	-77.	.0743108
66066376	7	-12.0729312	-77	7.073134
10482	-1,-1	-770946539,	-771041842,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127381590)7	-12.069159	-77	7.098343
127347392	25	-12.069365	-77	7.096539
31733775	8	-12.0695729	-77.	.0946539
127352554	1 1	-12.069131	-77	7.098566
127391364	19	-12.069307	-77	7.097015
31733775	9	-12.0692214	-77.	.0978885
140323726	69	-12.0695225	-77.	.0951256
31733757	8	-12.0684413	-77.	.1041842
127374923	37	-12.069262	-77.	.0973718
216620383	35	-12.0692578	-77.	.0974258
118135306	66	-12.0692082	-77.	.0980072
47547743	7	-12.0690336	-77.	.0994997
127365818	38	-12.0685527	-77.	.1035143
31733757	6	-12.068824	-77.	.1014394
31733757	7	-12.0685016	-77.	.1040098
214707236	51	-12.0688465	-77.	.1012315
31733727	3	-12.06851	-77.	.1040527

viernes 13 junio 2014 Page 669 of 737

ID Vehículo 10483	Posición Actual	Posición Incial -770838500,	Posición Final -770835424,	Velocidad 40
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145172646	8	-12.0547682	-77.0	0836061
824049714	1	-12.0546735	-77.0	0837091
824049713	3	-12.0545896	-77	.08385
824049715	5	-12.0548899	-77.0	0835425
10484	-1,-1	-770865747,	-770850277,	88
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650004938	3	-12.0746723	-77.0	0865747
650004939)	-12.0748087	-77.0	0862775
650004940)	-12.0749588	-77.0	0856066
317337967	7	-12.0750613	-77.0	0850277
10485	-1,-1	-770645622,	-770633426,	39
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638350406	6	-12.0796367		0634938
127347944		-12.0794626		0645622
205851726		-12.0796912		0633426
10486	-1,-1	-770655378,	-770718349,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , q	Latitud	Lo	ngitud
127352247	4	-12.0577277	-77.0	0685092
127386839	2	-12.055147	-77.	069106
139640925	3	-12.056081	-77.0	0687216
139640925	2	-12.0563881	-77.0	0686452
127348182	3	-12.0584633	-77.0	0718349
139640925	1	-12.0550102	-77.0	0678559
679644481	I	-12.0564821	-77.0	0671148
127377301	2	-12.057251	-77	.06849
696761372	2	-12.0562524	-77.0	0660071
696761562	2	-12.0561556	-77.0	0655378
696761455	5	-12.0556746	-77.0	0672626
127356580	1	-12.0551787	-77.0	0677718
135614486	6	-12.0577059	-77.0	0683864
696761388	3	-12.056371	-77.0	0665818
696761450)	-12.0551343	-77.0	0673598

viernes 13 junio 2014 Page 670 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
127396384	7	-12.0578163	-77.	.0684934
127356064	5	-12.056768	-77	7.068578
10487	-1,-1	-771040098,	-771041842,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
317337577	,	-12.0685016	-77.	1040098
317337578	}	-12.0684413	-77.	1041842
317337273	}	-12.06851	-77.	1040527
10488	-1,-1	-770763026,	-770761607,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
205418712	3	-12.0695875		.0761607
205418711		-12.0690591		.0763026
10489	-1,-1	-770615429,	-770597882,	113
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Le	ongitud
679644717	•	-12.0535575		.0613149
316811335		-12.0541224		.0615429
679644686		-12.0523796		.0608393
679655447		-12.0506648		.0601471
127347948		-12.0497643		.0597882
10490	-1,-1	-770767276,	-770748060,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	.0 .000000 quo	Latitud	Lo	ongitud
205555381	5	-12.0679452	-77.	0749286
2055553816	6	-12.0679821	-77.	.0751727
316803403	}	-12.0679566	-77	7.075034
316803401		-12.0683743	-77.0767276	
874904875	;	-12.0681254	-77.	0757445
183621361	5	-12.0679357	-77	7.074806
1836213610	6	-12.068007	-77.	0752775
316803402		-12.0680684	-77.	.0755283

viernes 13 junio 2014 Page 671 of 737

ID Vehículo 10491	Posición Actual	Posición Incial -770563097,	Posición Final -770563741,	Velocidad 82
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205753942	3	-12.0762398	-77.	0563097
205574169	7	-12.0778846	-77.	0562788
874949097	7	-12.0769758	-77.	0555083
674944812	2	-12.0779971	-77.	0563742
638354695	5	-12.0763077	-77 .	0563271
10492	-1,-1	-770838136,	-770849463,	69
•	do los nodos que r	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
140988512		-12.0629124		0849157
127350216		-12.0633868		0849463
127398657		-12.0627636		0838136
10493	-1,-1	-770684934,	-770683384,	110
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127363065	8	-12.0588075	-77.	0722538
127348182	3	-12.0584633	-77.	0718349
183620479	0	-12.0586958	-77.	0717508
127384755	2	-12.0579333	-77.	0684725
127381855	9	-12.0586053	-77.	0713958
499860958	3	-12.0583998	-77.	0704452
145274712	6	-12.058744	-77.	0722196
135614484	6	-12.0579111	-77.	0683384
135556266	5	-12.0586495	-77.	0722452
127392465	5	-12.0585845	-77.	0723281
127396384	7	-12.0578163	-77.	0684934
499860162	2	-12.0580808	-77.	0691165
10494	-1,-1	-770593100,	-770593214,	112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
690201892)	-12.0480894		0593214
690201891		-12.0483369		7.05931
330201091	•	12.0-00000	-11	.00001

viernes 13 junio 2014 Page 672 of 737

ID Vehículo 10495	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741910,	Posición Final -770740306,	Velocidad 117
	lo los nodos que re			
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
2054187277		-12.0788207		0741911
649998438		-12.0783784		0740306
649998092		-12.0787969		0741599
10496	-1,-1	-770774827,	-770755395,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	ongitud
2461138397	7	-12.0595865		0757952
1355562678		-12.0598425		0770892
494746348		-12.0596207		0759706
140988516		-12.0600118		0774827
1355562712		-12.0598127		0770216
2461138400		-12.0607057		0755395
10497	-1,-1	-770560631,	-770561352,	75
	lo los nodos que re			
2053915529	3	-12.0666233		ongitud 0561488
1273747138		-12.0664258		0560631
1273834794		-12.0666888		0561353
10498	* -1,-1	-770810889,	-770849463,	52
			-170049403,	52
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
1273902708	3	-12.0628656	-77.	0816639
1273934812	2	-12.0630988	-77.	0831042
1273521406	3	-12.0622132	-77.	0810889
1273502165	5	-12.0633868	-77.	0849463
1273979875	5	-12.0630298	-77.	0823852
127394932	1	-12.0632204	-77.	0837604
1273846912	2	-12.0624386	-77.	0811026
127377402	1	-12.063273	-77.	0841808
1273652515	5	-12.0627181	-77.	0810774

viernes 13 junio 2014 Page 673 of 737

ID Vehículo 10499	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770652784,	Posición Final -770633162,	Velocidad 100
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1396409156	6	-12.0626958	-77.0	0633005
1396409135	5	-12.061402	-77.0	0654115
1396409137	7	-12.062056	-77.0	0641021
1273673239	9	-12.061666	-77.	063996
1273562343	3	-12.061038	-77.0	0653403
1273452306	6	-12.062148	-77	.06366
139640915	5	-12.0627944	-77.0	0633162
1396409207	7	-12.0606404	-77.0	0652784
1396409157	7	-12.0622213	-77.0	0632124
1396409136	6	-12.0615741	-77.0	0639949
10500	-1,-1	-770476822,	-770476898,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263395065		-12.0790159	-77.0)476822
263394752		-12.0793608	-77.0)476898
10501	-1,-1	-770744391,	-770740442,	102
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
660663766	;	-12.0726331	-77.0	743108
660661142	!	-12.0731997	-77.0	744391
660655827		-12.072051	-77.0	741777
1832795827	7	-12.0720841	-77.0	740442
10502	-1,-1	-770782193,	-770795825,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
649999745		-12.0767638	-77.0	0782193
2054187225	5	-12.0767777	-77.0	782808
589642608		-12.0748509	-77.0	795825
650000390		-12.0757251	-77.0)784842
650000841		-12.0751446	-77.0	0787014
205418723	1	-12.0768444	-77.	078376
2054187233	3	-12.0769035	-77.0	784112
494493560		-12.0749376	-77.	079223
649999744		-12.0765845	-77.0	784169

viernes 13 junio 2014 Page 674 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2054187228		-12.0768023	-77.0	783311
650000842		-12.0750523	-77.0	786886
650000855		-12.0756446	-77.0	788157
2054187229		-12.0768075	-77.0	784083
10503	-1,-1	-770490717,	-770471269,	61
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2064693724		-12.0737835	-77.04	472458
2064693699		-12.0727128	-77.04	468834
2064693725		-12.0737987	-77.0	471558
263390436		-12.0742234	-77.0)48728
263390437		-12.0738003	-77.0	483715
1273678349		-12.072786	-77.0	468815
263390439		-12.0722735	-77.0	471269
263390438		-12.0732404	-77.0	479193
1273667679		-12.0746259	-77.0490717	
263395862		-12.0737912	-77.0	468855
263395863		-12.0724711	-77.0	468895
263390892		-12.0738117	-77.0	04721
10504	-1,-1	-770537983,	-770548620,	100
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1273606749		-12.0702986	-77.0	533539
1399076879		-12.0700155	-77.0	546284
2055741498		-12.0699777	-77.0)54617
1399076899		-12.0691721	-77.0)54862
1273900115		-12.0701646	-77.09	533273
799340893		-12.0699505	-77.09	550057
1273912367		-12.0699523	-77.09	546025
1273465991		-12.0702254	-77.09	537983
10505	-1,-1	-770639949,	-770664187,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1273731501		-12.0636091	-77.00	657898
1396409136		-12.0615741	-77.00	639949
1396409157		-12.0622213	-77.00	632124
1273785344		-12.0624807	-77.0	065081

viernes 13 junio 2014 Page 675 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
1396409161		-12.063523	-77.06	663039
1273452306	3	-12.062148	-77.0	06366
1273673239)	-12.061666	-77.0	63996
494600123		-12.0621098	-77.06	65696
1396409156	3	-12.0626958	-77.06	33005
1396409137	,	-12.062056	-77.06	641021
1273508663	3	-12.062268	-77.06	555983
499719145		-12.0620956	-77.06	66653
494600133		-12.0622266	-77.06	66967
1273928807	,	-12.063697	-77.06	52953
1273729943	3	-12.0641855	-77.06	664187
1832795702	2	-12.062243	-77.06	665925
10506	-1,-1	-770528706,	-770534611,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
1273940189)	-12.0707633	-77.05	530661
1273831966	3	-12.070725	-77.05	531224
1273781427	,	-12.0706617	-77.05	532825
1273649834	ļ	-12.0709105	-77.05	528706
1273952775	j	-12.0706353	-77.05	533823
1273737580)	-12.0706956	-77.05	531855
2055741527	,	-12.0706243	-77.05	534611
1273473158	3	-12.070887	-77.0	52902
10507	-1,-1	-770640676,	-770645781,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
660673369		-12.0772159	-77.06	645781
1273945622	2	-12.0763074	-77.06	640676
1273714974	!	-12.0766103	-77.06	642366
10508	-1,-1	-770535117,	-770521758,	51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2053915050)	-12.0504297		521758
915282318		-12.0530972	-77.05	535117
915282630		-12.0529588		534411
915282159		-12.0521776		530519

viernes 13 junio 2014 Page 676 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
915282667		-12.0512369	-77	.0525809
10509	-1,-1	-770731718,	-770733698,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
494600119		-12.065616	-77	.0724823
1836213610)	-12.065026	-77	.0719829
499796426		-12.0637778	-77	.0731718
1836213609)	-12.0646587	-77	.0716721
1836213606	3	-12.0641919	-77	.0722796
1355562692	2	-12.0659311	-77	.0730991
1836213605	5	-12.0639714	-77	.0726685
1355562710)	-12.0660022	-77	.0733698
1355562676	6	-12.065798	-77	.0727835
10510	-1,-1	-770763989,	-770791577,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
1397486852	2	-12.0546666		.0773592
697286542		-12.0556734	-77	.0781593
1273695304	1	-12.0532704	-77	.0768304
697286543		-12.0554335	-77	.0781129
1273986970)	-12.0535347	-77	.0769482
1397486955	5	-12.0556861	-77	.0791577
1273696435	5	-12.0559998	-77	.0787115
697286544		-12.0544271	-77	7.077768
1273639416	5	-12.0550269	-77	.0779815
1273628536	3	-12.0557176	-77	.0786854
1397486853	3	-12.0520672	-77	.0763989
1273557744	1	-12.0560423	-77	.0782014
10511	-1,-1	-770469485,	-770480010,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
593974679		-12.0626373	-77	.0472622
915282191		-12.0595286	-77	7.046373
817654765		-12.061878	-77	7.048001
819210989		-12.0610156	-77	.0459064

viernes 13 junio 2014 Page 677 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
817654760		-12.0619514		-77.048046
915282206		-12.0618083	-	77.0465841
819210988		-12.0601978	-	77.0469485
915282466		-12.0603643	-	77.0453423
10512	-1,-1	-770674143,	-770675418,	92
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
2055553884		-12.0691367	-	77.0674143
874898661		-12.0688268	-	77.0675418
2055553873	i F	-12.0689278	-	77.0675149
1273642475	;	-12.0690367	-	77.0674724
10513	-1,-1	-770618422,	-770639012,	111
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
687447964		-12.0541825	-	77.0641238
679644477		-12.0556831	-	77.0632476
687447960		-12.0554835	-	77.0641667
687447970		-12.0536054	-	77.0639951
697283891		-12.0539971	-	77.0640859
687447962		-12.0550638	-	77.0641882
687447968		-12.0538152	-	77.0640487
1356144915		-12.0554055	-	77.0617723
687447963		-12.0545917	-	77.0641775
687447972		-12.0533503	-	77.0639012
687483666		-12.0550364	-	77.0618422
687447948		-12.0558623	-	77.0641122
316811615		-12.0552304	-	77.0618089
10514	-1,-1	-770723141,	-770735368,	35
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
2000859132		-12.0672319	-	77.0735369
2000859129		-12.0671089	-	77.0734812
494600139		-12.0656499	-	77.0723142
499775029		-12.066838	-	77.0732775
2000859131		-12.0669939	-	77.0734155

viernes 13 junio 2014 Page 678 of 737

ID Vehículo 10515	Posición Actual	Posición Incial -770577117,	Posición Final -770556670,	Velocidad 91
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Longitud	
7993736		-12.071008		0560322
20557415		-12.0712748		0571812
7993736	62	-12.0711344		0565649
7993736	43	-12.0714013	-77.	0577117
7993736	53	-12.0712674	-77	0571499
7993736	75	-12.070927	-77	0556671
10516	-1,-1	-770698668,	-770684205,	40
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
18327957	'88	-12.0661733	-77.	0690762
20008533	93	-12.0659394	-77.	0699608
20008533	91	-12.0655775	-77.069934	
18327957	'90	-12.0661824	-77.0695454	
18327957	'92	-12.0661827	-77.0699427	
20008534	11	-12.0657523	-77.0699592	
18362048	306	-12.0656774	-77.0690298	
18327957	70	-12.065425	-77.	0698668
4997974	56	-12.0657818	-77.	0684205
10517	-1,-1	-770469152,	-770468002,	64
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ongitud
16532616	647	-12.0792072	-77.	0468053
16532616	528	-12.0790094	-77.	0469152
16532617	707	-12.0791122	-77.	0468403
16532617	'17	-12.0793139	-77.	0468002
10518	-1,-1	-770524395,	-770528464,	106
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2633903	10	-12.0807314	-77	0528464
2633900	55	-12.0816802	-77	0523361
20601029	004	-12.0815489	-77	.052222
2633900	56	-12.0813513	-77	0520619
2633900	54	-12.0818774	-77	0524395

viernes 13 junio 2014 Page 679 of 737

ID Vehículo 10519	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770556788,	Posición Final -770562598,	Velocidad 99
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Longitud	
7993736		-12.0736609	-77.0)557811
20585171		-12.0746096	-77.0)562598
20585171	113	-12.0746882	-77.0)559265
8749503	42	-12.0736967	-77.0)557325
87494929	93	-12.0741905	-77.0)558257
79937362	27	-12.0735412	-77.0)557486
7993735	32	-12.0736065	-77.0)556788
10520	-1,-1	-770481541,	-770489218,	96
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
19430990		-12.0711226)505827
19430989		-12.0711524)505374
19430990		-12.0691702	-77.0489619	
19430989		-12.0701542)497754
19430989		-12.0692026)489218
19430990		-12.0701917)497378
19430990		-12.0681764)481541
10521	-1,-1	-770535523,	-770527450,	65
•	ndo los nodos que re	•	La	
ID Node		Latitud		ngitud
2633893		-12.0769123)535523
2633893	91	-12.075929	-11.	052745
10522	-1,-1	-770728092,	-770741023,	89
•	ndo los nodos que re	the state of the s		
ID Node		Latitud		ngitud
13964092		-12.0546245)728092
12735993		-12.0552512)741023
13964092		-12.0547906)729832
13964092		-12.0558894)743188
12739393		-12.0560089		073368
12739695	524	-12.0559745	-77.0)737647

viernes 13 junio 2014 Page 680 of 737

ID Vehículo 10523	Posición Actual	Posición Incial -770791747,	Posición Final -770782060,	Velocidad 62
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
54435532	23	-12.0807271	-77.	079003
54435532	24	-12.0800641	-77.0	0787541
60693709	95	-12.0794425	-77.0	0790339
54435532	25	-12.0799382	-77.0	0788228
60693727	75	-12.079811	-77.0	0791581
54435532	22	-12.0807691	-77.0	0791747
12736590	12	-12.0796907	-77.	078206
60693709	96	-12.0796771	-77.0	0782478
10524	-1,-1	-770604893,	-770612939,	31
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87494984	40	-12.0725078	-77.0	0612939
87494983	34	-12.071721	-77.0	0614334
87494983	37	-12.0724554	-77	.06153
87494984	19	-12.071721	-77.0	0604893
87494984	46	-12.0730114	-77.0	0607789
87494984	42	-12.0728855	-77.0	0613583
10525	-1,-1	-770586586,	-770550176,	109
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12735986	72	-12.0667968	-77.0	0557646
20557412	05	-12.0671758	-77.0	0585094
12736503	61	-12.0671923	-77.0	0586305
20557411	98	-12.0670272	-77.	057464
20557411	68	-12.066812	-77.0	0558754
12738250	22	-12.0666934	-77.0550176	
20557411	78	-12.0669041	-77.0	0574797
20557411	97	-12.0670119	-77.0	0573504
20557411	87	-12.0669628	-77.0	0569755
12736062	69	-12.0670187	-77.0	0574024
12736073	50	-12.0670632	-77.0	0586586
79934084	40	-12.0671221	-77.0	0581481

viernes 13 junio 2014 Page 681 of 737

ID Vehículo 10526	Posición Actual	Posición Incial -770703194,	Posición Final -770667856,	Velocidad 78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
67036682	29	-12.0736224	-77.0	0690522
205555400	66	-12.0724527	-77.0	0670536
31680309	93	-12.0724572	-77.0	0667856
66067199	94	-12.0724264	-77.0	0673948
67036267	0	-12.0734806	-77.0	702416
67037055	2	-12.0736995	-77.0	0684434
66067198	35	-12.0738027	-77.0	0675551
67037371	6	-12.0739603	-77.0	0703194
10527	-1,-1	-770793527,	-770782884,	35
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
31680222	25	-12.0740486	-77.0)788721
31680222	28	-12.0727635	-77.0	0783263
183279583	35	-12.0733493	-77.0)784688
15707667 ⁻	13	-12.0742559	-77.0	0790507
31680222	24	-12.0745774	-77.0	793527
31680222	26	-12.0736062	-77.	078584
183279583	31	-12.0729433	-77.0	783531
31680222	9	-12.0722273	-77.0)782884
31680222	27	-12.0731376	-77.0	783991
10528	-1,-1	-770656616,	-770654799,	78
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
200081236	61	-12.0663769	-77.0	0653832
20008110	15	-12.0651157	-77.0	0656616
20008110	16	-12.0652046	-77.0	0651597
127378376	61	-12.0668846	-77	.06548
10529	-1,-1	-770728071,	-770723681,	50
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18362136	11	-12.0652112	-77.0)728071
49979641	0	-12.0647008	-77.0	0723681

viernes 13 junio 2014 Page 682 of 737

ID Vehículo 10530	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770895002,	Posición Final -770879806,	Velocidad 52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
216873663	31	-12.0519221	-77.0	0879682
145172644	14	-12.0521476	-77.	087954
140320204	48	-12.0524059	-77.0	0879603
13545912	9	-12.0518273	-77.0	0879806
140320623	34	-12.0534995	-77.0	0880887
127397540	09	-12.0539527	-77.0	0881536
140320196	69	-12.0566329	-77.0	0895002
190946460)4	-12.0568499	-77.0	0890653
140320203	32	-12.0556013	-77.0	0883779
190946443	30	-12.0531383	-77.0	0880463
190946439	92	-12.0518905	-77.0	0879702
190946451	13	-12.0552243	-77.0	0882714
10531	-1,-1	-770553769,	-770522668,	59
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574160)3	-12.0716926	-77.0	0554221
79937354	2	-12.0717115	-77.0	0553316
139907686	52	-12.0718727	-77.0	0542995
79937367	7	-12.0708583	-77.0	0553769
127354743	34	-12.0718283	-77.0	0546099
127385868	32	-12.0720152	-77.	053589
127392598	31	-12.0722571	-77.0	0532642
127364493	38	-12.073052	-77.0	0522668
127376550	02	-12.0719743	-77.0	0536861
79937361	9	-12.0708403	-77.0	0552595
10532	-1,-1	-770424791,	-770396212,	68
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
142854270)3	-12.0738221	-77.0	0419025
26340073	9	-12.0738454	-77.0	0396212
26340073	8	-12.0738248	-77.0	0406518
26311078	7	-12.0738196	-77.0	0420388
26339930	3	-12.073816	-77.0	0424791
26310982	3	-12.0738257	-77.0	0417981

viernes 13 junio 2014 Page 683 of 737

ID Vehículo 10533	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770799903,	Posición Final -770826768,	Velocidad 30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
301455184		-12.0783916	-77.0	0800927
2489391988	3	-12.0780893	-77.	083332
607236032		-12.0807582	-77.0	0826768
607236258	1	-12.0789171	-77.0	0829667
462972817		-12.0781403	-77.0	0817046
589642691		-12.0782098	-77.0	0845542
607236026	;	-12.0790032	-77.	082406
301455186	;	-12.0781205	-77.0	0820615
462980385		-12.0781781	-77.0	0810726
611484219	1	-12.0780793	-77.0	0837396
611484223	1	-12.0782758	-77.0	0805782
127393318	1	-12.0784167	-77.0	0799903
607236264		-12.0789374	-77.0	0826706
301455187		-12.0780492	-77.0	0845182
589642694		-12.0789091	-77.0	0845966
611484221		-12.078115	-77.0	0822856
10534	-1,-1	-770495361,	-770519152,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ngitud
915282137		-12.0595562		0519152
915282119		-12.0595462		0509638
127349127		-12.0587303		0502867
915282600		-12.0600045		0513625
915282358		-12.0578688		0495361
10535	-1,-1	-770694716,	-770696579,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279576		-12.0650688		0694717
1832795763	3	-12.0649891	-77.0	0696579
10536	-1,-1	-770738526,	-770744857,	98
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187180	0	-12.0750491	-77.0	0735968
1832795852	2	-12.0750234	-77.0	0736753

viernes 13 junio 2014 Page 684 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
660659185		-12.0760716	-7	7.0744857
660659121		-12.0754984	-7	77.0737611
660658301		-12.0749821	-7	77.0738526
494493544		-12.0761731	-7	77.0741111
1832795853		-12.0751197	-	77.073483
2054187190	1	-12.075731	-	77.073902
2054187199	1	-12.0758998	-7	77.0739857
10537	-1,-1	-770583463,	-770590727,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud		Longitud
1399063322		-12.0653139	-7	77.0578864
2053915510		-12.0664237	-7	7.0579727
1399063343		-12.0662744	-7	77.0578251
2053915470		-12.0659099	-7	77.0576571
2053915497		-12.0663241	-7	77.0578529
2053915503		-12.0664003	-7	77.0579248
2053915499	1	-12.066371	-7	77.0578868
1399063317		-12.0643312	-7	77.0591213
1399063340		-12.0664882	-7	77.0582926
1399063272		-12.0648475	-7	77.0584681
2053915519		-12.0664882	-7	77.0583463
1399063341		-12.0664512	-7	77.0580811
2053915382		-12.0642496	-7	77.0590727
1399063345		-12.0659898	-7	77.0576958
2053915468		-12.0658474	-7	77.0576251
1399063331		-12.0656414	-7	77.0574872
10538	-1,-1	-770613105,	-770618079,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud		Longitud
2057539233		-12.0727795	-7	77.0618079
2057539306		-12.0738948	-7	77.0619615
674941948		-12.0728791	-7	77.0617787
2057539309		-12.0739645	-	77.061596
2057539311		-12.074019	-7	77.0613105
2057539254		-12.0732022	-7	77.0618368

viernes 13 junio 2014 Page 685 of 737

ID Vehículo 10539	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770520850,	Posición Final -770518346,	Velocidad 95
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81921083		-12.063481		0518346
20539153		-12.0633421		.052085
81921104		-12.0633475	-77.0	0520367
205391536	61	-12.0633904	-77.0	0519505
10540	-1,-1	-770439001,	-770422966,	36
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91250808	33	-12.0534982	-77.0	0433009
91250806	69	-12.0534139	-77.0	0422966
91250799	00	-12.053539	-77.0	0439001
10541	-1,-1	-770468895,	-770419025,	109
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338853	37	-12.0716396	-77.0	0479038
26339930	03	-12.073816	-77.0	0424791
206469372	24	-12.0737835	-77.0	0472458
26339043	88	-12.0732404	-77.0	0479193
26339685	52	-12.0737975	-77.0	0450549
26339961	7	-12.0738201	-77.0	0434644
26340073	36	-12.0738053	-77.0	0444406
26339043	9	-12.0722735	-77.0	0471269
26311078	37	-12.0738196	-77.0	0420388
26339507	70	-12.0737945	-77.0	0460222
12738194	64	-12.0721899	-77.	.048354
26339586	52	-12.0737912	-77.0	0468855
142854270	03	-12.0738221	-77.0	0419025
206469372	25	-12.0737987	-77.0	0471558
26339586	3	-12.0724711	-77.0	0468895
26339089	2	-12.0738117	-77	7.04721
26338853	66	-12.0726138	-77.	.048702

viernes 13 junio 2014 Page 686 of 737

ID Vehículo 10542	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770514983,	Posición Final -770516658,	Velocidad 73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915220)	-12.0572072	-77.0	0514983
309998773		-12.0571974	-77.0	0515252
309998774		-12.0570382	-77.0	0516658
10543	-1,-1	-770715364,	-770689943,	87
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
499796448		-12.0619681	-77.0	0697899
1836242406	6	-12.0622714	-77.0	0702749
183624240	1	-12.0621776	-77.0	0706415
1355562670)	-12.0614634	-77.0	0694783
1836242393	3	-12.0616758	-77.0	0696489
1836242399	9	-12.062139	-77.0	0698914
1836242404	4	-12.0622604	-77.0	0701057
183624238	5	-12.0612842	-77.0	0693218
1625205256	6	-12.0619881	-77.0	0714256
1836242402	2	-12.0621848	-77.0	0689319
1836242386	6	-12.0614386	-77.0	0691809
1836242397	7	-12.0620584	-77.0	0698435
1273453023	3	-12.061854	-77.	068963
499796452		-12.0620823	-77.0	0689446
1355562667	7	-12.0619575	-77.0	0715365
494746418		-12.0620309	-77.0	0712704
1832795699	9	-12.0622043	-77.0	0689944
10544	-1,-1	-770753945,	-770691165,	39
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494615972		-12.0593482		0748049
1836204790		-12.0586958		0717508
162473579		-12.0593871		0749826
499855585		-12.058516		0692982
499860958		-12.0583998		0704452
1624735796		-12.0610992		0745993
1273630658		-12.0588075		0722538
499860162		-12.0580808		0691165
1355562714		-12.0584455		0692263
100000271	•	12.0004700	77.	3332230

Page 687 of 737

viernes 13 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
499860954		-12.0584228	-7	7.0702176
494746306		-12.060828	-7	7.0753945
499859939		-12.0581518	-7	7.0691616
2168739221		-12.0590045	-7	7.0731831
499860952		-12.0584112	-7	7.0698367
1273818559		-12.0586053	-7	7.0713958
10545	-1,-1	-770754867,	-770790522,	38
•	o los nodos que red	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562708		-12.0596431		7.0774921
1396409234		-12.0583161	-7	7.0754868
1452747117	,	-12.0584157	-7	7.0759422
1452747096		-12.0580396	-7	7.0759836
1355562702		-12.0596168	-7	7.0769076
1396409236		-12.0584416	-7	7.0760605
1273453012		-12.0597563	-7	77.077961
1355562664		-12.0603982	-7	7.0792349
1451644581		-12.0576332	-7	7.0761336
1273952174		-12.0574289	-7	7.0761084
1396409237		-12.0593722	-7	7.0758504
316812016		-12.0602357	-7	7.0792491
1452747092		-12.0577411	-7	7.0760132
316802426		-12.0599961	-7	7.0792231
1273780692		-12.057917	-7	7.0761167
1355562671		-12.0603434	-7	7.0790522
1452747090		-12.05744	-7	7.0759905
10546	-1,-1	-770787421,	-770813091,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	I	Longitud
2722622167		-12.0748083	-7	7.0799701
589642569		-12.0748138	-7	7.0798206
589642541		-12.0741558	-7	77.079162
316802443		-12.0747233	-7	7.0797031
1273532480		-12.074792	-7	77.080418
1832795841		-12.0738866	-7	7.0789365
316802442		-12.0735728	-7	7.0787422

viernes 13 junio 2014 Page 688 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
651807699		-12.0747494	-7	77.0813091
10547	-1,-1	-770820605,	-770766752,	66
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud		Longitud
316802454		-12.078931	-7	77.0817707
1273732404		-12.0792194	-7	77.0780427
462974326		-12.0784804	-7	77.0820605
606937111		-12.0785574	-7	77.0800773
2397205848	}	-12.0789989	-7	77.0816742
316802453		-12.0787684	-7	77.0818228
649998889		-12.0795457	-7	77.0766752
649998852		-12.0797358	-7	77.0767329
611484239		-12.0789285	-7	77.0788676
462974329		-12.0785684	-7	77.0819586
331597611		-12.078421	-7	77.0806599
331597610		-12.0786453	-7	77.0797607
462974330		-12.0786667	-7	77.0818826
2397205844		-12.0789984	-7	77.0814591
316802214		-12.0787986		-77.08133
2397205843	1	-12.0790068	-7	77.0815588
331597613		-12.0783441	-7	77.0811517
10548	-1,-1	-770710105,	-770665123,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
670361374		-12.0748085	-7	77.0704745
660657173		-12.0754366	-	77.068644
670360991		-12.0739189	-7	77.0666661
670373436		-12.0741827	-7	77.0684937
2059583504		-12.0754169	-7	77.0687332
874903658		-12.0732061	-7	77.0665925
660657172		-12.0753704	-7	77.0689196
670391892		-12.0743749	-7	77.0667252
670363212		-12.075244	-7	77.0692495
670386257		-12.0740961	-7	77.0691173
670360999		-12.0746739	-7	77.0710105

viernes 13 junio 2014 Page 689 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
670373716		-12.0739603	-77.0	0703194
660671981		-12.0742724	-77.	067617
2055554068	3	-12.0725346	-77.0	0665123
2059583492	2	-12.0751721	-77.0	0692361
2059583502	2	-12.075329	-77.0	0690374
10549	-1,-1	-770674928,	-770652269,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836242382	2	-12.0591112	-77.0	0653321
1273875717	•	-12.0592652	-77.	.066175
499719149		-12.0595091	-77.0	0674928
499717874		-12.0594794	-77.0	0673574
499717612		-12.0595229	-77.0	0652286
1273607721		-12.0600152	-77.0	0651656
1273984469)	-12.0593573	-77.0	0666972
1273466937	•	-12.0603451	-77.	065227
10550	-1,-1	-770696283,	-770710612,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
874867389		-12.0720106	-77.0	0701182
670359123		-12.0718333	-77.0	0710612
2055554054	į.	-12.0719334	-77.0	0705711
874898756		-12.0720784	-77.0	0696283
2055554051		-12.0718813	-77.0	0708377
10551	-1,-1	-770672517,	-770732143,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583790)	-12.0814047	-77.0	0704676
649996523		-12.0807857	-77.0	0732604
2059583789)	-12.08137	-77.0	0704321
649996489		-12.0809561	-77.	072795
639107725		-12.0801458	-77.0	0680031
639090092		-12.0817604	-77.	070614
649996535		-12.080658	-77.0	0732143
2059583767	•	-12.0806862	-77.0	0689036
639073424		-12.0809731	-77.0	0695559
639108336		-12.0815397	-77.0	0711648

viernes 13 junio 2014 Page 690 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
639061995		-12.0803198	-77.0	0682915
639090087		-12.081455	-77.0	0704992
639090083		-12.0813292	-77.0	0703701
639111326		-12.0811403	-77.0	0699596
639090076		-12.0807238	-77.0	0689792
639097338		-12.0799481	-77.0	0676831
1273852459		-12.0796723	-77.0	0672518
10552	-1,-1	-770551733,	-770511709,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
263390313		-12.0784695	-77.	.055674
263390433		-12.0771709	-77.0	0511709
263389388		-12.0783352	-77.0	0547176
263392068		-12.0770951	-77.0	0553572
2055741675	i e	-12.0751778	-77.0	0536574
2068555315		-12.0762503	-77.0	0523354
263393294		-12.0751159	-77.0	0537389
263389391		-12.075929	-77.	.052745
2489449876	i	-12.0752105	-77.0	0538164
263389387		-12.0788567	-77.0	0551733
263392368		-12.0761043	-77.0	0545486
263388531		-12.0765606	-77	7.05194
263390314		-12.0780721	-77.0	0561539
10553	-1,-1	-770714318,	-770736183,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
874898811		-12.0700843	-77.0	0684822
499773065		-12.0677222	-77.0	0715919
874867388		-12.070614	-77.0	0697957
874898812		-12.0689386	-77.0	0685034
874898813		-12.0683578	-77.0	0685166
874867400		-12.0698945	-77.0	0714319
874898815		-12.0677746	-77.0	0685322
874898918		-12.0700852	-77.	.070228
874898932		-12.0700048	-77.0	0707773
874867382		-12.070177	-77	7.06972

viernes 13 junio 2014 Page 691 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2055553808	3	-12.067646	-77.	0685355
2055553946	3	-12.0701845	-77.	0684983
874867427		-12.0708778	-77.	0686665
874898736		-12.0695188	-77.	0684875
499751496		-12.06767	-77.	0695095
1273737524	Į.	-12.0677817	-77.	0736183
874867424		-12.0707153	-77.	0692827
10554	-1,-1	-770857525,	-770856924,	73
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
650005099		-12.0754325	-77.	0856925
650004889		-12.0768648	-77.	0876211
650005255		-12.075686	-77.	0865458
650004887		-12.0769998	-77.	0872316
650004941		-12.0765736	-77.	0857525
650004933		-12.0765974	-77.	0851818
650004885		-12.0770523	-77.	0868132
650004924		-12.0763455	-77.	0874222
650004727		-12.0770737	-77.0851913	
650004520		-12.0754972	-77.	0870822
650005200		-12.0752542	-77.	0864113
650004883		-12.0770733	-77.	0862123
10555	-1,-1	-770797607,	-770790130,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
611484241		-12.0787772	-77.	0788183
331597610		-12.0786453	-77.	0797607
301455182		-12.0787489	-77.	0789087
611484239		-12.0789285	-77.	0788676
2722697102	2	-12.0786782	-77	.079013
10556	-1,-1	-770598165,	-770593530,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539412	2	-12.0755496		0598165
660657176		-12.0754311		.059353

viernes 13 junio 2014 Page 692 of 737

ID Vehículo 10557	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770805864,	Posición Final -770803404,	Velocidad 105
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
14752189	26	-12.0551166	-77.0	0805864
14752189	22	-12.0550578	-77.0	0806728
14752188	88	-12.0547622	-77.0	0803404
14752188	83	-12.0547033	-77.0	0804372
17286004	73	-12.0549442	-77.0	0804622
10558	-1,-1	-770583982,	-770576251,	101
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13990633	45	-12.0659898	-77.0	0576958
20539155	17	-12.0664726	-77.0	0583983
20539155	19	-12.0664882	-77.0	0583463
20539154	97	-12.0663241	-77.0)578529
13990633	43	-12.0662744	-77.0)578251
20539155	10	-12.0664237	-77.0)579727
20539154	70	-12.0659099	-77.0	0576571
20539154	68	-12.0658474	-77.0)576251
13990633	41	-12.0664512	-77.0	0580811
13990633	40	-12.0664882	-77.0	0582926
20539154	99	-12.066371	-77.0)578868
20539155	03	-12.0664003	-77.0)579248
10559	-1,-1	-770785609,	-770784168,	71
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
64999974	14	-12.0765845	-77.0	0784169
20541872	33	-12.0769035	-77.0	0784112
64999974	1 3	-12.0769897	-77.0)784322
64999974	12	-12.0773812	-77.0	785609
20541872	35	-12.0771009	-77.0)784868
20541872	29	-12.0768075	-77.0	784083
10560	-1,-1	-770551303,	-770538416,	52
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20601028		-12.081201		0546386
20601028		-12.0812482		054239
26338824		-12.0819815		0538416

viernes 13 junio 2014 Page 693 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2060102908	;	-12.081611	-7	7.05398
2060102902		-12.0814994	-77	.0551303
2060102897	•	-12.0813555	-77	.0549942
2060102916	3	-12.0817849	-77	.0539009
263389909		-12.0814174	-77	7.055063
263388243		-12.0815012	-77	.0540398
263388244		-12.0813204	-77	.0541716
263389910		-12.0812507	-77	.0547807
263388245		-12.0810772	-77	.0544393
2060102920	1	-12.0818901	-77	.0538702
2060102899	1	-12.0814028	-77	.0541029
263388242		-12.0816932	-77	.0539372
2060102889	1	-12.0811494	-77	.0545376
2060102895	i	-12.081289	-77	.0548932
10561	-1,-1	-770617360,	-770610626,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539426	;	-12.0775811	-77	.0617426
2057539435	;	-12.0786181	-77	.0614879
2057539424		-12.0771066	-77	.0615389
638359762		-12.0784056	-77	.0613518
2057539433	1	-12.0784784	-77	.0614013
638363143		-12.0790544	-77	7.061736
638359533		-12.0781614	-77	.0619969
2058517211		-12.0773009	-77	.0610627
10562	-1,-1	-770752837,	-770755585,	51
•	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2461127771		-12.0671742	-77	.0757197
2461127770		-12.0664098		.0757718
316803496		-12.0679442		.0755585
499843646		-12.0659289		.0752837
1836204826		-12.0674691		.0756694
2461127773		-12.065938		.0757847
2461127772	!	-12.0667793	-77	.0757393

viernes 13 junio 2014 Page 694 of 737

ID Vehículo 10563	Posición Actual	Posición Incial -770689531,	Posición Final -770715919,	Velocidad 58
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499748273	3	-12.0654926	-77.0	0672838
499774016	3	-12.0671048	-77.0	0675752
499773065	5	-12.0677222	-77.0	0715919
183279578	1	-12.0659726	-77.0	0673706
499751496	3	-12.06767	-77.0	0695095
499719142	2	-12.0676237	-77.0	0676273
499734196	3	-12.0649803	-77.0	0671846
499797455	5	-12.0648295	-77.0	0682405
499726159)	-12.0646869	-77.0	0689531
205555380	8	-12.067646	-77.0	0685355
10564	-1,-1	-770669145,	-770709495,	74
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127361861	8	-12.0545826	-77.0	0691614
696761456	3	-12.0544007	-77.0	0674324
696761573	3	-12.0548235	-77.0	0709495
696761455	5	-12.0556746	-77.0	0672626
139640924	7	-12.0546038	-77.0	0693497
139640924	6	-12.0545894	-77.0	0692221
127387401	2	-12.0546883	-77.0	0701022
127371051	8	-12.0547256	-77.0	0704468
696761450)	-12.0551343	-77.0	0673598
679644481	I	-12.0564821	-77.0	0671148
135614490	3	-12.057418	-77.0	0669145
10565	-1,-1	-770739648,	-770739344,	75
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205440642	8	-12.0683345		0739344
205418711	0	-12.0685794	-77.0	0739648
10566	-1,-1	-770648924,	-770669773,	79
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127363159	1	-12.0645932	-77.0	0664924
139640914	6	-12.0637638	-77.0	0648924

viernes 13 junio 2014 Page 695 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1836204823	3	-12.0671441	-7	7.0662649
1273483537	•	-12.0671697	-7	7.0660486
1273684262	2	-12.064979	-7	7.0665581
1273936472	2	-12.0671529	-7	7.0669773
1396409161		-12.063523	-7	7.0663039
1836204821		-12.0671201	-7	7.0660374
2000813415	5	-12.0654631	-7	7.0662615
1273928807	•	-12.063697	-7	7.0652953
1273729943	3	-12.0641855	-7	7.0664187
1396409151		-12.0667035	-7	7.0659579
1396409152	2	-12.0668895	-7	7.0659905
2000811014	Į.	-12.0650205	-7	7.0661847
1396409149)	-12.0666105	-7	7.0664655
1836204822	2	-12.0671422	-7	7.0664942
1273731501		-12.0636091	-7	7.0657898
10567	-1,-1	-770651027,	-770655378,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud		Longitud
696761463		-12.0555172	-7	7.0650739
696761465		-12.0556005	-7	7.0650596
696764911		-12.0549262	-7	7.0651027
696761562		-12.0561556	-7	7.0655378
696761466		-12.0560469	-7	7.0650234
696761462		-12.0550031	-7	7.0651061
10568	-1,-1	-770556720,	-770527591,	103
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
817654973		-12.0686736		7.0536368
1273716599)	-12.0705516		7.0551125
1399076831		-12.0693897		7.0527591
799373625		-12.0731296		77.055672
799340893		-12.0699505		7.0550057
2055741403	3	-12.0690272		77.054836
817654970		-12.0686022		7.0537321
2055741354	ļ	-12.068555		7.0538614
1399076899		-12.0691721		77.054862
. 2333. 2300				

viernes 13 junio 2014 Page 696 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799341120		-12.0683924	-77.0)547341
2055741356	}	-12.0685715	-77.0)537884
817654838		-12.0685405	-77.0)539524
2055741657	•	-12.073146	-77.0)555849
2055741348	1	-12.0684904	-77.0)547425
799373542		-12.0717115	-77.0)553316
817654725		-12.0692854	-77.0)528827
817654965		-12.0685339	-77.0	0540093
10569	-1,-1	-770683660,	-770678388,	37
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1356144846	;	-12.0579111	-77.0	0683384
1836242367	•	-12.0578099	-77.0	0678388
1273959609		-12.057793		068366
10570	-1,-1	-770703939,	-770705707,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
660664315		-12.0767588	-77.	070394
660665116		-12.0752532	-77.0	705707
660664996		-12.0766206	-77.0	708405
10571	-1,-1	-770704923,	-770712679,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660664315		-12.0767588	-77.	070394
670349073		-12.0732158	-77.0	0712679
660665146		-12.0745292	-77.0)715473
670352475		-12.0740462	-77.0)714023
660665145		-12.0749695	-77.0	716689
670348741		-12.0745436	-77.0)714964
2054187161		-12.0733689	-77.0)712754
660664316		-12.0753978	-77.0	701304
660664317		-12.0753524	-77.0	0701549
660664908		-12.0750289	-77.	071446
660663941		-12.077279	-77.0	0704923
660664947		-12.0751467	-77.0	709809
670352996		-12.0736057	-77.0)713125
660665116		-12.0752532	-77.0)705707

viernes 13 junio 2014 Page 697 of 737

ID Vehículo 10572	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770630341,	Posición Final -770628645,	Velocidad 70
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20598860	94	-12.0802451	-77.0	0630341
20598860	092	-12.0800588	-77.0	0628645
10573	-1,-1	-770816636,	-770816959,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
17017621	19	-12.070663	-77.0	0816959
17017621	08	-12.0703798	-77.0	0816637
17017621	31	-12.0702644	-77.0	0816262
10574	-1,-1	-770593032,	-770586073,	116
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20585171	52	-12.0760038	-77.0	0592153
20585171	91	-12.0762306	-77.0	0586073
20585172	207	-12.076633	-77.	.058078
20585171	93	-12.0762617	-77.0585381	
20585171	63	-12.0760531	-77.05906	
20585171	49	-12.0759544	-77.0	0592546
20585172	203	-12.0765726	-77.0	0580256
20585171	61	-12.0760367	-77.0	0591517
20585171	82	-12.0761464	-77.	.058598
20585171	33	-12.0758007	-77.0	0592994
20585171	39	-12.0758538	-77.0	0592957
20585171	78	-12.0761281	-77.0	0586541
20585171	94	-12.0763056	-77.0	0584745
20585171	84	-12.0761812	-77.	.058525
20585171	43	-12.075905	-77.0	0592789
20585171	21	-12.0756343	-77.0	0593032
20585171	27	-12.075669	-77.	.059277
10575	-1,-1	-770832278,	-770825905,	80
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14098851	18	-12.0619205		0825905
12739834	128	-12.0616472	-77.0	0826454
12734898	370	-12.0621889	-77.0	0832278

viernes 13 junio 2014 Page 698 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273682992	2	-12.0617903	-77.	0839602
1273860515	5	-12.062299	-77.	0838937
10576	-1,-1	-770463701,	-770422966,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
912508059		-12.0535987	-77.	0445059
2053915093	3	-12.0539067	-77.	0463701
912507961		-12.0536837	-77.	0457565
912507990		-12.053539	-77.	0439001
915282526		-12.0537408	-77.	0464004
912508083		-12.0534982	-77.	0433009
912508069		-12.0534139	-77.	0422966
912508066		-12.0536451	-77	.045124
10577	-1,-1	-770658836,	-770663468,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583673	}	-12.0792268	-77.	0663468
2059583674	ļ	-12.0792314	-77.	0658836
2059583672	2	-12.0792259	-77.	0661118
10578	-1,-1	-770728776,	-770725190,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1355562694	ļ	-12.0634736	-77	.072519
494413690		-12.0633498	-77.	0728776
10579	-1,-1	-770665293,	-770664814,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583707	•	-12.0799718		0664814
639073429		-12.0800785	-77.	0665293
10580	-1,-1	-770656062,	-770673759,	43
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583586	3	-12.0771769		0673468
2059583593		-12.0773942		0657147
660666753		-12.0771425		0673036

viernes 13 junio 2014 Page 699 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
660666746		-12.0773628	-77.0657719	
2059583594		-12.0774511	-77.065667	
2059583592		-12.0773347		.0658464
2059583596		-12.0776063	-77	.0656062
660666749		-12.0771127	-77	.0672519
2059583588		-12.0772286	-77	.0673759
660666748		-12.0771021	-77	.0671704
660666744		-12.077521	-77	.0656242
10581	-1,-1	-770762912,	-770772822,	59
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
606937340		-12.0842043	-77	.0772823
1273507798		-12.083152	-77	7.076844
606937326		-12.0820557	-77.0764396	
606937324		-12.0837696	-77.0771118	
606937339		-12.0816773	-77	.0762912
10582	-1,-1	-770500351,	-770520731,	54
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	ongitud
915282541		-12.0595398		ongitud .0520166
915282401		-12.0603393		.0500351
915282137		-12.0595562		.0519152
915282095		-12.0595326		.0519132
915282119		-12.0595462		.0509638
2053915247		-12.0594864		.0520731
915282668		-12.0595796		.0520731
915282600		-12.0600045		.0513625
10583	-1,-1	-770773246,	-770772324,	102
	o los nodos que r			.02
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	L	ongitud
649998996		-12.0787402	-77	.0773246
649998987		-12.0784785	-77	.0772325

viernes 13 junio 2014 Page 700 of 737

ID Vehículo 10584	Posición Actual	Posición Incial -770615300,	Posición Final -770604893,	Velocidad 50
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87494983	4	-12.071721	-77.0	0614334
87494983	7	-12.0724554	-77	7.06153
87494984	0	-12.0725078	-77.0	0612939
87494984	9	-12.071721	-77.0	0604893
87494984	6	-12.0730114	-77.0	0607789
874949842	2	-12.0728855	-77.0	0613583
10585	-1,-1	-770677988,	-770719829,	106
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
183624241	7	-12.0628733	-77.0	0700154
183279569	93	-12.0620859	-77.0	0686144
135556269	01	-12.0624777	-77.0	0695775
183279569	01	-12.0619935	-77.0	0680471
183621360	9	-12.0646587	-77.0	0716721
494600122	2	-12.062035	-77.0	0683894
49441369	7	-12.0643033	-77.0	0713712
183279568	39	-12.0619743	-77.0	0677988
183279570	8	-12.0623305	-77.0	0692898
183279569	99	-12.0622043	-77.0	0689944
183624240	02	-12.0621848	-77.0	0689319
183621361	0	-12.065026	-77.0	0719829
49437956	5	-12.063431	-77.0	0706328
10586	-1,-1	-770708774,	-770708986,	112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418728	35	-12.0789213		0707354
205958364	16	-12.0788042	-77.0	0707868
64999692	3	-12.0789879	-77.0	0708986
205958364	! 9	-12.0788145	-77.0	0708344
205958365	50	-12.0788197	-77.0	0707312
205958366	3	-12.0788896	-77.0	0706492
64999692	5	-12.07892	-77.0	0707951
205958365	54	-12.0788482	-77.0	0706836
205418728	36	-12.0789249	-77.0	0708431
205958365	52	-12.0788456	-77.0	0708741

viernes 13 junio 2014 Page 701 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
649996926		-12.0789614	-77.	0705911
2059583664		-12.0788922	-77.	0708952
649996924		-12.0789427	-77.	0708774
10587	-1,-1	-770573203,	-770569713,	97
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
2053915435		-12.0652361		0570673
2053915427		-12.0651394		0572001
2053915440		-12.0652969		0569713
1396409218		-12.065048		0573203
10588	-1,-1	-770593817,	-770592994,	106
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l a	ام درنان م
				ongitud
2058517121		-12.0756343		0593032
2058517127		-12.075669		.059277
2058517138		-12.0758135		0593817
2058517133		-12.0758007	-77.0592994	
2058517115		-12.0755392	-77.0593425	
2058517116		-12.0755465		0592976
10589	-1,-1	-770810093,	-770782193,	94
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187229		-12.0768075	-77.	0784083
1273689111		-12.0771105	-77.	0807636
2054187233		-12.0769035	-77.	0784112
316802219		-12.0773723	-77.	0808977
649999742		-12.0773812	-77.	0785609
2054187210		-12.0766495	-77.	0783544
2054187220		-12.0767268	-77.	0782736
649999743		-12.0769897	-77.	0784322
316802216		-12.0779934	-77.0810093	
649999455		-12.0770834	-77.	0808261
649999744		-12.0765845	-77.	0784169
316802849		-12.0775223	-77.	0809219
316802217		-12.0776912	-77.	0809492
2054187235		-12.0771009	-77.	0784868
649999333		-12.0773427	-77.	0788755

viernes 13 junio 2014 Page 702 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
649999745	5	-12.0767638	-77.	0782193
205418721	6	-12.0766899	-77.	0783203
10590	-1,-1	-770726392,	-770727166,	65
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
269467293	9	-12.0569267	-77.	0727851
127369834	3	-12.0569351	-77.	0726392
269467294	9	-12.0560319	-77.	0727166
269467294	6	-12.0564693	-77.	0727433
10591	-1,-1	-770671834,	-770672592,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316810075	5	-12.0830227	-77.	0671834
316809683	3	-12.082996	-77.	0672592
10592	-1,-1	-770747037,	-770740394,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898942	2	-12.069692	-77.	0745593
127389770	5	-12.0694873	-77.	0747957
127346126	1	-12.0695551	-77.	0740635
205440644	2	-12.0693087	-77.	0740394
205440644	1	-12.0692354	-77.	0747693
874898878	3	-12.0697386	-77	.074085
205440643	1	-12.0686527	-77.	0747037
205418711	6	-12.0689937	-77	.074744
127389161	6	-12.0693448	-77.	0740431
874898808	3	-12.0696639	-77.	0748152
10593	-1,-1	-770811449,	-770803293,	111
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
184232826	7	-12.0553151		0806895
145274705	2	-12.0540162	-77.	0812016
145164453	9	-12.0536182	-77.	0809383
172860047		-12.0551838		0805694
145164453		-12.0531523		7.08063
697291009		-12.0558015		0811815

viernes 13 junio 2014 Page 703 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
145164452	3	-12.0526904	-77.	0803293
697291008	3	-12.0558191	-77.	0811449
172860047	7	-12.0556871	-77.	0811078
172860047	5	-12.055484	-77.	0809498
145164455	3	-12.0545664	-77.	0815656
145164454	7	-12.0541173	-77.	0812685
10594	-1,-1	-770773573,	-770760351,	73
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
649998989)	-12.0773734	-77.	0771552
649999151		-12.077985	-77.	0773573
127374642	4	-12.077715	-77.	0760351
650000924	Į.	-12.0774654	-77.	0768194
10595	-1,-1	-770565630,	-770530519,	58
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135614488	3	-12.0554498		0573969
915282159)	-12.0521776	-77.	0530519
205391515	8	-12.0553528	-77.	0573383
912508042	2	-12.0545573	-77.	0562532
912507981		-12.0544227	-77.	0546804
205391517	6	-12.0556442	-77	.056563
2053915173	3	-12.0555836	-77.	0571744
912508005	5	-12.0543981	-77.	0541603
135614487	9	-12.0555909	-77.	0574689
915282216	3	-12.0539612	-77.053943	
690200576	3	-12.0556022	-77.0568546	
135614486	7	-12.0546148	-77.0568085	
915282630)	-12.0529588	-77.	0534411
915282374	ļ	-12.0544634	-77.	0552624
915282318	3	-12.0530972	-77.	0535117
915282705	5	-12.0545092	-77.	0557957
915282255	5	-12.0533948	-77.	0536615

viernes 13 junio 2014 Page 704 of 737

ID Vehículo 10596	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770604162,	Posición Final -770590694,	Velocidad 48	
	ndo los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
79934090		-12.0714914		0589097	
79934088	82	-12.0707336	-77.0	0590133	
79934090	06	-12.0717974	-77.0	0588838	
13547553	31	-12.0734307	-77.0	0589415	
87494994	43	-12.0734064	-77.0	0590968	
12737505	95	-12.0728885	-77.0	0589211	
79934090	05	-12.0719169	-77.0	0588859	
7993409 ⁻	13	-12.0709644	-77.0	0589723	
87494978	81	-12.0731464	-77.0	0604162	
7993409 ⁻	17	-12.0703619	-77.0590694		
8749498	15	-12.0732485	-77.0599091		
10597	-1,-1	-770631137,	-770675508,	65	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
13964091	56	-12.0626958	-77.0	0633005	
13964091	58	-12.0616898	-77.0	0631137	
12735086	663	-12.062268	-77.0	0655983	
49972293	33	-12.0620163	-77.0	0671473	
13964091	57	-12.0622213	-77.0	0632124	
49971914	45	-12.0620956	-77.0	0666653	
13555627	04	-12.0619824	-77.0	0675508	
49460012	23	-12.0621098	-77.0	0665696	
10598	-1,-1	-770506429,	-770532642,	40	
•	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node)	Latitud	Lo	ngitud	
81765499	96	-12.0710766	-77.0	0506429	
12736449	38	-12.073052	-77.0	0522668	
13990767	'96	-12.0720563	-77.0	0514394	
81765514	47	-12.0732671	-77.0	0541022	
12739259	81	-12.0722571	-77.0	0532642	
30999900	04	-12.0740561	-77.0	0530974	

viernes 13 junio 2014 Page 705 of 737

ID Vehículo 10599	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770536619,	Posición Final -770572190,	Velocidad 105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
127352962	23	-12.0596202	-77.0)525635
81921133	8	-12.0596717	-77.0	0526056
127389722	23	-12.0596496	-77.0)541156
139906326	66	-12.0645046	-77.	057219
139906321	3	-12.062641	-77.0	0570411
127349655	54	-12.0611366	-77.	055764
127359886	33	-12.059283	-77.	052978
127375319	98	-12.0595898	-77.0)544473
139906326	32	-12.063874	-77.0)569667
127364432	24	-12.0606737	-77.	055352
127396776	88	-12.0600146	-77.	052771
139906321	15	-12.0628852	-77.0	0565543
127358569	96	-12.0616584	-77.056208	
205391533	37	-12.062725	-77.0568953	
127381913	34	-12.0601567	-77.054923	
139906325	55	-12.0634639	-77.0567942	
139906315	51	-12.0587091	-77.0	0536619
10600	-1,-1	-770838057,	-770826821,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
145164451	2	-12.0522589	-77.0	0826822
145274690	06	-12.0523008	-77.0	0829941
145164451	8	-12.05241	-77.0	0838057
191080676	69	-12.0523678	-77.	083492
10601	-1,-1	-770746537,	-770715896,	99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
163414011	11	-12.061648		749398
163414253	31	-12.0617062	-77.0	751895
183279568	35	-12.0616527	-77.0	744858
216615414	12	-12.0626384	-77.0	749842
183279568	33	-12.0616271	-77.0	0747084
49474643	4	-12.0626934	-77.0)746537
163414010	06	-12.0617376	-77.0	741933
247836597	7 5	-12.0605523	-77.0)731427

viernes 13 junio 2014 Page 706 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
1832795681		-12.0613545	-77.0)739934
2478365977		-12.0604817	-77.0)730447
2478365976		-12.0604358	-77.0)729307
1832795676		-12.0604277	-77.0)727251
494746363		-12.0622189	-77.0	750667
494746430		-12.0604726	-77.0	715896
494379560		-12.0627415	-77.0	750038
10602	-1,-1	-770773877,	-770752823,	66
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1355562698		-12.0643062	-77.0)753495
1836204801		-12.0648043	-77.0	752998
499847003		-12.0646153	-77.0773877	
499845695		-12.0641396	-77.0753949	
1273832914		-12.0642782	-77.0759754	
2461127768		-12.065433	-77.0)752823
10603	-1,-1	-770462250,	-770467223,	32
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273512377		-12.0546017	-77.0)463424
1273688787		-12.0547458	-77.	046232
1273973734		-12.0547033	-77.0	0467044
1273878252		-12.0545652	-77.0)464659
2053915104		-12.0545774	-77.0)463974
1273873679		-12.0546117	-77.0)466304
1273563053		-12.0545658	-77.0465163	
1273786097		-12.054651	-77.0466744	
1273579230		-12.0546928	-77.0462604	
1273486796		-12.0547978	-77.046225	
1273867684		-12.0547662	-77.0)467224
1273982647		-12.0546323	-77.	046305
1273978438		-12.0545834	-77.0)465766

viernes 13 junio 2014 Page 707 of 737

ID Vehículo 10604	Posición Actual	Posición Incial -770684104,	Posición Final -770625239,	Velocidad 73
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670360991	I	-12.0739189	-77.0	0666661
316803095	5	-12.0719878	-77.0	0632378
205958346	7	-12.0739502	-77.	066601
316803303	3	-12.0717014	-77.0	0625239
205555406	1	-12.0720532	-77.0	0635662
205958347	7	-12.074909	-77.0	0676906
205958350	8	-12.0754661	-77.0	0684104
660671981	1	-12.0742724	-77.	067617
205958350	3	-12.0754139	-77.0	0677486
674939565	5	-12.0721239	-77.0	0639861
670402129)	-12.0718137	-77.0	0625396
874903660)	-12.0732854	-77.0	0642748
674938834	1	-12.0721479	-77.0641387	
205958350	9	-12.0754883	-77.0677558	
670391892	2	-12.0743749	-77.0667252	
670402122	2	-12.0740643	-77.0	0643182
674938657	7	-12.072156	-77.0	0642069
10605	-1,-1	-770519114,	-770511667,	114
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282124	1	-12.0546609	-77.0)512589
915282253	3	-12.0531506	-77.0	0512219
915282083	3	-12.0541367	-77.0)512496
915282615	5	-12.0547095	-77.0)519114
915282250)	-12.0524566	-77.0)511667
10606	-1,-1	-770872005,	-770899834,	56
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593898422	2	-12.0804355	-77.0	0881279
593898354	1	-12.080811	-77.0	0883606
216623813	1	-12.0839792	-77.	089943
127366071	6	-12.079202	-77.	087541
593898421	1	-12.0785251	-77.0	0872469
593898399	9	-12.0814221	-77.0	0887309
216623813	5	-12.0840657	-77.0	0899834

viernes 13 junio 2014 Page 708 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
1273478211	1	-12.0783996	-7	7.0872005
10607	-1,-1	-770722465,	-770722093,	118
	lo los nodos que re	•	,	
ID Nodo	io ios riodos que re	Latitud	L	ongitud.
2000840954	1	-12.0671061	-7	7.0721372
2000840950)	-12.0670691	-7	7.0722548
2000840951	1	-12.067203	-7	7.0721698
2000840945	5	-12.0672211	-7	7.072308
2000840943	3	-12.0670682	-77	7.0721579
2000840953	3	-12.067048	-77	7.0722093
2000840948	3	-12.0671192	-77	7.0723005
2000840955	5	-12.0671567	-77	7.0721417
2000840947	7	-12.0672239	-77	7.0722465
10608	-1,-1	-770689342,	-770687592,	39
•	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud.
2000832323		-12.0635316		7.0687592
2000833412		-12.0629014		7.0687582
2000833410		-12.0627873		7.0689342
2000850565		-12.0632402		7.0687467
2000832321		-12.0630796		7.0687464
2000832322		-12.0633148		7.0687468
2000832320		-12.0627237		7.0687699
10609	-1,-1	-770738175,	-770777783,	119
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	OCOTTE): Latitud	ı	.ongitud
2166157460)	-12.06835		7.0772619
316803496		-12.0679442		7.0755585
494600082		-12.0660371		7.073778
1836213614		-12.0678661		7.075127
316803495		-12.0678314		7.0748743
1836204830		-12.0677772		7.0737465
2166157455		-12.0682956		7.0774273
1836204803		-12.0654179		7.0738175
1836213617		-12.0683348		7.0771065
			•	

viernes 13 junio 2014 Page 709 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2166157452	2	-12.0681218	-77.	.0776481
495351015		-12.0672003	-77.	.0777633
2166157456	3	-12.0679992	-77.	.0777344
2166157458	3	-12.0682195	-77	7.077548
495350837		-12.0672673	-77.	.0737635
1843117186	6	-12.0661475	-77.	.0737754
589642509		-12.0679434	-77	7.077734
1836204818	3	-12.0669761	-77.	.0777783
10610	-1,-1	-770759786,	-770757867,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1832795833	3	-12.0730054	-77.	.0753021
660663661		-12.0732285	-77.	.0759787
660663660		-12.0733992	-77.	0753969
660663649		-12.0717707	-77.	.0757867
660663655		-12.0719102	-77.	.0751361
10611	-1,-1	-770639455,	-770647205,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
1396409205	5	-12.0606928	-77.	0642672
1273689677	7	-12.0587742	-77	.063612
1273930430)	-12.0591521	-77.	0635486
1396409208	3	-12.0593125	-77.	0643988
1396409206	3	-12.0607191	-77.	.0647205
2468377296	3	-12.0607086	-77.	.0644765
1843209605	5	-12.0570598	-77.	.0639168
1273797152	2	-12.0592237	-77.	.0639203
687447956		-12.0568953	-77.	.0639455
1273673054	1	-12.0606666	-77.	.0641144
10612	-1,-1	-770620065,	-770660796,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
605673524		-12.0866034	-77.	.0634824
632695092		-12.085317	-77.	.0624084
503687605		-12.0843799	-77.	.0616277
605673293		-12.0888649	-77.	.0653053
2055741713		-12.0851586		0622489

viernes 13 junio 2014 Page 710 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1943089978	3	-12.0897961	-7	7.0660796
605673376		-12.0882447	-7	7.0647918
632692724		-12.0862665		-77.0632
605673826		-12.089699	-7	7.0659959
638346232		-12.0833709	-7	7.0607851
632697040		-12.0827097	-7	7.0616252
605673437		-12.0875157	-7	7.0641844
638346894		-12.0830092	-7	7.0612546
632697086		-12.085882	-7	7.0628996
638346885		-12.0824005	-7	7.0620065
606182839		-12.0864708	-7	7.0633729
2489449875	5	-12.0843364	-7	7.0615914
10613	-1,-1	-770862304,	-770869627,	102
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
611484206		-12.0779914		7.0886384
317337917		-12.0777258		7.088792
607236168		-12.0781649		7.0886528
611484210		-12.0777054		7.0877807
611484208		-12.0777317		7.0862554
593898417		-12.0781999		7.0874024
317337954		-12.0777006		7.088629
607236164		-12.0779808		7.0887874
593898424		-12.0782052		7.0869627
639052999		-12.078204		77.08713
1181353075)	-12.0780708		7.0887216
650004932 10614	-1,-1	-12.0765831 -770806256,	-7 -770821967,	7.0862304 51
		·	-770021907,	31
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	ı	_ongitud
2166147965	5	-12.0629852	-7	7.0816552
1409885116	3	-12.0631604	-7	7.0814007
1409885115	5	-12.0635459	-7	7.080736
1273902708	3	-12.0628656	-7	7.0816639
1409885103	3	-12.0633564	-7	7.0810582
1409885114	ļ	-12.0636474	-7	7.0806256

viernes 13 junio 2014 Page 711 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273979875		-12.0630298	-77.	0823852
1409885140		-12.0639121	-77.	0821967
10615	-1,-1	-770569041,	-770647216,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1943098997		-12.0858741		0627871
874949698		-12.079711	-77.	0577603
1943098909) 	-12.0834156	-77.	0607295
2055741712		-12.0825571	-77.	0600072
874949459		-12.0790212	-77.	0571891
1943098873	,	-12.0814007	-77.	0590607
1943098881		-12.0844267	-77.	0615572
2022120386		-12.0806021	-77	.058404
1943098869		-12.0875318	-77.	0641404
1943098890		-12.0863155	-77	.063151
2057539437		-12.0786611	-77.	0569041
2055741710		-12.0805526	-77.	0584665
1943098973	i e	-12.0882936	-77.	0647216
1943098888		-12.0853528	-77.	0623195
2489449877		-12.0843883	-77.	0615257
2489449868		-12.0825728	-77.	0600204
378301200		-12.080494	-77.	0584181
10616	-1,-1	-770656031,	-770624017,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2058517290		-12.0803042		0638912
638350508		-12.0800278		.064689
638350509		-12.0803961		0637547
638352481		-12.0812059		0627113
638351100		-12.0806364		0634536
2058517254		-12.0793413		0651597
2058517282		-12.0801335		0642589
1273479443		-12.0794626		0645622
638350511		-12.0814523		0624017
638350279		-12.0792532	-77.	0656031
2058517286	;	-12.0802163	-77.	0640394

viernes 13 junio 2014 Page 712 of 737

10617 -1,-1 -770742511, -770737635, 83	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
495350837 -12.0672673 -77.0737635	
499841740 -12.0672985 -77.0742313	
1273869776 -12.0666803 -77.0742511	
10618 -1,-1 -770629630, -770676273, 84	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
ID Nodo Latitud Longitud	
2055553804 -12.0675092 -77.0628892	
316803491 -12.0675354 -77.0636285	
316803492 -12.0675522 -77.0643238	
2055553807 -12.067609 -77.0652353	
2055553805 -12.0675393 -77.0637903	
499717867 -12.0676271 -77.0674956	
2055553806 -12.0675926 -77.0656634	
874898610 -12.0684102 -77.062963	
316803493 -12.0676017 -77.0648903	
1836204828 -12.0676136 -77.0670198	
499719142 -12.0676237 -77.0676273	
874898618 -12.0676295 -77.0628897	
10619 -1,-1 -770660472, -770659385, 54	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
2050559527 -12.0683294 -77.0660472	
1396409142 -12.06835 -77.0659385	
1396409141 -12.0683178 -77.066021	
2050559525 -12.068318 -77.0659841	
2055553833 -12.068331 -77.0659565	
10620 -1,-1 -770683604, -770652855, 55	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
660671980 -12.0754936 -77.0677014	
660675337 -12.0755385 -77.0658946	

viernes 13 junio 2014 Page 713 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583515		-12.0755462	-77.0652855	
660672339		-12.0760122	-77.0	0683246
660669252		-12.0760473	-77.0	0677375
2059583551		-12.0763946	-77.0	0683604
670386406		-12.0755237	-77.	.066852
10621	-1,-1	-770743832,	-770737611,	49
	o los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
660658763		-12.0758188		0748824
660658768		-12.0752695		0748311
2054187190		-12.075731		.073902
660659121		-12.0754984		0737611
660659262		-12.0753852	-77.0	0742348
2054187185		-12.0754041	-77.0	0748119
2054187186		-12.0754703	-77.0	0738486
2054187199		-12.0758998	-77.0	0739857
660659185		-12.0760716	-77.0	0744857
1832795854		-12.0755336	-77.0	0748172
2054187189		-12.0756648	-77.0	0748423
660659260		-12.0756434	-77.0	0743833
494493544		-12.0761731	-77.0	0741111
660658683		-12.0759286	-77.0	0749205
10622	-1,-1	-770727488,	-770714308,	89
	o los nodos que re	The state of the s	1.2	
ID Nodo		Latitud		ngitud
649996520		-12.0808357		0727488
2054187300		-12.0806209		0727107
649996543		-12.0793157		0714308
649996544		-12.0796911		0714328
649996545		-12.0796944		0726922
649996521		-12.0807128		0727205
649996522		-12.079302	-77.0	0726893

viernes 13 junio 2014 Page 714 of 737

ID Vehículo 10623	Posición Actual	Posición Incial -770464742,	Posición Final -770476142,	Velocidad 55
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391515	1	-12.055103	-77.0	0464696
127383307	1	-12.0548346	-77.0	0467244
205391517	4	-12.0556261	-77.0	0465582
205391512	3	-12.0548705	-77.0	0462262
912508034	1	-12.0548965	-77.0	0474618
205391511	0	-12.0546124	-77.0	0476142
205391513	7	-12.0550229	-77.0	0463038
205391512	9	-12.0549232	-77.0	0462378
205391518	6	-12.0560295	-77.0	0465384
205391519	8	-12.0565955	-77.0	0464742
205391518	0	-12.0557365	-77.0	0465497
205391515	0	-12.0550999	-77.0	0465299
205391511	9	-12.0547453	-77.0	0475343
205391514	2	-12.0550581	-77.0	0463497
205391514	9	-12.0550893	-77.0	0464137
205391513	3	-12.054976	-77.0	0462658
127348679	6	-12.0547978	-77.	046225
10624	-1,-1	-770826706,	-770826768,	81
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
607236026	3	-12.0790032	-77.	082406
607236264	1	-12.0789374	-77.0	0826706
607236032	2	-12.0807582	-77.0	0826768
10625	-1,-1	-770699592,	-770699608,	97
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279576	5	-12.0650688	-77.0	0694717
183279579	0	-12.0661824	-77.0	0695454
200085339	3	-12.0659394	-77.0	0699608
151170412	0	-12.0653052	-77.0	0683304
183279577	0	-12.065425	-77.0	0698668
183620480	6	-12.0656774	-77.0	0690298
200085339	1	-12.0655775	-77.	069934
183279579	2	-12.0661827	-77.0	0699427
200085341	1	-12.0657523	-77.0	0699592

viernes 13 junio 2014 Page 715 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1832795788		-12.0661733	-77	.0690762
499797456		-12.0657818	-77	.0684205
1832795763		-12.0649891	-77	.0696579
1832795767		-12.0651533	-77	.0691815
10626	-1,-1	-770483864,	-770467821,	39
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211214		-12.0653517	-77.	.0475653
819211216		-12.0643961	-77.	.0467821
819211080		-12.0663401	-77.	.0483864
10627	-1,-1	-770535890,	-770531831,	73
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273489450		-12.0719475		.0530146
1273934087		-12.0718201		.0531831
1273925981		-12.0722571		.0532642
1273858682		-12.0720152		7.053589
10628	-1,-1	-770544740,	-770552630,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915329		-12.0621656	-77.	.0545278
1399063216		-12.0630136	-77.	.0562057
1273902867		-12.0639853	-77.	.0550282
1273585696		-12.0616584	-77	7.056208
1399063099		-12.0610791	-77	.0569026
1399063215		-12.0628852	-77	.0565543
2053915335		-12.0625594	-77	.0571539
1273824171		-12.0645079	-77	7.055263
1399063223		-12.0635635	-77	7.054853
2053915330		-12.0622568	-77	.0544741
1399063090		-12.0622076	-77.	.0544934
2053915337		-12.062725	-77.	.0568953
1399063213		-12.062641	-77.	.0570411
1273816785		-12.0620697	-77.	.0577597
1399063088		-12.061707	-77.	.0550943
1273457972		-12.0622135	-77	7.055555
1399063217		-12.0633756	-77.	.0553488

viernes 13 junio 2014 Page 716 of 737

ID Vehículo 10629	Posición Actual	Posición Incial -770692280,	Posición Final -770728092,	Velocidad 104
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13964092		-12.0548941		0719751
12737864		-12.054812		.070137
13964092		-12.0546245		0728092
13964092		-12.0546038		0693497
12737105		-12.0547256		0704468
12738740		-12.0546883		0701022
12739449	023	-12.0548593	-77.0	0715111
17472826	660	-12.0545543	-77.0	0720649
12734582	237	-12.0545529	-77.0	0720264
12739740)42	-12.0552741	-77.0	0698705
12738594	469	-12.055158	-77.	.069228
6967615	73	-12.0548235	-77.0	0709495
13964092	250	-12.0552177	-77.0	0696808
14516445	552	-12.0545705	-77.0	0724964
10630	-1,-1	-770546105,	-770561352,	92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12738347	7 94	-12.0666888	-77.0	0561353
12739634	117	-12.0651847	-77.	.055549
12735821	99	-12.0654312	-77.	.055069
12738452	204	-12.0655895	-77.0	0548536
13990634	110	-12.0654973	-77.0	0556701
12737471	38	-12.0664258	-77.0	0560631
12736959	974	-12.0658125	-77.0	0546105
20539155	529	-12.0666233	-77.0	0561488
20539154	154	-12.0656228	-77.0	0548171
12736511	48	-12.0658396	-77.	.055803
12736199	917	-12.0652881	-77.0	0553136
12738747	' 45	-12.0656915	-77.0	0547419
10631	-1,-1	-770883212,	-770865249,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14098851	55	-12.0614617	-77.0	0865249
14516446	885	-12.0616375		0883212

viernes 13 junio 2014 Page 717 of 737

ID Vehículo 10632	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770694592,	Posición Final -770692173,	Velocidad 51
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
200083264	12	-12.0629254	-77.0	0692173
200083264	10	-12.0630701	-77.0	0694592
10633	-1,-1	-770724416,	-770731427,	37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279568	35	-12.0616527		0744858
216873922		-12.0627361		0735207
216615414		-12.0621452		074505
49474636		-12.0621965		0743509
49474631		-12.0628586		0724416
183279572	23	-12.062688	-77.0	0744165
49474636	3	-12.0622189	-77.0	0750667
247836597	7 5	-12.0605523	-77.0	0731427
183279568	31	-12.0613545	-77.0	0739934
135556268	38	-12.0621387	-77.0	0747096
163414010	06	-12.0617376	-77.0	0741933
183279571	5	-12.0625663	-77.0	0744072
49474632	1	-12.0627399	-77.0	0734864
183279568	33	-12.0616271	-77.0	0747084
163414253	31	-12.0617062	-77.0	0751895
49474631	6	-12.0627083	-77.0	0737747
163414011	11	-12.061648	-77.0	0749398
10634	-1,-1	-770572570,	-770575334,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
127386696	37	-12.0565363)572168
49461597		-12.0557977		0577726
135614489		-12.056588		0577720
135614487		-12.0555909		0574689
135614487		-12.0557637		0575334
139907677		-12.055747		057257
135614487		-12.0556393		0577112
135614492		-12.0559038		0575658
100011102			77.	

viernes 13 junio 2014 Page 718 of 737

ID Vehículo 10635	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770835459,	Posición Final -770915457,	Velocidad 39
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127362489	90	-12.0779736	-77	.08923
59228753	1	-12.0779246	-77.0	0906961
63905286	6	-12.0780267	-77.0	0869089
31733806	8	-12.0777479	-77.0	0845105
127389625	56	-12.0777503	-77.0	0840019
31733797	1	-12.0777432	-77.0	0852158
31733797	2	-12.0780354	-77.0	0852281
60723616	4	-12.0779808	-77.0)887874
30145519	0	-12.0778531	-77.0	915457
30145518	9	-12.0779515	-77.0	903282
59389842	5	-12.0780215	-77.0	0871986
60723651	7	-12.0779765	-77.0	0889982
239720211	0	-12.0777485	-77.0	0848154
61148420	6	-12.0779914	-77.0	0886384
61148421	4	-12.0777502	-77.0	0835459
127346727	79	-12.0780054	-77	.08776
31733794	1	-12.0779913	-77.0	0884937
10636	-1,-1	-770619120,	-770633507,	60
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127387772	28	-12.0637907	-77.0	0633507
127371442	20	-12.061598	-77.	062469
127391615	55	-12.0633272	-77.0	0632787
127367750	00	-12.062043	-77.	061912
127372486	88	-12.061592	-77.	062941
49460012	5	-12.0627189	-77.0	0631723
49460013	2	-12.0628197	-77.0	0631885
10637	-1,-1	-770757291,	-770716893,	83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680308	9	-12.0709107	-77.0)757461
31680331	1	-12.0711439	-77.0)742651
87489886	7	-12.0698148	-77.0	731682
205418712	24	-12.0698512	-77.0)717766
87486739	7	-12.0698431	-77.0	0726084

viernes 13 junio 2014 Page 719 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874867399		-12.0698426	-7	7.0721087
874867418		-12.0703371	-7	7.0715583
874867434		-12.070703	-7	7.0716893
2054187128	}	-12.0712034	-7	7.0739874
1273964255	j	-12.0711069	-7	7.0748706
660656187		-12.0713029	-7	7.0740051
2054187125	j	-12.0708238	-7	7.0757291
2054187127	,	-12.0709215	-7	7.0757005
874867400		-12.0698945	-7	7.0714319
874898875		-12.0697542	-7	7.0739961
10638	-1,-1	-770550948,	-770552291,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
2060102922	2	-12.0820422	-7	7.0551911
2060102914	Į.	-12.0817119	-7	7.0552291
2060102924	l.	-12.0822395	-7	7.0550948
263389906		-12.0821658	نے	77.055141
263389907		-12.0818047	-7	7.0552614
10639	-1,-1	-770664290,	-770661049,	77
•	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583716		-12.0800523		7.0661597
2059583703		-12.079948		77.066429
2059583729		-12.0801108		7.0661484
2059583751		-12.0802083		7.0661845
2059583721		-12.0800779		7.0661447
639085596		-12.0802383		7.0661049
10640	-1,-1	-770793527,	-770758667,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud		Longitud
1832795819		-12.0717122	-7	7.0776851
1832795831		-12.0729433	-7	7.0783531
589642550		-12.0715852	-7	7.0781871
316802224		-12.0745774	-7	7.0793527
660655826		-12.0717012	-7	7.0758667
316802227		-12.0731376	-7	7.0783991
1832795835	j	-12.0733493	-7	7.0784688

viernes 13 junio 2014 Page 720 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570766713	3	-12.0742559	-77.	0790507
316802229		-12.0722273	-77.	0782884
316802225		-12.0740486	-77.	0788721
316802228		-12.0727635	-77.	0783263
2489445305	;	-12.0718604	-77.	0782449
316802226		-12.0736062	-77	.078584
316802230		-12.0717556	-77.	0782325
10641	-1,-1	-770538614,	-770526856,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
817654725		-12.0692854	-77.	0528827
1273815536	5	-12.0712615	-77.	0524343
817654996		-12.0710766	-77.	0506429
2055741517	•	-12.0704635	-77.	0526538
1399076816	3	-12.0707287	-77.	0523772
1399076831		-12.0693897	-77.	0527591
1273843638	3	-12.0710817	-77.	0526555
1273743827	,	-12.0704612	-77.	0526099
2055741354	!	-12.068555	-77.	0538614
2055741518	3	-12.0704799	-77.	0526856
2055741356	3	-12.0685715	-77.	0537884
817654970		-12.0686022	-77.	0537321
817654973		-12.0686736	-77.	0536368
1273504670)	-12.0706528	-77.	0523671
1399076796	3	-12.0720563	-77.	0514394
817654982		-12.0702867	-77	.051632
2055741541		-12.0706958	-77.	0523601
10642	-1,-1	-770870571,	-770844553,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
589642628		-12.0746368	-77	.083859
317338064		-12.0763517	-77.	0843898
2397202112	2	-12.0745357	-77.	0843083
494493621		-12.0744019	-77.	0849034
317338063		-12.0759241	-77.	0842867
1834912742	2	-12.0742253	-77	7.08565

viernes 13 junio 2014 Page 721 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1181353072		-12.0737431	-77.0870837	
650001532		-12.0752539	-77.08	340953
2114005516		-12.0759624	-77.08	342959
317337956		-12.0737222	-77.08	370239
2722758362		-12.076688	-77.08	344553
2397202119		-12.0766174	-77.08	344359
548744434		-12.0738041	-77.08	370571
10643	-1,-1	-770745067,	-770736210,	71
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		gitud
1396409228		-12.0563525		745067
1273693262		-12.0540314	-77.0	73621
1396409233		-12.0558894	-77.07	743188
1273599367		-12.0552512	-77.0741023	
1273593163		-12.0546799	-77.07	738934
10644	-1,-1	-770544610,	-770546621,	68
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2059886072		-12.0683143		546621
2059886071		-12.0680516		536101
2059886069		-12.0673707	-77.0	54461
2059886073		-12.0683349	-77.05	546456
2059886074		-12.0684699	-77.05	539643
10645	-1,-1	-770653025,	-770673856,	35
•	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		gitud
2055554062		-12.0723435		670536
316803306		-12.0723504		668186
670387035		-12.0723439	-77.0665078	
316803307		-12.0723306		673856
316803305		-12.0722091		653025
874949876		-12.0722979	-77.06	659892

viernes 13 junio 2014 Page 722 of 737

ID Vehículo 10646	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770418971,	Posición Final -770437964,	Velocidad 39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
909271542		-12.058199	-77.	043094
593974689		-12.0580606	-77.0	0418971
912507934		-12.0582715	-77.0	0437964
912507936		-12.0581358	-77.0	0426194
10647	-1,-1	-770473705,	-770488284,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263392918		-12.0785859		0473705
263391183		-12.0790733	-77.0	0488284
263391185		-12.078076	-77.	047999
263391184		-12.0788068	-77.0	0486139
10648	-1,-1	-770673011,	-770693497,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409247	7	-12.0546038		0693497
696761450		-12.0551343	-77.0	0673598
1273618618	3	-12.0545826	-77.0	0691614
1396409246	6	-12.0545894	-77.0	0692221
1356144872	2	-12.0551229	-77.0	0673011
696761456		-12.0544007	-77.0	0674324
10649	-1,-1	-770782884,	-770781894,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802229		-12.0722273		0782884
1832795825	5	-12.0718746	-77.0	0781895
2489445305	5	-12.0718604	-77.0	0782449
10650	-1,-1	-770640599,	-770638629,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553962	2	-12.0704633		0639957
874898552		-12.070441		0639225
2055553958		-12.0703984		0638629
874898551		-12.0704682	-77.0	0640599

viernes 13 junio 2014 Page 723 of 737

ID Vehículo 10651	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770640394,	Posición Final -770624017,	Velocidad 108
•	ndo los nodos que r		_	
ID Node		Latitud		ngitud
63835050		-12.0803961		0637547
20585172		-12.0802163		0640394
20585172		-12.0803042		0638912
6383524		-12.0812059		0627113
6383505		-12.0814523		0624017
63835110		-12.0806364)634536
10652	-1,-1	-770780240,	-770774814,	37
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que r o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
3168022	32	-12.070439	-77.0	779256
3168033	57	-12.0685467	-77.0	774814
3168022	33	-12.0699654	-77.0	778324
14516447	709	-12.0703673	-77.0	780241
14516447	706	-12.0702659	-77.0	778951
18362136	618	-12.0685573	-77.0	777401
3168022	34	-12.0691491	-77.0	777502
10653	-1,-1	-770443304,	-770444712,	91
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
2633894	02	-12.065726	-77.0)443304
20601028	362	-12.0663328	-77.0)444712
2633885	45	-12.0662418	-77.0)444414
10654	-1,-1	-770606932,	-770607522,	99
`	ndo los nodos que r	,		
ID Node		Latitud		ngitud
20557417		-12.0796059		0613201
63836314		-12.0790544		061736
63836314		-12.0794173		0611347
63835170		-12.08009		0606932
18432096		-12.0794358		0619262
20557416		-12.0787344		0607522
18432096	808	-12.0796445	-77.0	0612637

viernes 13 junio 2014 Page 724 of 737

ID Vehículo 10655	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770664290,	Posición Final -770673208,	Velocidad 81
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680968	3	-12.082996	-77.0	0672592
205958371	16	-12.0800523	-77.0	0661597
63906197	2	-12.0811738	-77.0	0664939
205958370	03	-12.079948	-77.	066429
205958372	29	-12.0801108	-77.0	0661484
63908559	6	-12.0802383	-77.0	0661049
63906109	9	-12.0818625	-77.0	0667864
31680968	4	-12.0831339	-77.0	0673208
205958372	21	-12.0800779	-77.0	0661447
205958375	51	-12.0802083	-77.0	0661845
10656	-1,-1	-770929545,	-770934142,	88
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31733787		-12.0773419		0933039
118135306		-12.0772895		0934142
30145519		-12.0774731		0929545
10657	-1,-1	-770681352,	-770706140,	119
Ruta (indican	do los nodos que re	OCOTTE):	Lo	ngitud
205958378	39	-12.08137		0704321
63909007		-12.0807238		0689792
205958370		-12.0799759		0681114
205958368		-12.0796722	-77.0	0681506
63910772	5	-12.0801458	-77.0	0680031
63911132	6	-12.0811403	-77.0	0699596
205958369	93	-12.0797472	-77.0	0681656
205958379	90	-12.0814047	-77.0	0704676
63909008	7	-12.081455	-77.0	0704992
63906199	5	-12.0803198	-77.0	0682915
63909008	3	-12.0813292	-77.0	0703701
205958371	13	-12.0800307	-77.0	0680796
205958376	67	-12.0806862	-77.0	0689036
63907342	4	-12.0809731	-77.0	0695559
63909009	2	-12.0817604	-77.	070614
63910772	3	-12.0796087	-77.0	0681352

viernes 13 junio 2014 Page 725 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
639107724		-12.079837	-7	7.0681687
10658	-1,-1	-770547425,	-770546633,	59
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
799341120		-12.0683924	-7	7.0547341
817654965		-12.0685339	-7	7.0540093
2055741348	3	-12.0684904	-7	7.0547425
2055741349)	-12.068491	-7	7.0538932
817654838		-12.0685405	-7	7.0539524
799373610		-12.0683846	-7	7.0547947
915282687		-12.06807		77.053533
1273564767	,	-12.0678028	-7	7.0546633
2055741218	3	-12.0673267	-7	7.0545736
799373609		-12.067685	-7	7.0546434
799373606		-12.0672362	-7	7.0545455
819211391		-12.0684541	-7	7.0538542
2055741330)	-12.0683112	-7	7.0547527
10659	-1,-1	-770592006,	-770579961,	102
` 15 11 1	o los nodos que re	*		Longitud
1 D Nodo 1273846593	•	Latitud -12.0628764		7.0585748
1273755995		-12.0635482		7.0578066
2053915387		-12.0644024		7.0592006
1273517683		-12.0636737		7.0588493
1399063109		-12.0628675		7.0575198
1399063108		-12.0627362		7.0575763
2053915382		-12.0642496		7.0590727
2053915338		-12.0627672		7.0575447
1273961987		-12.064096		7.0590005
1399063106		-12.0624501		77.058421
1273793873		-12.062562		77.058082
1273527183		-12.0639682		7.0579961
1273450164		-12.0631308		7.0576143
1399063317		-12.0643312		7.0591213
2053915340		-12.0628135		7.0575253
			•	

viernes 13 junio 2014 Page 726 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273730907		-12.0629333	-77	.057532
1273844946		-12.0632472	-77.	0587066
10660	-1,-1	-770784692,	-770787629,	36
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
606937100		-12.0806807		0786194
606937099		-12.080219	-77.	0784692
606937101		-12.0812597		0787629
10661	-1,-1	-770637526,	-770641248,	76
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
874898558		-12.0696402	-77.	0637526
874898550		-12.0704445	-77.	0641248
874898561		-12.0695404	-77.0641209	
874898539		-12.0697959	-77.	0642389
2055553900		-12.0695715	-77.0638054	
2055553912		-12.069674	-77.0642105	
874898531		-12.0694914	-77.0639602	
874898562		-12.0695962	-77.	0641763
874898547		-12.0701279	-77.	0642675
874898546		-12.0700459	-77.	0651121
874898540		-12.0697013	-77.	0650814
874898559		-12.0695195	-77.	0638761
874898560		-12.0695072	-77.	0640548
2055553952		-12.0702737	-77.	0642578
2055553948		-12.070214	-77.	0642704
874898548		-12.0703432	-77.	0642265
874898549		-12.070392	-77.	0641838
10662	-1,-1	-770772384,	-770784436,	40
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802433		-12.0693126		0779385
1451644703		-12.068416		0774539
316802435		-12.0701703	-77.	0780396
316802439		-12.0724554	-77.	0784436
2489445304		-12.0718416	-77.	0784004

viernes 13 junio 2014 Page 727 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
589642520		-12.0684121	-77	.0779062
1451644702	2	-12.0684008	-77	.0773372
1451644705	5	-12.0684223	-77	.0775358
316802437		-12.0715726	-77	.0783485
316802235		-12.0684205	-77	.0777375
316802438		-12.0720174	-77	.0784343
316803497		-12.0683724	-77	.0772384
1843102399)	-12.0685503	-77	7.077908
10663	-1,-1	-770655518,	-770659841,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	Le	ongitud
1396409139)	-12.0684642		.0660188
1396409140		-12.06836		.0660729
2050559514		-12.0683974		.0660794
2050559525		-12.068318		.0659841
2055553855		-12.0684341	-77	.0660656
1396409138	3	-12.0684185	-77	.0659316
1396409142	2	-12.06835	-77	.0659385
2055553859)	-12.0684462	-77	.0659512
2055553823	3	-12.0682327	-77	.0656635
1396409141		-12.0683178	-77	7.066021
2050559519)	-12.0684629	-77	.0659817
2055553821	I	-12.0682079	-77	.0655518
2050559527	7	-12.0683294	-77	.0660472
2055553824	1	-12.0682625	-7	7.06576
2050559522	2	-12.0683815	-77	.0659268
2050559534	1	-12.0684513	-77	.0660483
10664	-1,-1	-770784004,	-770781894,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795825	5	-12.0718746		.0781895
2489445305		-12.0718604	-77	.0782449
2489445304	1	-12.0718416	-77	.0784004

viernes 13 junio 2014 Page 728 of 737

ID Vehículo 10665	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770783609,	Posición Final -770788341,	Velocidad 45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183279571	0	-12.0623861	-77.	.078582
167494469	2	-12.0632717	-77.0	0783609
167494468	66	-12.0614439	-77.0	0788341
10666	-1,-1	-770580957,	-770559769,	76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
263389984	4	-12.0790522		0569608
127368798	88	-12.0804285	-77.0	0580957
26338991	3	-12.0798359	-77.0	0576135
263389386	6	-12.0798445	-77.0	0559769
10667	-1,-1	-770604862,	-770590405,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
316803100	0	-12.0717462	-77.0	0595894
87494981	5	-12.0732485	-77.0	0599091
674944534	4	-12.0718689	-77.0	0590405
87494978 ⁻	1	-12.0731464	-77.0	0604162
205753927	'4	-12.0734708	-77.0	0604862
10668	-1,-1	-770870410,	-770875781,	54
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338169	9	-12.0869748	-77.0	0870411
317338168	8	-12.0881678	-77.0	0875781
10669	-1,-1	-770638743,	-770635552,	30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
660657169	9	-12.0755675	-77.0	0636481
660657434	4	-12.0755778	-77.0	0638743
660657170		-12.0755588	-77.0	0635552
10670	-1,-1	-770513625,	-770472985,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	•	Lo	naitud
915282668	2	Latitud -12.0595796		ngitud 0520878
915282080		-12.0595796		0520878
91528213	ı	-12.0595562	-//.(0519152

viernes 13 junio 2014 Page 729 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
915282358		-12.0578688	-77.0)495361
915282600		-12.0600045	-77.0	0513625
819210897		-12.0575936	-77	.05052
915282095		-12.0595326	-77.0)519667
2053915243	3	-12.059418	-77.0)520531
817654903		-12.0585736	-77.0	0471971
819210887		-12.0593805	-77.0	0520304
915282541		-12.0595398	-77.0	0520166
2053915247	•	-12.0594864	-77.0	0520731
915282694		-12.0586758	-77.0	0472985
10671	-1,-1	-770502400,	-770508950,	69
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912508057		-12.0560835	-77.0)508956
2053915185	5	-12.0559891	-77.	050895
912507959		-12.0560444	-77	.05024
912507984		-12.0560678	-77.0	0505685
10672	-1,-1	-770695535,	-770697436,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660666736		-12.0767247	-77.0	0697436
660666735		-12.0766476	-77.0	0697492
660666734		-12.075701	-77.0	0695535
10673	-1,-1	-770747693,	-770747957,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273897705	5	-12.0694873	-77.0)747957
2054406441		-12.0692354	-77.0	0747693
10674	-1,-1	-770524395,	-770538933,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263390541		-12.0812294	-77.0)532446
263388239		-12.0825344	-77.0)538139
2060102900)	-12.08146	-77.	053474
2060102910)	-12.0816574	-77.0)537968
2060102930)	-12.0824035	-77.0	0538002

viernes 13 junio 2014 Page 730 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
263388240		-12.0821048	-77.0	538137
2060102916	;	-12.0817849	-77.0	539009
2060102943	}	-12.0828679	-77.0	538933
263390054		-12.0818774	-77.0	524395
263388241		-12.0819815	-77.0	538416
2060102926	;	-12.0822668	-77.0	537971
263388242		-12.0816932	-77.0	539372
263390538		-12.0816176	-77.0	536985
263388238		-12.0827106	-77.0	538452
263390539		-12.0815472	-77.0	535656
263390540		-12.081377	-77.0	533798
2060102920	1	-12.0818901	-77.0	538702
10675	-1,-1	-770554441,	-770555563,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
2055741676	3	-12.075235	-77.0	555507
2055741669		-12.0749826	-77.0	0554273
2055741680)	-12.0752991	-77.0	550307
2055741688	1	-12.0756049	-77.0	551984
2055741683	}	-12.0753377	-77.0	550067
2055741670	1	-12.0750357	-77.0	0554441
2055741682		-12.0753229	-77.0)555476
2055741678	1	-12.0752789	-77.0	0555563
2055741686	i	-12.0753864	-77.0	0550233
10676	-1,-1	-770575762,	-770575253,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915338	i	-12.0627672	-77.0	575447
1399063108	;	-12.0627362	-77.0	575763
2053915340		-12.0628135	-77.0	575253
10677	-1,-1	-770558238,	-770588661,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263388522		-12.0820333	-77	.05647
263388741		-12.0835393	-77.0	577235
263388521		-12.0820998	-77.0	0565273
263388520		-12.084927	-77.0	588661

viernes 13 junio 2014 Page 731 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263388113		-12.0839989	-77.	0581093
263388339		-12.0830527	-77.	0573243
263388523		-12.0812503	-77.	0558239
10678	-1,-1	-770706836,	-770708952,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583664		-12.0788922		0708952
2059583654		-12.0788482	-77.	0706836
2059583650	1	-12.0788197	-77.	0707312
2059583646		-12.0788042	-77.	0707868
2059583652		-12.0788456	-77.	0708741
2059583649	1	-12.0788145	-77.	0708344
10679	-1,-1	-770701549,	-770732687,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	'	Latitud	Lo	ngitud
660664947		-12.0751467	-77.	0709809
2054187205		-12.0765363	-77.	0729357
660664975		-12.0764536	-77.	0713837
639123058		-12.076627	-77.	0729701
2054187247		-12.0775692	-77.	0732688
660665147		-12.0762498	-77.	0720537
660664317		-12.0753524	-77.	0701549
2054187207		-12.0765672	-77.	0728374
660665150		-12.0767546	-77	.072211
660665116		-12.0752532	-77.	0705707
10680	-1,-1	-770925443,	-770925134,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1403237263	i e	-12.0683894	-77.	0925134
746787347		-12.0684653	-77.	0925229
746787346		-12.0686227	-77.	0925443
10681	-1,-1	-770736370,	-770712982,	90
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670349073		-12.0732158		0712679
2054187146	;	-12.0723819		0734142
670358537		-12.0723111		.071886

viernes 13 junio 2014 Page 732 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2054187151	1	-12.0728743	-77.	0712982
670352865		-12.0733359	-77.0	0726469
670358374		-12.0722061	-77.0	0724014
2054187161	1	-12.0733689	-77.0	0712754
660655829		-12.0725917	-77.0	0724916
670358382		-12.073433	-77.0	0721241
1273726629	Э	-12.072473	-77.0	0730402
660655828		-12.0722912	-77.	073637
670349074		-12.0729575	-77.0	0712998
2054187144	4	-12.0723497	-77.0	0735157
670352996		-12.0736057	-77.0	0713125
10682	-1,-1	-770778629,	-770776403,	103
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
883962438		-12.0365149		0776403
31070012		-12.0360625		0777044
31070011		-12.0356433		0778629
560565421		-12.0358047		0777764
883962504		-12.0357048		0778341
306072679		-12.0358787		0777563
10683	-1,-1	-770688927,	-770673523,	34
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553889	Э	-12.0692876	-77.0	0673012
2055554018	3	-12.071299	-77.0	0670398
874899070		-12.071606	-77.0	0672477
2050545515	5	-12.0701398	-77.0	0664064
2055554030)	-12.0713958	-77.0	0671235
874898748		-12.0708044	-77.0	0665558
316803307		-12.0723306	-77.0	0673856
670366830		-12.0722708	-77.0	0688927
670371081		-12.0723373	-77.0	0682752
874898658		-12.0703922	-77.0	0661446
2055554050)	-12.0718179	-77.0	0673216
2055554010)	-12.0711353	-77.0	0668795
874898659		-12.0696658	-77	7.06691

viernes 13 junio 2014 Page 733 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898636		-12.0717235	-77.0673017	
874898660		-12.0692309	-77.0673523	
2055554042		-12.0714877	-77	7.0671819
660671994		-12.0724264	-77	.0673948
10684	-1,-1	-770618703,	-770602328,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316803096		-12.071655	-77	.0618703
316809596		-12.0716186	-77	.0615209
316803099		-12.0716384	-77	.0602328
316803098		-12.0716093	-77	7.0607646
316803097		-12.0716411	-77	7.0617369
874949917		-12.0716063	-77	.0604325
10685	-1,-1	-770900912,	-770905311,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
593898423		-12.0842962	-77	7.0900912
593898337		-12.0847368	-77	7.0905311
10686	-1,-1	-770720649,	-770724964,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1451644552		-12.0545705	-77.0724964	
1747282660		-12.0545543	-77	7.0720649
10687	-1,-1	-770548932,	-770540398,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
263388244		-12.0813204	Longitud -77 0541716	
263388245		-12.0810772	-77.0541716 -77.0544393	
2060102899	1	-12.0814028	-77.0541029	
2060102893		-12.0812482	-77.054239	
2060102891		-12.081201	-77.0546386	
2060102889		-12.0811494		7.0545376
2060102895		-12.081289	-77.0548932	
263389910		-12.0812507	-77.0547807	
263388243		-12.0815012		7.0540398
20000210			,,	

viernes 13 junio 2014 Page 734 of 737

ID Vehículo 10688	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770785840,	Posición Final -770783991,	Velocidae 66
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3168022	316802226		-77	.078584
3168022	227	-12.0731376	-77 .	0783991
18327958	835	-12.0733493	-77 .	0784688
10689	-1,-1	-770493013,	-770469485,	55
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
8176549		-12.0585736		0471971
9125080		-12.0559607		0493013
5939746		-12.0566608		0472677
9152824	166	-12.0603643	-77 .	0453423
5939746	881	-12.0589716	-77.0458795	
5939746	91	-12.0567515	-77.0484181	
8192109	988	-12.0601978	-77.0469485	
5939746	578	-12.0593937	-77.0445319	
9125079	953	-12.0568188	-77.0492355	
9125080	053	-12.0567008	-77.0478091	
5939746	885	-12.0576255	-77.	0471966
5939746	594	-12.058499	-77.	0471162
8192109	989	-12.0610156	-77.	0459064
10690	-1,-1	-770699596,	-770704321,	113
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6391113	326	-12.0811403		0699596
6390900	083	-12.0813292	-77.0703701	
2059583 ⁻	789	-12.08137	-77.0704321	
10691	-1,-1	-770559947,	-770568571,	72
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud
20575392	263	-12.0733957	-77.0568817	
20575392	278	-12.0734818	-77.0573122	
20575392	273	-12.0734695	-77.0568364	
8749489	990	-12.074764	-77.	0571035
20575392	285	-12.0735064	-77.0572644	
20575392	245	-12.0731572	-77.0571915	
2058517	109	-12.074459	-77.	0570406

viernes 13 junio 2014 Page 735 of 737

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2057539267	,	-12.0734252	-77.0568515	
874949283		-12.0740873	-77.0	0569639
2057539237	,	-12.0730465	-77.0	0572996
1273607396	}	-12.0734442	-77.0	0573238
874948986		-12.0748716	-77.0	0565692
874949321		-12.0736134	-77.0	0568571
874948983		-12.0749865	-77.0	0559948
1273474330)	-12.0731167	-77.0	0573044
2057539243		-12.0731129	-77.0	0572443
10692	-1,-1	-770676387,	-770681439,	112
	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055553910		-12.0696558	-77.0	0679002
2055553902		-12.0695814	-77.0	0681439
2055553929		-12.0698272		0676641
874903670		-12.0696048	-77.0	0680165
874903667		-12.0709352	-77.0	0674633
2055554005		-12.0710462	-77.0	0675625
874903668		-12.0704511	-77.0	0670143
2055554011		-12.0711381	-77.0	0676387
874903669		-12.0697227	-77.0	0677861
10693	-1,-1	-770476587,	-770450628,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
263395860		-12.0751843	-77.0	0468979
263390890		-12.0751798	-77.0	0476587
263396851		-12.0752112	-77.0	0450666
263396645		-12.0750592	-77.0	0450628
263395068		-12.0752012	-77.0	0460358
10694	-1,-1	-770760290,	-770768727,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	CORRE):	Lo	ngitud
870874679		-12.0721437		0768727
870874681		-12.0718057		076029
870874682		-12.0721611		0760368
3.007.1002			77.	

viernes 13 junio 2014 Page 736 of 737

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 10695 -1,-1 -770695095, -770737465, 70

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
499751496	-12.06767	-77.0695095
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1273737524	-12.0677817	-77.0736183

viernes 13 junio 2014 Page 737 of 737