

# Reporte de Data Histórica de Vehículos



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

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1	-1,-1	-770277296,	-770265789,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117663	-12.0865871	-77.0277296
263116142	-12.0879621	-77.0263698
263117666	-12.0881243	-77.0274971
263117664	-12.0873689	-77.0276085
263116143	-12.0864241	-77.0265789

2	-1,-1	-770439774,	-770374950,	96
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263114104	-12.0878391	-77.04335
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263113041	-12.0891746	-77.0396039
263114108	-12.0891339	-77.0397706
2073408927	-12.0890883	-77.0398999
263114112	-12.0890879	-77.037495
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263114107	-12.0887859	-77.0407387
263114103	-12.0877641	-77.0437904
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263114106	-12.0882379	-77.0422006
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263114110	-12.0892041	-77.0383076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
3	-1,-1	-770448875,	-770473133,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726083	-12.1087321	-77.0473133
262726082	-12.1089052	-77.0465183
262726081	-12.1092661	-77.0448875

4	-1,-1	-770138677,	-770117219,	40
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933815	-12.0919643	-77.0137025
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933823	-12.0923283	-77.0117219

5	-1,-1	-770460077,	-770465332,	35
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774172	-12.1212656	-77.046043
1570774260	-12.121916	-77.0465332
1570774147	-12.1211777	-77.0460077
1570774174	-12.1213829	-77.0460077

6	-1,-1	-770141752,	-770155056,	44
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
370967383	-12.1078656	-77.0155056
370967382	-12.1095944	-77.0141752
457799541	-12.1093241	-77.0143832
419482719	-12.108964	-77.0146603

7	-1,-1	-770291476,	-770296235,	91
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043479	-12.0987181	-77.0295182
108043483	-12.0987615	-77.0291476
262909165	-12.0987805	-77.0291803
108043478	-12.0986188	-77.0296235
108043481	-12.0987834	-77.0293567

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8	-1,-1	-770567799,	-770567799,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

9	-1,-1	-770484787,	-770462754,	97
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724825	-12.1091837	-77.0484428
1432431563	-12.11028	-77.0484787
262724824	-12.1093819	-77.0482476
262724820	-12.1108774	-77.0467522
2886079202	-12.1093188	-77.0483007
262724821	-12.1104222	-77.0472023
1431652515	-12.1105392	-77.0462755
262724822	-12.1102888	-77.0473255
262724823	-12.1097261	-77.0479047

10	-1,-1	-770383541,	-770388198,	93
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

11	-1,-1	-770072688,	-770055421,	108
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928378	-12.1122408	-77.0071216
263928377	-12.112249	-77.0072688
263928382	-12.1121845	-77.0055421
263928380	-12.1122097	-77.0060571

12	-1,-1	-770537452,	-770575475,	90
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262729623		-12.1005382	-77.0558566	
262729618		-12.0999759	-77.0537452	
262729624		-12.0995562	-77.0553588	
262728321		-12.1022334	-77.0553588	
262729621		-12.0997325	-77.0548782	
262729619		-12.1011256	-77.0538654	
262728323		-12.1012767	-77.0573501	
262729612		-12.1014026	-77.0525007	
262729684		-12.1012431	-77.0531959	
1425921988		-12.1012231	-77.0574763	
262728320		-12.102502	-77.0539855	
262728319		-12.1027369	-77.0526294	
13	-1,-1	-770310392,	-770255543,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106670	-12.0802251	-77.027595
108165133	-12.0760937	-77.0293639
263361498	-12.0839125	-77.0261188
263106672	-12.082364	-77.0267336
263106671	-12.0815809	-77.0270434
108165134	-12.0764308	-77.0292088
263361121	-12.0810996	-77.0272459
2833127121	-12.0769202	-77.0289926
316626832	-12.0748929	-77.0298215
108165138	-12.0791813	-77.0280083
108165127	-12.0718389	-77.0310392
263106673	-12.0824875	-77.026685
263106674	-12.0834416	-77.0263027
263106675	-12.0852345	-77.0255543
1658531500	-12.0775502	-77.0286887
14	-1,-1	-770452663,-770453950,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581564	-12.1198182	-77.0453951
309581563	-12.1200196	-77.0452663

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
15	-1,-1	-770235910,	-770230233,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871563	-12.0910094	-77.0230233
2086871582	-12.0911423	-77.0235464
2086871587	-12.0911898	-77.023591
2086871576	-12.0911006	-77.0234795
2086871572	-12.0910649	-77.0234045
2086871569	-12.091051	-77.0233315

16	-1,-1	-770352909,	-770377495,	119
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108216	-12.0925785	-77.0361201
263108217	-12.092684	-77.0369197
263108215	-12.0924668	-77.0352909
263108218	-12.0928074	-77.0377495
263113204	-12.0894741	-77.0366056
263113205	-12.0893627	-77.0357941
263111586	-12.0910171	-77.0363433
263111585	-12.0909112	-77.0355074

17	-1,-1	-770264744,	-770268032,	64
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572479	-12.1085484	-77.026296
108025623	-12.1080298	-77.026381
108025620	-12.110164	-77.0260874
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
262572937	-12.1096055	-77.026137
108025625	-12.1068946	-77.0268032
2489361783	-12.110533	-77.0264744
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
108025624	-12.107214	-77.0266704

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
18	-1,-1	-770404614,	-770399164,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652386	-12.098064	-77.0402518
1431652536	-12.0978093	-77.0411919
1431652869	-12.0967934	-77.0399164
1431652392	-12.0964274	-77.0404614
1431652305	-12.0964362	-77.0405123
1431652819	-12.0966968	-77.040638
1431652540	-12.0969046	-77.0398715
1431652765	-12.0969983	-77.0398356

19	-1,-1	-770418051,	-770423922,	56
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727025	-12.1050213	-77.0418051
108215864	-12.1037803	-77.0423922
108215859	-12.1043496	-77.039921
108215860	-12.1042144	-77.0404799
262727003	-12.1053851	-77.0401458
108215862	-12.1039721	-77.04156

20	-1,-1	-770491894,	-770491894,	85
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

21	-1,-1	-770291802,	-770287382,	90
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909165	-12.0987805	-77.0291803
475640641	-12.0996107	-77.028787
108056663	-12.099216	-77.0291174
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
475640643	-12.0999268	-77.0287382

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
22	-1,-1	-770397550,	-770396455,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725666	-12.1075432	-77.0396455
262727004	-12.107464	-77.0397551

23	-1,-1	-770611773,	-770619560,	60
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384429	-12.0930311	-77.0611773
263384067	-12.0927574	-77.061956
263384430	-12.0928917	-77.0616127

24	-1,-1	-770488958,	-770514192,	69
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

25	-1,-1	-770526948,	-770520511,	50
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387434	-12.0845494	-77.0520511
263387433	-12.0850865	-77.0526948

26	-1,-1	-770441562,	-770430136,	117
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774447	-12.1231934	-77.0430136
1570774434	-12.123123	-77.043252
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774406	-12.1229472	-77.0435469
1570774396	-12.122918	-77.043625
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774409	-12.1229882	-77.0434689

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774428		-12.1230742		-77.0433615
1570774394		-12.1228926		-77.0436875
1570774412		-12.1230195		-77.0434239
27	-1,-1	-770285664,	-770294375,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775891	-12.1401406	-77.0294375
1570775866	-12.1396895	-77.0285664
1570775892	-12.1401485	-77.029541
28	-1,-1	-770441208,
		-770436833,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432431562	-12.1094959	-77.0436833
1432431560	-12.1093895	-77.0441208
29	-1,-1	-770339154,
		-770344009,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713146593	-12.0990149	-77.0344009
2713146592	-12.0986739	-77.0343553
2713423237	-12.0988575	-77.0342587
2713423238	-12.0987474	-77.0343499
30	-1,-1	-770326166,
		-770333650,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784776820	-12.0932247	-77.033601
2784776817	-12.0930935	-77.0328983
2784776815	-12.0932378	-77.0326166
2784776926	-12.093789	-77.0334867
2784776824	-12.0938086	-77.033365
2784776819	-12.0931433	-77.033365
2784776821	-12.0932456	-77.0337271
2784776822	-12.0935	-77.0338022
2784776818	-12.0930778	-77.0330458
2784776816	-12.0931066	-77.0327105
2784776823	-12.0937439	-77.033711



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
31	-1,-1	-770443725,	-770467680,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725655	-12.1097957	-77.046768
262725654	-12.1104962	-77.0461171
262725754	-12.1104074	-77.0443725
1431652259	-12.1104093	-77.0462096

32	-1,-1	-770274971,	-770265789,	72
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116143	-12.0864241	-77.0265789
263117666	-12.0881243	-77.0274971
263116142	-12.0879621	-77.0263698

33	-1,-1	-770430321,	-770431472,	74
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111593	-12.0919393	-77.0430321
263112611	-12.0912033	-77.0431472

34	-1,-1	-770435076,	-770423000,	72
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724713	-12.1178619	-77.0424084
262724714	-12.1174631	-77.0427888
262724716	-12.1167349	-77.0435076
108237806	-12.1178951	-77.0423

35	-1,-1	-770200621,	-770205599,	64
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852325	-12.0888527	-77.0204311
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411853569	-12.0876359	-77.0200621
411852339	-12.0888684	-77.0205599

36	-1,-1	-770349597,	-770355074,	69
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113206	-12.08924	-77.0349597
263115091	-12.0899188	-77.0348117
263108215	-12.0924668	-77.0352909

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263111584		-12.0907704		-77.0346983
263111585		-12.0909112		-77.0355074
263108214		-12.0923553		-77.034456
37	-1,-1	-770185214,	-770180976,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852414	-12.0859519	-77.018972
411852384	-12.0859677	-77.0188433
411852386	-12.0855218	-77.0187199
411852385	-12.085784	-77.0188057
411852392	-12.0842052	-77.0180976
411852347	-12.0848189	-77.0183819
411852374	-12.0868542	-77.0189398
411852375	-12.0868332	-77.0188111
411852413	-12.0857421	-77.0189398
411852346	-12.0847612	-77.0185214
411852354	-12.084714	-77.0183444
411852364	-12.0880134	-77.0186609
411852363	-12.0880291	-77.0187681
411852383	-12.0862457	-77.0188701
411852388	-12.0853487	-77.0186501
411852415	-12.0862404	-77.0189935
411852411	-12.0852857	-77.0187681
38	-1,-1	-770557357,-770556073,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
40	-1,-1	-770261352,	-770262532,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116141	-12.0887169	-77.0262533
263116140	-12.089582	-77.0261352

41	-1,-1	-770316791,	-770328957,	100
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108172222	-12.1023508	-77.0316791
108064572	-12.0955492	-77.0327494
108221128	-12.1011929	-77.0313476
262909304	-12.098621	-77.0307756
138846858	-12.0969173	-77.0315156
108064581	-12.0945917	-77.0328957
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108064570	-12.0961729	-77.0326518
108056667	-12.0994315	-77.0306414
108064564	-12.0970537	-77.0325632
138846859	-12.0979068	-77.031385
138846862	-12.098692	-77.0312537
108056668	-12.0995093	-77.0311283
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108172224	-12.1017056	-77.0317949

42	-1,-1	-770374288,	-770365527,	104
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908419	-12.0935249	-77.0368213
134250231	-12.0979784	-77.0365527
262908417	-12.0950943	-77.0365982
134250230	-12.0964109	-77.0357862
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262730340	-12.0948061	-77.0374288
2660536656	-12.0927305	-77.0361287
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
262908418	-12.0928399	-77.0369079
2660536657	-12.0937457	-77.0359805

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
43	-1,-1	-770430053,	-770411583,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027817	-12.1218682	-77.0413929
1905027808	-12.1214403	-77.0425414
1905027821	-12.1221049	-77.0418151
1905027814	-12.1217364	-77.0422027
1905027822	-12.1221282	-77.0417292
1905027820	-12.1220897	-77.0415491
1905027819	-12.1220606	-77.0418592
1906135548	-12.1221241	-77.0416777
1905027811	-12.1216786	-77.0412114
1905027809	-12.1216687	-77.0411583
1905027818	-12.1220244	-77.0414752
1905027813	-12.1217026	-77.0412629
1905027807	-12.1211826	-77.0430053
1905027815	-12.1217399	-77.0413237

44	-1,-1	-770519199,	-770513887,	36
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773362	-12.1141544	-77.0513887
1570773323	-12.1139121	-77.0516367

45	-1,-1	-770368282,	-770356109,	95
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236196	-12.1106688	-77.0366876
262570744	-12.1115747	-77.0368074
262570985	-12.1107182	-77.0368038
108234779	-12.1093746	-77.0361517
262570986	-12.1126763	-77.0368282
108236202	-12.1102176	-77.0364959
108236484	-12.1099891	-77.0366393

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108234781		-12.1086608	-77.0356109	
108236197		-12.1104843	-77.0365228	
2735858378		-12.1100919	-77.0365485	
1431652225		-12.1105885	-77.0365911	
108236199		-12.1103531	-77.0364871	
46	-1,-1	-770224257,	-770227659,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871752	-12.0932564	-77.0221678
2086871739	-12.0930499	-77.0222624
2086871758	-12.0933363	-77.0221636
2086871762	-12.0933752	-77.0221218
2086871750	-12.0932544	-77.022283
2086871736	-12.0930312	-77.022771
2086871747	-12.0931581	-77.0224778
2086871723	-12.0928388	-77.0227659
2086871754	-12.0932872	-77.0222244
2086871741	-12.0930721	-77.0226852
2086871708	-12.092624	-77.0224258
2086871716	-12.092712	-77.0223965
2086871729	-12.0929618	-77.0228389
2086871733	-12.0929943	-77.022815
47	-1,-1	-770550927,
		-770552043,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727968	-12.1063624	-77.0550927
262727969	-12.1062365	-77.0552043
48	-1,-1	-770241197,
		-770237037,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871449	-12.0902775	-77.0237331
2086871443	-12.090237	-77.0237037
263117465	-12.0893036	-77.0241198

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
49	-1,-1	-770527989,	-770526173,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730010	-12.0948693	-77.0526173
262730002	-12.0950938	-77.0527989

50	-1,-1	-770270288,	-770268659,	60
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

51	-1,-1	-770346135,	-770333570,	102
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138838893	-12.0998138	-77.0344613
108041414	-12.0992944	-77.0344804
138838892	-12.1001826	-77.0344758
138838891	-12.1005951	-77.0345304
1273796549	-12.0994574	-77.0338912
2713439929	-12.1015272	-77.0346135
1273603828	-12.09937	-77.0342053
108041406	-12.0995985	-77.033357
138838890	-12.1009346	-77.0345737
108041409	-12.0995915	-77.0333969

52	-1,-1	-770583511,	-770624109,	84
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263376845	-12.0963662	-77.0588403
263376843	-12.0966348	-77.0583511
263375075	-12.0960809	-77.0595699
263377072	-12.0958123	-77.0600677
263377075	-12.0946626	-77.0624109
263376694	-12.0963579	-77.0590292
263377074	-12.0950318	-77.0616727
263377073	-12.0954682	-77.0607801
263377071	-12.0960054	-77.05969

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
53	-1,-1	-770221296,	-770255037,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573759	-12.1133026	-77.0222765
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262574017	-12.1143143	-77.0221297
262573642	-12.1131852	-77.0222851
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262572975	-12.1131936	-77.0255037
262573613	-12.1132541	-77.0233533

54	-1,-1	-770383257,	-770400027,	62
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

55	-1,-1	-770000433,	-769935776,	55
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
386854222	-12.1113444	-76.993757
791159987	-12.1117969	-77.0000433
1273503210	-12.1114168	-76.9947571
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
1273491228	-12.1115328	-76.9963328
316071713	-12.1113786	-76.9942643
386854223	-12.1113323	-76.9935776

56	-1,-1	-770369833,	-770348645,	93
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171082	-12.0696339	-77.036792
108171096	-12.0766492	-77.0357224
108171093	-12.0734213	-77.0362189
108171101	-12.0796758	-77.0352657
108171094	-12.0744863	-77.0360641
108171102	-12.0807505	-77.0351056
108171092	-12.0724029	-77.0363653
108171104	-12.0824479	-77.0348645

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108171089		-12.0713123	-77.0365374	
108171098		-12.0786177	-77.0354278	
108171103		-12.081377	-77.0350208	
263406380		-12.074561	-77.0360437	
108171095		-12.0755757	-77.035897	
108171087		-12.070207	-77.0367072	
2064693623		-12.0695736	-77.0368007	
108171080		-12.0683185	-77.0369833	
1834708603		-12.0777257	-77.0355616	
57	-1,-1	-770502841,	-770503167,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

58	-1,-1	-770471117,	-770499098,	57
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581577	-12.115874	-77.0499098
309581573	-12.1170237	-77.0491802
309581572	-12.1172503	-77.0489313
309581574	-12.1166628	-77.0495321
309581576	-12.1162181	-77.0498068
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581569	-12.1180391	-77.0473777
309581575	-12.1164363	-77.0496952
309581571	-12.1174181	-77.0486738
309581568	-12.1181985	-77.0471117

59	-1,-1	-770393596,	-770390065,	56
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542698	-12.0651657	-77.0390066
1428542710	-12.065807	-77.0391079
1428542678	-12.066503	-77.0392165



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
60	-1,-1	-770399728,	-770381936,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731897	-12.0957285	-77.0381936
262730500	-12.095414	-77.0393028
262730501	-12.0957143	-77.0382434
262730499	-12.0952241	-77.0399728

61	-1,-1	-770346135,	-770367415,	117
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

62	-1,-1	-770343096,	-770343500,	82
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383686301	-12.0984858	-77.0339139
1273819425	-12.0988269	-77.0338832
2383686297	-12.0987079	-77.0343335
2383686298	-12.0990068	-77.0338514
1273834164	-12.0989923	-77.0340403
2383686299	-12.0988084	-77.0342579
1273746573	-12.0991039	-77.0338258
1273619940	-12.0983075	-77.03435
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
2713434851	-12.098324	-77.0343096

63	-1,-1	-770410109,	-770408566,	31
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027812	-12.1217022	-77.0410109
1905027816	-12.1218309	-77.0408566

64	-1,-1	-770280617,	-770290678,	86
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116954	-12.0780686	-77.0287444
263116948	-12.0838469	-77.0280378
263116949	-12.0837023	-77.0280293
263116952	-12.0815421	-77.0283333

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086720240		-12.083946		-77.0280617
263116950		-12.0826587		-77.0281751
263116931		-12.0787568		-77.0287131
263116951		-12.0825891		-77.0281878
263116934		-12.080457		-77.0284783
263361061		-12.0770523		-77.0290678
263116953		-12.0798366		-77.0285769
1658531557		-12.0781374		-77.0287968
1658531504		-12.0776817		-77.0288203
65	-1,-1	-770172490,	-770153859,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383684819	-12.0892186	-77.017249
316635148	-12.0878842	-77.0161446
392153681	-12.086349	-77.0153859
475767882	-12.0883021	-77.0164489
66	-1,-1	-770276159,
		-770262970,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1347149629	-12.1103596	-77.02639
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572940	-12.1054167	-77.0275948
1347149625	-12.1046033	-77.0276159
108024270	-12.1095074	-77.0264225
1347149630	-12.1115783	-77.0262734
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
1347149631	-12.1120248	-77.0262615
108024268	-12.1092557	-77.0264503
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
108024258	-12.1063707	-77.027283
262572801	-12.1134853	-77.0262971
108024263	-12.1075456	-77.0267852
108024259	-12.1069498	-77.0270684
108024267	-12.1086637	-77.0265152
108024265	-12.1080868	-77.0266126
262572941	-12.1059931	-77.0274692

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
67	-1,-1	-770436980,	-770366411,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731288	-12.0938182	-77.0438727
262731210	-12.093081	-77.038624
1925484463	-12.093337	-77.0403329
1335966902	-12.093688	-77.0429454
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262908418	-12.0928399	-77.0369079
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262731641	-12.0934325	-77.0411266
1273865622	-12.0947047	-77.0449098
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
1273745926	-12.095039	-77.043698
262731102	-12.0939771	-77.0450038
262908419	-12.0935249	-77.0368213
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1273768671	-12.095201	-77.0448526
262731709	-12.0932025	-77.0394889

68	-1,-1	-770272744,	-770261268,	79
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909425	-12.0966469	-77.025423
262909424	-12.0964036	-77.0261268
2489365267	-12.0978569	-77.0254036
2833168172	-12.098982	-77.0259363
263105454	-12.1006182	-77.0266701
263105450	-12.1028459	-77.027176
263105453	-12.1012812	-77.0268761
263105452	-12.101919	-77.0270306
263105456	-12.0997053	-77.0262788
475735682	-12.0967525	-77.0246616
108025630	-12.1043818	-77.0272744
263105449	-12.103396	-77.0272452
263105455	-12.100165	-77.0264813
2489365265	-12.0978827	-77.0253476

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263942208		-12.0976744		-77.0251373
263104607		-12.0968919		-77.0247561
262910055		-12.0966721		-77.02532
69	-1,-1	-770447956,	-770479307,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1432407581		-12.1028535	-77.0479307
108215867		-12.1030619	-77.0455859
108215804		-12.102815	-77.0463768
262727581		-12.1028231	-77.0464587
262727582		-12.1028247	-77.0469276
262727255		-12.1032423	-77.0447956
70	-1,-1	-770517452,	-770525007, 119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

71	-1,-1	-770171235,	-770168419,	101
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1273644721		-12.0963301	-77.0169205
475738168		-12.0967223	-77.0171235
475738183		-12.0961833	-77.0168419
72	-1,-1	-770104267,	-770145165, 37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471604488	-12.0889744	-77.0104267
263108194	-12.0893783	-77.013079
392153861	-12.089568	-77.0142205
263108197	-12.0896072	-77.0145165
263108192	-12.0892192	-77.0120077
73	-1,-1	-770366817,-770363047,94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774741	-12.1294571	-77.0364356
1570774748	-12.1295976	-77.0363047

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774732		-12.1293575		-77.0365507
1570774730		-12.1292754		-77.0366817

74	-1,-1	-770515211,	-770513832,	70
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675227	-12.1102338	-77.0515211
262725531	-12.110295	-77.0513832

75	-1,-1	-770257088,	-770258996,	66
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572934	-12.1123707	-77.0257088
2489361779	-12.1104699	-77.0258843
262573575	-12.1113473	-77.025787
262573567	-12.1103319	-77.0258996

76	-1,-1	-770575141,	-770540027,	82
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728312	-12.1023257	-77.0553846
262728310	-12.1013606	-77.057393
1425922012	-12.1013014	-77.0575141
262728311	-12.1018138	-77.0564832
262728313	-12.1025859	-77.0540027

77	-1,-1	-770235890,	-770234026,	75
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871370	-12.089687	-77.023523
2086871352	-12.0888279	-77.0240846
2086871310	-12.0875729	-77.0247813
2086871356	-12.089327	-77.0237663
2086871418	-12.0900648	-77.0237956
2086871308	-12.087493	-77.0248007
2086871416	-12.0900499	-77.023589
2086871349	-12.0884629	-77.0242963
2086871312	-12.0876813	-77.0246953
2086871396	-12.089844	-77.0234026
2086871357	-12.0893602	-77.0240643

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871354		-12.0890857		-77.0239201
2086871420		-12.0900779		-77.0236234
2086871439		-12.0901888		-77.0237075
2086871342		-12.0881348		-77.0244712
2086871347		-12.0884513		-77.0244339
2086871434		-12.0901454		-77.0237283
78	-1,-1	-770517586,	-770547580,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729472	-12.098737	-77.0541363
262730023	-12.0975589	-77.0513677
262730001	-12.0947856	-77.0506853
262730046	-12.0961321	-77.050503
262729473	-12.0985272	-77.0546715
262729477	-12.0979529	-77.0556686
262730017	-12.0976596	-77.0524492
262730039	-12.0974078	-77.0503034
262729471	-12.0988902	-77.0536643
262730040	-12.0977771	-77.0533504
262729474	-12.0984568	-77.0548095
262730044	-12.0983729	-77.0535907
262729476	-12.0983729	-77.054861
262729994	-12.0970721	-77.0552215
262730026	-12.0949398	-77.0517587
262730013	-12.0977687	-77.0535306
262729995	-12.0961405	-77.054758
79	-1,-1	-770369824,
		-770372557,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085340	-12.0979939	-77.0375499
1760085333	-12.0976628	-77.0372557
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
1760085328	-12.0969322	-77.037223
1760085338	-12.0978797	-77.0374378
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
1760085323	-12.0963957	-77.0369825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1760085344		-12.0981651		-77.0377391
1760085329		-12.0972062		-77.0374215
1760085324		-12.0965692		-77.0370409
1760085342		-12.0980555		-77.0378768
80	-1,-1	-770222522,	-770222062,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871616	-12.0914947	-77.0222063
2086871585	-12.091175	-77.0220973
2086871574	-12.0910923	-77.0221231
2086871596	-12.0912563	-77.0220944
2086871604	-12.0913531	-77.0221131
2086871562	-12.0909745	-77.0222522
2086871565	-12.0910222	-77.0221733
2086871612	-12.091447	-77.0221575
81	-1,-1	-770463125,
		-770456332,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675242	-12.1162998	-77.0473904
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675240	-12.1156185	-77.0480908
262724721	-12.1138752	-77.0463126
197675244	-12.1171274	-77.0464591
262725396	-12.1152473	-77.0476966
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675245	-12.1170956	-77.046186
197675249	-12.1174761	-77.0457104
262724151	-12.1145911	-77.0470409
197675252	-12.1179712	-77.0456332
262724328	-12.1146419	-77.0471011
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675243	-12.1171152	-77.0466116

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
82	-1,-1	-770408138,	-770408018,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652802	-12.1068137	-77.0408676
1431652650	-12.1067259	-77.0412958
1431652330	-12.1063775	-77.0412719
1431652889	-12.1069543	-77.0408138
1431652293	-12.106682	-77.0409365
1431652425	-12.106802	-77.0412359
1431652165	-12.106641	-77.0409635
1431652363	-12.1061989	-77.0413407
1431652233	-12.1063482	-77.0413228
1431652718	-12.1063424	-77.0408018
1431652178	-12.1065766	-77.0411251
1431652841	-12.1064741	-77.041188
1431652495	-12.1063219	-77.0413677

83	-1,-1	-770226592,	-770228194,	97
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871487	-12.0905414	-77.0226592
2086871437	-12.0901806	-77.022793
2086871422	-12.0900934	-77.0228194

84	-1,-1	-770250532,	-770227683,	82
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941387	-12.0985892	-77.0227683
263940764	-12.0997775	-77.0244249
1759428224	-12.0995097	-77.0250532
263941381	-12.0988913	-77.0232147
263941380	-12.1000914	-77.0237897

85	-1,-1	-770298912,	-770309137,	76
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108220567	-12.1009869	-77.0298912
108220933	-12.1022244	-77.0306034
108221128	-12.1011929	-77.0313476
108220568	-12.1014571	-77.0297671
108172224	-12.1017056	-77.0317949



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1834708611		-12.1006326		-77.0309137
108220306		-12.1021026		-77.0296657
108172222		-12.1023508		-77.0316791
86	-1,-1	-770372301,	-770371414,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652338	-12.110527	-77.0371414
1431652668	-12.1102801	-77.0372301
1431652848	-12.1104541	-77.0371945
1431652188	-12.1103695	-77.0372249
87	-1,-1	-770182768,
		-770203453,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262573574	-12.1098619	-77.0184742
262573573	-12.1099123	-77.019384
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262573483	-12.1088381	-77.0184914
262573581	-12.1109277	-77.0192982
262573580	-12.1110116	-77.0203453
262574004	-12.1162314	-77.0183197
262574001	-12.118514	-77.0182768
262573482	-12.1089052	-77.0194527
262573604	-12.1118928	-77.0184141
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262574006	-12.1148048	-77.018354
262573673	-12.1129082	-77.0183884
262574002	-12.1179769	-77.0182768
262574005	-12.1154845	-77.018354
262573582	-12.110869	-77.0184399
88	-1,-1	-770293413,
		-770294091,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
89	-1,-1	-770335486,	-770342721,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111585	-12.0909112	-77.0355074
263108213	-12.092317	-77.034169
263114115	-12.0887287	-77.0350253
263108215	-12.0924668	-77.0352909
262908705	-12.0924381	-77.0340472
262908703	-12.0933788	-77.0335693
263114114	-12.0888526	-77.0358663
262908707	-12.0934601	-77.0335486
263114116	-12.0886246	-77.0342721
263113205	-12.0893627	-77.0357941
263108214	-12.0923553	-77.034456

90	-1,-1	-770275948,	-770265586,	108
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772299	-12.1081992	-77.0265586
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
108024258	-12.1063707	-77.027283
262572941	-12.1059931	-77.0274692
262572940	-12.1054167	-77.0275948

91	-1,-1	-770276495,	-770275576,	67
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572309	-12.1054477	-77.0276495

92	-1,-1	-770215255,	-770247774,	56
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
93	-1,-1	-770511016,	-770461439,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730088	-12.0978248	-77.0505834
262730087	-12.0981379	-77.0506725
262730089	-12.0975505	-77.0503978
262730331	-12.0959979	-77.0458917
108009621	-12.0989183	-77.0506289
262730039	-12.0974078	-77.0503034
262731042	-12.0941372	-77.0461439
108009619	-12.0989604	-77.0508785
262730038	-12.097391	-77.0500974
262730092	-12.0946093	-77.0495051
262730107	-12.0944545	-77.0484031
262730083	-12.0963168	-77.0502605
262730086	-12.0984485	-77.050681
262730858	-12.0942964	-77.047277
262730330	-12.096147	-77.04701
108215811	-12.100471	-77.0511016
262730000	-12.0947458	-77.0504768

94	-1,-1	-770294563,	-770305853,	96
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572367	-12.1087804	-77.0305853
138851457	-12.1092291	-77.0294563
138851455	-12.1086233	-77.0295636

95	-1,-1	-770274199,	-770274218,	98
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263615940	-12.1174935	-77.0274199
114612820	-12.1190686	-77.0274218
263615774	-12.1182833	-77.0274209

96	-1,-1	-770221678,	-770221217,	56
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871752	-12.0932564	-77.0221678
2086871762	-12.0933752	-77.0221218

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
97	-1,-1	-770402738,	-770458214,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727065	-12.105733	-77.0419864
262727205	-12.1063456	-77.0442266
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725976	-12.1065302	-77.0433001
1431652300	-12.1059888	-77.0403236
262727206	-12.1060603	-77.045514
1431652431	-12.1060682	-77.0405184
1431652380	-12.1059513	-77.0402738
262727207	-12.1059642	-77.0458214
262725975	-12.106396	-77.0429649
960506248	-12.1063342	-77.0427403
1273492397	-12.105922	-77.041184
1431652585	-12.1060348	-77.0403848
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725977	-12.1069498	-77.0435829
262727164	-12.106481	-77.04349

98	-1,-1	-770403848,	-770390929,	80
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134380224	-12.1082494	-77.0389273
262727001	-12.1061015	-77.0403759
262727004	-12.107464	-77.0397551
134380226	-12.1089655	-77.0382168
262725666	-12.1075432	-77.0396455
262726064	-12.107055	-77.0401714
1431652253	-12.109802	-77.0390929
134380223	-12.1078813	-77.0392735
134380222	-12.1076295	-77.0394538
1431652585	-12.1060348	-77.0403848
134383017	-12.1097648	-77.0390542

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
99	-1,-1	-770519044,	-770516972,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772591	-12.1098162	-77.0519044
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772600	-12.1098594	-77.0518632
1570772632	-12.1100351	-77.0516972
100	-1,-1	-770236031,
		-770234912,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

101	-1,-1	-770527989,	-770506580,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
103	-1,-1	-770437904,	-770391145,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113041	-12.0891746	-77.0396039
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
263111352	-12.0898309	-77.0391145
263114104	-12.0878391	-77.04335
263114105	-12.0878977	-77.0431041
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263114108	-12.0891339	-77.0397706
263111351	-12.0892183	-77.0392159
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263114107	-12.0887859	-77.0407387
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
263114103	-12.0877641	-77.0437904
263114106	-12.0882379	-77.0422006
2073408927	-12.0890883	-77.0398999
2073408910	-12.0880705	-77.0426369

104	-1,-1	-770575389,	-770585603,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933806	-12.0926976	-77.0158847
475738376	-12.0958998	-77.0174067
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933812	-12.0921017	-77.0144256
475738380	-12.0937681	-77.0173466
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933799	-12.0926472	-77.017464
475738377	-12.0955474	-77.017175
263933802	-12.0926808	-77.0168632

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475736830		-12.0947836		-77.0172007
475738379		-12.0949179		-77.017132

106	-1,-1	-770363041,	-770345009,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041414	-12.0992944	-77.0344804
1273690370	-12.099202	-77.034836
138838894	-12.0988839	-77.0345572
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108218713	-12.0991419	-77.035404
108041415	-12.0991953	-77.0348876
1273465577	-12.0986587	-77.0345009

107	-1,-1	-770332289,	-770365527,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482206	-12.0936887	-77.0331975
262908421	-12.0942908	-77.0339015
262908422	-12.0943662	-77.0336373
134250228	-12.0940508	-77.034871
262908708	-12.0935333	-77.034667
134250230	-12.0964109	-77.0357862
1426813874	-12.0934284	-77.0332289
262908658	-12.0954289	-77.035333
262908590	-12.0963801	-77.0356943
108171125	-12.0945319	-77.0330775
262908420	-12.0941544	-77.0344781
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262908706	-12.0936754	-77.0343301
134250231	-12.0979784	-77.0365527
1841334412	-12.0943761	-77.0330997

108	-1,-1	-770278065,	-770273438,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1427717157	-12.0950614	-77.0277059
1427717161	-12.0948109	-77.0273009
1427717148	-12.0947309	-77.0273438

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1427717144		-12.095005		-77.0278065
1427717153		-12.0949866		-77.0273653
1427717166		-12.0949289		-77.0273036
1427717149		-12.0950378		-77.0275369
109	-1,-1	-770584884,	-770592899,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377918	-12.1003919	-77.0592899
263377499	-12.1008142	-77.0584884
110	-1,-1	-770171593,
		-770285242,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885285	-12.0905632	-77.0215497
263357368	-12.0890485	-77.0285242
263108201	-12.0903074	-77.019895
263105814	-12.0911537	-77.0259206
263116141	-12.0887169	-77.0262533
263117667	-12.0888824	-77.0273883
316635558	-12.0902386	-77.0194831
263116139	-12.0902505	-77.026038
263108203	-12.0910703	-77.0253341
316634995	-12.0899286	-77.0171593
1825885283	-12.0906781	-77.0224638
316626490	-12.0907718	-77.0230655
316626710	-12.0907077	-77.0226513
263116140	-12.089582	-77.0261352
263108202	-12.0909556	-77.0244442
111	-1,-1	-770173892,
		-770168370,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383684819	-12.0892186	-77.017249
411852364	-12.0880134	-77.0186609
411852382	-12.0885747	-77.0185643
2383684820	-12.0898565	-77.0173892
316635145	-12.0894284	-77.0174321
411852365	-12.0878665	-77.01747



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
411852367		-12.0877406		-77.0170623
411935453		-12.0886031		-77.0170055
411852444		-12.0883334		-77.0166599
316635144		-12.0896802		-77.0174836
411852368		-12.0876358		-77.0169442
411852443		-12.0884121		-77.0174002
475767882		-12.0883021		-77.0164489
411852366		-12.0878193		-77.0172125
411852369		-12.0874784		-77.016837
411852456		-12.0884751		-77.0171266
316635555		-12.0886796		-77.0169335
112	-1,-1	-770324502,	-770264744,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489361783	-12.110533	-77.0264744
138851476	-12.1169469	-77.0324502
262574498	-12.1137941	-77.0324065
1717282170	-12.1105844	-77.0303669
108177593	-12.1105783	-77.030282
262568937	-12.1138724	-77.0324052
138851022	-12.1148633	-77.0324177
262569016	-12.1125977	-77.0324079
108180344	-12.1105894	-77.0304365
138851462	-12.1105	-77.0292314
257946726	-12.1106045	-77.0314146
262572418	-12.1104208	-77.0281956
262572729	-12.1103487	-77.0264908
262569017	-12.1126701	-77.0313522
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262576647	-12.1159014	-77.0324406
257946723	-12.1116268	-77.0313277

113	-1,-1	-770267797,	-770271517,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
262572967	-12.1061862	-77.0269972

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572966		-12.1067361		-77.0267797
262572968		-12.1058001		-77.0270916
262572969		-12.1049273		-77.0271517
114	-1,-1	-770309076,	-770312509,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909776	-12.0922282	-77.0312791
262909451	-12.0940788	-77.0309076
262909681	-12.0940704	-77.0314054
262909672	-12.0933108	-77.0314998
262909775	-12.092762	-77.0313786
262909777	-12.0920406	-77.0312509
115	-1,-1	-770216049,
		-770214864,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

116	-1,-1	-770272763,	-770259206,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871560	-12.090959	-77.025006
263108203	-12.0910703	-77.0253341
263117562	-12.0904142	-77.0271985
263117563	-12.0900854	-77.0248048
263105814	-12.0911537	-77.0259206
263116139	-12.0902505	-77.026038
263117941	-12.0908744	-77.0245016
263117467	-12.089733	-77.0272763
117	-1,-1	-770226370,
		-770143064,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106228	-12.0905837	-77.0207744
316626682	-12.0908131	-77.022637
471608690	-12.0902724	-77.0185085
263106107	-12.0906892	-77.0216503
471605773	-12.0900212	-77.0167318

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2664407950		-12.0903815		-77.0192864
263108649		-12.0896842		-77.0143064
263108648		-12.0901379		-77.0175987
2086871529		-12.0907287		-77.0219873
118	-1,-1	-770444640,	-770443333,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273938520	-12.111559	-77.044464
1273492315	-12.1114454	-77.0443333
119	-1,-1	-770526122,
		-770524492,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730017	-12.0976596	-77.0524492
262730016	-12.0964343	-77.0526122
120	-1,-1	-770222830,
		-770226852,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871750	-12.0932544	-77.022283
2086871747	-12.0931581	-77.0224778
2086871741	-12.0930721	-77.0226852
121	-1,-1	-770587219,
		-770581710,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921984	-12.0996917	-77.0587459
1425922051	-12.0996542	-77.0585926
1425922001	-12.0986869	-77.0582189
1425921948	-12.0995395	-77.0589088
1425922093	-12.0995582	-77.0584776
1425922076	-12.0991811	-77.0587219
1425921998	-12.0988954	-77.0582764
1425921960	-12.0993334	-77.0583985
1425922043	-12.0985417	-77.058171

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
122	-1,-1	-770412912,	-770398402,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730729	-12.0969798	-77.0397806
262730732	-12.0974246	-77.03936
262731566	-12.0976092	-77.0412912
108041427	-12.0981798	-77.0402005
108041426	-12.0984149	-77.0392999
108037783	-12.0991716	-77.0398402
262730731	-12.0973155	-77.0395059
262730733	-12.0975001	-77.0391025
262730730	-12.0971728	-77.0396518
108041432	-12.0978526	-77.0414028
108041430	-12.0978862	-77.041274
262730734	-12.0975337	-77.0387935
262732036	-12.0980037	-77.0390682

123	-1,-1	-770231315,	-770229654,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2086871547	-12.0908872	-77.0229654
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
2086871502	-12.0905691	-77.0230277
263106685	-12.0907039	-77.0229961

124	-1,-1	-770465655,	-770516504,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109775	-12.091613	-77.0523678
263112013	-12.0913789	-77.0465656
2791690123	-12.0919341	-77.0515255
263112272	-12.0895794	-77.0502736
2791690112	-12.0918753	-77.0514912
263112015	-12.0918816	-77.0499388
263111699	-12.0913193	-77.0511662
263111853	-12.0920242	-77.0515782
263112014	-12.0916772	-77.048816
263112271	-12.0898841	-77.0502221
263109774	-12.0930146	-77.053106

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263110990		-12.093409		-77.0524623
1273803135		-12.0899678		-77.0515286
263111854		-12.0898452		-77.0504167
2791690107		-12.0914731		-77.0512561
263111212		-12.0915239		-77.0476736
1425922105		-12.089922		-77.0516504
125	-1,-1	-770199800,	-770186268,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
262573668	-12.106824	-77.0185343
262573466	-12.1056323	-77.01856
1273455075	-12.108939	-77.01998
262573659	-12.1079066	-77.0195042
475757288	-12.1031166	-77.0185972
262573666	-12.1078394	-77.0185171
370967384	-12.1044577	-77.0185513
1273839366	-12.107938	-77.020043
262573448	-12.105733	-77.0185514
370967339	-12.1046934	-77.0185697
126	-1,-1	-770265152,
		-770258204,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773705	-12.1171972	-77.0261757
1570773349	-12.1141055	-77.0259635
1570773934	-12.1191582	-77.0258204
1570773272	-12.1134825	-77.0260039
1570773392	-12.1143262	-77.0259492
1570773735	-12.1174629	-77.0261406
1570773924	-12.1191212	-77.0258274
108024268	-12.1092557	-77.0264503
108024267	-12.1086637	-77.0265152
1570773689	-12.1168924	-77.0261517
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
108024270	-12.1095074	-77.0264225
1570773077	-12.1119759	-77.0261419

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
127	-1,-1	-770465655,	-770479623,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112013	-12.0913789	-77.0465656
263111212	-12.0915239	-77.0476736
263111213	-12.0908633	-77.0477758
263111214	-12.0895301	-77.0479623

128	-1,-1	-770257346,	-770257869,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573406	-12.1142593	-77.0255896
262573575	-12.1113473	-77.025787
262573425	-12.1140747	-77.0255123
262572934	-12.1123707	-77.0257088
262572975	-12.1131936	-77.0255037
262573427	-12.1135179	-77.0254799
262574386	-12.1148048	-77.0257346
262573426	-12.1137894	-77.0254694
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262574385	-12.1145279	-77.0256603

129	-1,-1	-770484031,	-770481405,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730105	-12.0962916	-77.0481405
262730107	-12.0944545	-77.0484031
262730106	-12.0959811	-77.048192

130	-1,-1	-770281636,	-770281675,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946443	-12.0837209	-77.0281637
2086720236	-12.0837992	-77.0281675

131	-1,-1	-770433630,	-770385740,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
132	-1,-1	-770495659,	-770409305,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392951	-12.0996196	-77.0436767
134392948	-12.0985492	-77.0493289
134392957	-12.1027042	-77.038556
1431652477	-12.0986964	-77.049399
134392947	-12.0987921	-77.049462
134392956	-12.1021061	-77.0385159
134392961	-12.1029494	-77.0409305
1431652356	-12.0988632	-77.0495659
134392950	-12.0990204	-77.0467348
134392952	-12.1002621	-77.0401792
1431652218	-12.1005891	-77.0382606
1431652256	-12.1007306	-77.0381445
134392958	-12.1030029	-77.0386338
134392953	-12.1006716	-77.0381689
134392955	-12.1017468	-77.038415
134392959	-12.1034424	-77.0387773
1431652183	-12.1006168	-77.0382209

133	-1,-1	-770576836,	-770576836,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

134	-1,-1	-770295149,	-770293910,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108018052	-12.1032533	-77.0295369
262572274	-12.1041871	-77.029391
108016280	-12.1031101	-77.0295149

135	-1,-1	-770583800,	-770565261,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728891	-12.1038783	-77.0575389
262727871	-12.1030726	-77.0582942
262727872	-12.104162	-77.057259

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727873		-12.1049693		-77.0565261
262727870		-12.1029048		-77.0584401
262727977		-12.1027789		-77.0583801
136	-1,-1	-770200277,	-770202080,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573761	-12.11316	-77.020208
262574015	-12.1141838	-77.0200277
262573650	-12.1130257	-77.020208
137	-1,-1	-770338516,
		-770338636,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908617	-12.1030671	-77.0338516
138839725	-12.1031761	-77.0338636
138	-1,-1	-770216035,
		-770229590,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411592	-12.0936109	-77.0220025
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
2086871742	-12.0930828	-77.02274
2086871730	-12.0929722	-77.0228802
262909999	-12.0948845	-77.0216035
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
2086871727	-12.0929119	-77.0229203
387411597	-12.0931228	-77.0226478
262909998	-12.0948593	-77.021492
387411595	-12.0932552	-77.0223516
387411607	-12.0930175	-77.0228394
2086871724	-12.0928418	-77.0229447
2086871737	-12.0930492	-77.0228031
2086871717	-12.0927226	-77.022959
2086871720	-12.0927773	-77.0229562
2086871760	-12.0933425	-77.0221965



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
139	-1,-1	-770401232,	-770383980,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108201829	-12.1244642	-77.0401232
108201838	-12.1257482	-77.0387328
108201833	-12.1248587	-77.0395739
1273643392	-12.1249921	-77.039422
108201837	-12.1254209	-77.0390074
108201840	-12.1261845	-77.038398
108201835	-12.1252195	-77.0392134
108201831	-12.1246908	-77.0397799

140	-1,-1	-770353850,	-770354727,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652316	-12.0965982	-77.035385
1431652212	-12.096419	-77.0354728
1431652626	-12.0965697	-77.0353589
1431652469	-12.0965247	-77.0353635
1431652826	-12.0964843	-77.0353773
1431652571	-12.0964528	-77.0354172

141	-1,-1	-770492019,	-770488336,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

142	-1,-1	-770246953,	-770237663,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871356	-12.089327	-77.0237663
2086871354	-12.0890857	-77.0239201
2086871352	-12.0888279	-77.0240846
2086871349	-12.0884629	-77.0242963
2086871342	-12.0881348	-77.0244712
2086871312	-12.0876813	-77.0246953

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
143	-1,-1	-770174521,	-770174779,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455452	-12.1019723	-77.0174522
459455453	-12.1016198	-77.0174779

144	-1,-1	-770266210,	-770264303,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

145	-1,-1	-770242966,	-770268641,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910003	-12.092115	-77.0242966
262910005	-12.0924654	-77.0268641
262910004	-12.0922905	-77.0257526

146	-1,-1	-770261550,	-770255762,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652301	-12.096628	-77.026155
1431652174	-12.0968885	-77.0255762

147	-1,-1	-770273419,	-770273442,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262575175	-12.1145605	-77.0272595
262576396	-12.1153628	-77.0272874
262572578	-12.1135549	-77.0272783
262572577	-12.1124937	-77.0273419
262574562	-12.1136523	-77.0272651
197651228	-12.1163055	-77.0273442

148	-1,-1	-770374150,	-770370188,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358754	-12.0725637	-77.037415
263358758	-12.0747114	-77.0370907
2064693780	-12.075201	-77.0370188

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263358755		-12.0735821	-77.0372592	
263358757		-12.0746282	-77.0371016	

149	-1,-1	-770313850,	-770287421,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909522	-12.0958482	-77.0296529
262909404	-12.0968503	-77.0310436
262909406	-12.0975234	-77.0285987
262909464	-12.096052	-77.0311641
262909403	-12.097846	-77.0309052
138846126	-12.0966381	-77.0295392
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262909519	-12.0959872	-77.0306887
138846859	-12.0979068	-77.031385
262909562	-12.0959157	-77.0301692
138846127	-12.0976332	-77.0293958

150	-1,-1	-770549453,	-770544610,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773004	-12.1116172	-77.0549454

151	-1,-1	-770290572,	-770238860,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909435	-12.0943311	-77.0290572
262909977	-12.0916169	-77.0281376
1825885288	-12.0911468	-77.0244279
262909436	-12.0935671	-77.0291669
262909616	-12.0918774	-77.0300951
1273463215	-12.0912033	-77.0253276
262909615	-12.0929083	-77.0303727

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1825885290		-12.091204	-77.0248129	
1273530324		-12.0910746	-77.023886	
262910005		-12.0924654	-77.0268641	
262910070		-12.0930382	-77.0256032	
262909976		-12.0914504	-77.0270057	
262910065		-12.0932144	-77.0267534	
262909438		-12.0917843	-77.0294236	
262909437		-12.0927972	-77.0292777	
262910004		-12.0922905	-77.0257526	
263105813		-12.0912836	-77.0259025	
152	-1,-1	-770180976,	-770166814,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852398	-12.0818587	-77.0170679
411852392	-12.0842052	-77.0180976
411852394	-12.0836964	-77.0178777
411852397	-12.0820629	-77.0171548
411852395	-12.0831351	-77.0176202
411852400	-12.0810788	-77.016735
791160039	-12.0826016	-77.0173851
411852401	-12.0805858	-77.0166814
411852399	-12.0812359	-77.0167764
153	-1,-1	-770592506,
		-770540424,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729963	-12.0952341	-77.0545348
263377505	-12.0946542	-77.0553127
1425922047	-12.0950813	-77.0543218
263384728	-12.0942765	-77.0540424
262729964	-12.0948061	-77.0554017
182472512	-12.0952746	-77.0542863
1425922042	-12.0952712	-77.054421
262729965	-12.0943952	-77.0562713
262729996	-12.0951117	-77.0542104
182472514	-12.0939853	-77.0571705
263381649	-12.093809	-77.057869

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
182472515		-12.0935539		-77.0592506
263381760		-12.0938737		-77.0575014
263377506		-12.0938149		-77.0549007
262729979		-12.0950411		-77.0544449
154	-1,-1	-770354264,	-770353772,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652826	-12.0964843	-77.0353773
1431652415	-12.0966117	-77.0354264
1431652469	-12.0965247	-77.0353635
1431652626	-12.0965697	-77.0353589
1431652316	-12.0965982	-77.035385
155	-1,-1	-770518312,
		-770540778,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728432	-12.1044574	-77.0542774
262728430	-12.1034503	-77.0541229
262728388	-12.1049777	-77.0528869
1273599040	-12.103187	-77.0540778
262728020	-12.1057498	-77.0532302
262728389	-12.1053721	-77.0530586
262728038	-12.1046588	-77.0518312
1273836290	-12.10403	-77.0524348
262728035	-12.1038783	-77.0541658
262728021	-12.1049357	-77.0544061
262728364	-12.1036769	-77.0523805
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728387	-12.1039706	-77.0525779
262728431	-12.1042727	-77.0542344
262728037	-12.1044406	-77.0525007
262728386	-12.1036265	-77.0525092

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
156	-1,-1	-769797011,	-769808405,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273797290	-12.1103	-76.980613
316073155	-12.1103195	-76.9808405
1273984394	-12.110237	-76.9797011

157	-1,-1	-770255896,	-770234248,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573050	-12.112344	-77.0252577
262573427	-12.1135179	-77.0254799
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262573599	-12.1122079	-77.0234248
262573406	-12.1142593	-77.0255896
262573426	-12.1137894	-77.0254694
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262573757	-12.1134537	-77.0243708
262572975	-12.1131936	-77.0255037
262573425	-12.1140747	-77.0255123
262573598	-12.1122731	-77.0244451

158	-1,-1	-770557021,	-770574788,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

159	-1,-1	-770226336,	-770220825,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871697	-12.0925038	-77.0227017
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
411306536	-12.0919858	-77.0223549
411306534	-12.0915541	-77.0220825

160	-1,-1	-770218902,	-770226371,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392154339	-12.0898658	-77.0222857
2086871366	-12.0896483	-77.0226371

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
392154338		-12.0899454		-77.0222643
392154342		-12.0896509		-77.0225562
2086871367		-12.0896654		-77.0224936
392154341		-12.0897171		-77.0223773
392154335		-12.0904736		-77.0220083
392154336		-12.0904004		-77.0221439
2086871369		-12.0896843		-77.0224398
2086871383		-12.0897503		-77.0223366
392154337		-12.0903572		-77.0221682
392154340		-12.0898037		-77.0223082
411935468		-12.0904463		-77.0220809
2086871468		-12.0904301		-77.0221197
2086871445		-12.0902438		-77.0222004
2086871452		-12.0903011		-77.0221843
392154334		-12.0905103		-77.0218902
161	-1,-1	-770223223,	-770220973,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871585	-12.091175	-77.0220973
2086871562	-12.0909745	-77.0222522
2086871565	-12.0910222	-77.0221733
2086871558	-12.0909493	-77.0223224
2086871574	-12.0910923	-77.0221231
162	-1,-1	-770351551,
		-770343499,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713423235	-12.098514	-77.0339395
2713433831	-12.0985444	-77.0331376
2713174713	-12.0972577	-77.0351551
2713423240	-12.0973462	-77.0348096
2713146590	-12.0981906	-77.0332129
2713423241	-12.0973739	-77.0345406
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713146591	-12.098451	-77.0339202
2713174712	-12.096969	-77.0345406
2713146592	-12.0986739	-77.0343553

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713174708		-12.0977511		-77.0333367
2713146589		-12.0985822		-77.0335563
2713423238		-12.0987474		-77.0343499
163	-1,-1	-770356241,	-770353850,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652588	-12.0965322	-77.0355659
1431652381	-12.0964513	-77.0356241
1431652415	-12.0966117	-77.0354264
1431652120	-12.0965637	-77.0355275
1431652760	-12.0964858	-77.0355996
1431652316	-12.0965982	-77.035385
1431652147	-12.0965997	-77.0354816
164	-1,-1	-770398715,-770399164,95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1431652869		-12.0967934	-77.0399164
1431652540		-12.0969046	-77.0398715
165	-1,-1	-770303004,	-770304537,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108018049	-12.1033948	-77.0304537
138851437	-12.1043219	-77.0303004
166	-1,-1	-770341394,-770343851,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385643	-12.1115239	-77.0343851
1545385645	-12.1116303	-77.0343796
1545385639	-12.1114119	-77.034212
1545385641	-12.1114747	-77.0341394
1545385644	-12.1115375	-77.0341981



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
167	-1,-1	-770490891,	-770485545,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111216	-12.08817	-77.0481668
263112177	-12.089386	-77.0468519
263112179	-12.0881284	-77.0470296
2073408933	-12.0895391	-77.0480189
263112178	-12.0890487	-77.0468972
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
2073408912	-12.0881492	-77.0480943
263112329	-12.0897079	-77.0490891
2073408906	-12.087513	-77.048262
2209660425	-12.0854	-77.0485545
263111221	-12.0854728	-77.048544
263111220	-12.0865729	-77.0483983
263112180	-12.0879973	-77.0470487
263111214	-12.0895301	-77.0479623

168	-1,-1	-770323839,	-770324228,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113588	-12.0908599	-77.0324228
263113586	-12.0910391	-77.0323839

169	-1,-1	-770340403,	-770349330,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138838898	-12.0975376	-77.0340181
262908588	-12.0963991	-77.0353863
262908604	-12.0979381	-77.0342235
1273834164	-12.0989923	-77.0340403
138838896	-12.0978481	-77.0341468
262908586	-12.0965763	-77.0353186
1273619940	-12.0983075	-77.03435
262908587	-12.0964959	-77.0353144
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
138838899	-12.0969873	-77.0338915
262908647	-12.0957562	-77.034933
2383686299	-12.0988084	-77.0342579

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2383686297		-12.0987079		-77.0343335

170	-1,-1	-770273680,	-770240481,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1418826167	-12.1251112	-77.0242233
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227850	-12.1129386	-77.0259913
1405227829	-12.1239063	-77.024514
1405227800	-12.1141422	-77.0259966
1405227864	-12.1062977	-77.0272232
1405227827	-12.1256184	-77.0240481
1405227780	-12.1210234	-77.0252437
1405227859	-12.1055199	-77.0273733
1405227828	-12.1077698	-77.0266098
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227782	-12.1086581	-77.0264031
1405227856	-12.1169115	-77.0261877
1405227819	-12.1175298	-77.0261767
1405227847	-12.1198965	-77.0256549
1405227816	-12.1031426	-77.027368
1405227824	-12.1115939	-77.0260524

171	-1,-1	-770462706,	-770462706,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
173	-1,-1	-770694176,	-770600795,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727863	-12.1012347	-77.0603628
263376306	-12.1010744	-77.0607801
606182866	-12.0980336	-77.0694176
262727861	-12.1010324	-77.0608745
606182858	-12.1001526	-77.063257
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
606182860	-12.098396	-77.0683813
262727921	-12.1005792	-77.062162
262727860	-12.1007219	-77.0617757
606182863	-12.098329	-77.068573
262727862	-12.1011172	-77.0606717
262727920	-12.1004729	-77.0623826
262727864	-12.1013858	-77.0600795

174	-1,-1	-770439774,	-770420734,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263114104	-12.0878391	-77.04335
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
263114105	-12.0878977	-77.0431041
263114103	-12.0877641	-77.0437904
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
263359072	-12.0878069	-77.0420734

175	-1,-1	-770176898,	-770182049,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744944	-12.0926855	-77.0182049
475744934	-12.0925932	-77.0176899

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
176	-1,-1	-770373814,	-770374396,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160068	-12.0646261	-77.0373814
108064677	-12.0641893	-77.0374397

177	-1,-1	-770567175,	-770616642,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

178	-1,-1	-770233173,	-770230748,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
316626482	-12.0901004	-77.0233173
1459269492	-12.090164	-77.0232395

179	-1,-1	-770403759,	-770397550,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727001	-12.1061015	-77.0403759
262726064	-12.107055	-77.0401714
262727004	-12.107464	-77.0397551

180	-1,-1	-770306700,	-770308517,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108172213	-12.1077216	-77.0307626
1717282081	-12.1087907	-77.03067
262572367	-12.1087804	-77.0305853
262572359	-12.1071549	-77.0308517

181	-1,-1	-770366940,	-770381148,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108030818	-12.1008318	-77.0381148
134252764	-12.1007053	-77.036694
108029282	-12.1009325	-77.0373166
108029280	-12.1009836	-77.0367711

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
182	-1,-1	-770355138,	-770359878,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
2713048664	-12.1052443	-77.0361693
108031676	-12.1031138	-77.0359878
1273467391	-12.1048304	-77.0355138
1273901212	-12.1050507	-77.035546

183	-1,-1	-770222643,	-770223366,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392154340	-12.0898037	-77.0223082
392154338	-12.0899454	-77.0222643
2086871383	-12.0897503	-77.0223366
392154339	-12.0898658	-77.0222857

184	-1,-1	-770174320,	-770153859,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383684819	-12.0892186	-77.017249
392153681	-12.086349	-77.0153859
316635145	-12.0894284	-77.0174321
475767882	-12.0883021	-77.0164489
316635148	-12.0878842	-77.0161446

185	-1,-1	-770307173,	-770300973,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

186	-1,-1	-770174067,	-770144256,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1765604753	-12.0943321	-77.0166167
475738488	-12.0935571	-77.0173687
475738175	-12.0946848	-77.0165881
263933808	-12.0925381	-77.0153526

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475738376		-12.0958998		-77.0174067
263933799		-12.0926472		-77.017464
475738379		-12.0949179		-77.017132
263933812		-12.0921017		-77.0144256
475738720		-12.0936651		-77.0167178
263933806		-12.0926976		-77.0158847
475738377		-12.0955474		-77.017175
475736830		-12.0947836		-77.0172007
263933803		-12.0927144		-77.0166143
475738176		-12.0937965		-77.0166964
475738380		-12.0937681		-77.0173466
263933811		-12.0922108		-77.0146831
263933802		-12.0926808		-77.0168632
187	-1,-1	-770195731,	-770239180,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812765	-12.089031	-77.0220136
411852339	-12.0888684	-77.0205599
411852450	-12.0891202	-77.023285
411852451	-12.0884907	-77.0237141
1273820352	-12.0887319	-77.0195731
411852448	-12.0891622	-77.0231884
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411852325	-12.0888527	-77.0204311
411852445	-12.0889262	-77.0210909
411852447	-12.0890677	-77.0222389
411852446	-12.0889727	-77.0214864
411852452	-12.0881131	-77.023918
188	-1,-1	-770335888,
		-770336133,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686873	-12.0909238	-77.0336133
1426686870	-12.0908759	-77.0335888

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
189	-1,-1	-770664095,	-770672574,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316808081	-12.1012496	-77.0670875
316808080	-12.101644	-77.0664095
316808558	-12.1011784	-77.0672574

190	-1,-1	-770235278,	-770234770,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871435	-12.0901642	-77.0235603
2086871430	-12.0901325	-77.0235258
2086871457	-12.0903426	-77.0235947
2086871448	-12.0902732	-77.0236008
2086871472	-12.0904695	-77.0235278
2086871425	-12.0901047	-77.0234771
2086871464	-12.0904021	-77.0235684
2086871440	-12.0902118	-77.0235907

191	-1,-1	-770342867,	-770346129,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108161116	-12.0616456	-77.0346129
108164087	-12.0624514	-77.0342867

192	-1,-1	-770548095,	-770510404,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922040	-12.0945853	-77.0510404
262730010	-12.0948693	-77.0526173
262729994	-12.0970721	-77.0552215
262729995	-12.0961405	-77.054758
262729477	-12.0979529	-77.0556686
182472512	-12.0952746	-77.0542863
262729474	-12.0984568	-77.0548095
262729996	-12.0951117	-77.0542104
262729476	-12.0983729	-77.054861
262730011	-12.0939752	-77.0520114
2489391994	-12.0940062	-77.051962
262730002	-12.0950938	-77.0527989

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263109773		-12.093174	-77.0531918	

193	-1,-1	-770346856,	-770352733,	33
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567643	-12.1124851	-77.0352733
262567641	-12.112262	-77.0351425
262567640	-12.1121194	-77.0350138
262567639	-12.1119664	-77.0348622
262567637	-12.1117996	-77.0346856

194	-1,-1	-770520744,	-770518145,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773289	-12.1135722	-77.0520744
1570773300	-12.1136191	-77.0520079
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773307	-12.1138086	-77.0518145

195	-1,-1	-770445878,	-770407387,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114107	-12.0887859	-77.0407387
263121089	-12.0871092	-77.0445878
263114103	-12.0877641	-77.0437904
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263114106	-12.0882379	-77.0422006
263114104	-12.0878391	-77.04335
263113049	-12.0877726	-77.044491
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263114102	-12.0877579	-77.0441768
263114458	-12.0876424	-77.044511



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
196	-1,-1	-770454958,	-770440740,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675262	-12.118636	-77.044074
197675261	-12.1185167	-77.0441826
197675258	-12.1184327	-77.0451439
262726126	-12.1183942	-77.0452884
262726138	-12.1184636	-77.0447759
197675256	-12.1182565	-77.0454958
197675259	-12.1184831	-77.0442856

197	-1,-1	-770519084,	-770519256,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728229	-12.1049861	-77.0519256
262728039	-12.1047007	-77.051711
262728117	-12.1052882	-77.0519084

198	-1,-1	-770224893,	-770223452,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574094	-12.118802	-77.0224893
262574309	-12.1196133	-77.0223452

199	-1,-1	-770411266,	-770374288,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730340	-12.0948061	-77.0374288
262731709	-12.0932025	-77.0394889
262731210	-12.093081	-77.038624
262730339	-12.0949404	-77.0383472
262731641	-12.0934325	-77.0411266
1925484463	-12.093337	-77.0403329

200	-1,-1	-770330298,	-770332819,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
201	-1,-1	-770406020,	-770395521,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542690	-12.0708181	-77.040602
1428542724	-12.0689259	-77.0397495
1428542695	-12.0698429	-77.0401641
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542692	-12.0686797	-77.039636

202	-1,-1	-770128807,	-770106319,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933845	-12.0978926	-77.0103229
263933827	-12.093327	-77.010589
263933829	-12.0937802	-77.0102199
263933838	-12.09587	-77.0096277
263933823	-12.0923283	-77.0117219
419483012	-12.0986202	-77.0105416
263933831	-12.0940656	-77.0100482
263933836	-12.095207	-77.009662
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933832	-12.094267	-77.0099452
263933840	-12.0966421	-77.0097564
263933835	-12.0948125	-77.0097307
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933849	-12.0989972	-77.0106089
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933848	-12.098799	-77.0105804
263933850	-12.0994871	-77.0106319

203	-1,-1	-770606788,	-770586303,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628154	-12.1051853	-77.0601678
1919628157	-12.1062453	-77.059204
1919628156	-12.1060557	-77.0594161
1919628155	-12.105637	-77.0598201
1919628146	-12.1037632	-77.0607516
1919628144	-12.1033642	-77.0606788
1919628159	-12.1064981	-77.0588841

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1919628145		-12.1035756	-77.0607213	
1919628152		-12.1045533	-77.0602829	
1919628148		-12.1039923	-77.0607011	
1919628153		-12.1051024	-77.0602243	
1919628150		-12.104338	-77.0603778	
1919628147		-12.1038916	-77.0607435	
1919628151		-12.1044565	-77.0603051	
1919628149		-12.1040773	-77.0606263	
1919628160		-12.1066838	-77.0586303	
1919628158		-12.1064488	-77.0589515	
204	-1,-1	-770520079,	-770509042,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773300	-12.1136191	-77.0520079
1570773447	-12.1147169	-77.0509042
1570773439	-12.1146191	-77.0509981
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773416	-12.1144922	-77.0511035
1570773323	-12.1139121	-77.0516367
1570773389	-12.1143222	-77.0512285
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773397	-12.1144044	-77.0511582
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773445	-12.1146777	-77.0509434
1570773418	-12.1145527	-77.0510507
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773362	-12.1141544	-77.0513887

205	-1,-1	-770269145,	-770289477,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105613	-12.0966591	-77.0269145
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262909434	-12.0950939	-77.0289477

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262909433		-12.0957322		-77.0288562
262909419		-12.0962709		-77.02696
206	-1,-1	-770072688,	-769845742,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273491228	-12.1115328	-76.9963328
263928382	-12.1121845	-77.0055421
386854223	-12.1113323	-76.9935776
263928378	-12.1122408	-77.0071216
445257099	-12.1119441	-77.0022451
1273503210	-12.1114168	-76.9947571
263928386	-12.1118153	-77.0002979
263928377	-12.112249	-77.0072688
316071713	-12.1113786	-76.9942643
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
791159987	-12.1117969	-77.0000433
386851778	-12.1107257	-76.9845742
263928385	-12.1120167	-77.0033706
263928380	-12.1122097	-77.0060571
386854222	-12.1113444	-76.993757
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
263928384	-12.1120167	-77.0035423

207	-1,-1	-770187086,	-770185599,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573450	-12.1061526	-77.0196415
262573467	-12.1056659	-77.018663
263935843	-12.1075857	-77.0241931
262573466	-12.1056323	-77.01856
263937717	-12.1043295	-77.0187086
262572482	-12.1078982	-77.0243193
262572753	-12.1077639	-77.0242935
262573453	-12.1075961	-77.0234953
262573451	-12.1065135	-77.0206543
262573055	-12.1078562	-77.024139
262573449	-12.1057833	-77.0186802

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273829281		-12.1070083		-77.022295
262573468		-12.1071932		-77.0228086
1273631392		-12.107122		-77.022242
262573469		-12.1077135		-77.0241218
262573452		-12.1073275		-77.0227743
262573448		-12.105733		-77.0185514
208	-1,-1	-770523610,	-770577792,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728439	-12.1025691	-77.0568179
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262729622	-12.100899	-77.0551185
262728450	-12.1031901	-77.0571784
262729468	-12.0990523	-77.0522555
262729621	-12.0997325	-77.0548782
262727975	-12.1037776	-77.0574788
262729470	-12.0989548	-77.0534077
262728440	-12.1020907	-77.0577792
262730018	-12.0983418	-77.052361
262729472	-12.098737	-77.0541363
262729469	-12.0990307	-77.052956
262728321	-12.1022334	-77.0553588
262729471	-12.0988902	-77.0536643
262728438	-12.1031566	-77.0555648
262729473	-12.0985272	-77.0546715
262728312	-12.1023257	-77.0553846
209	-1,-1	-770326855,-770316542,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775008	-12.1334375	-77.0316542
1570774957	-12.133086	-77.0321309
1570774966	-12.1331972	-77.031916
1570774938	-12.1329825	-77.0323711
1570774928	-12.1328047	-77.032543
1570774915	-12.1326582	-77.0326855
1570774982	-12.1332989	-77.0317636

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
210	-1,-1	-770574960,	-770572590,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729041	-12.1036433	-77.0585002
262729047	-12.1050953	-77.0587171
262729044	-12.1045425	-77.0585688
197678356	-12.10464	-77.0585757
262728891	-12.1038783	-77.0575389
262727872	-12.104162	-77.057259
262729046	-12.1049525	-77.058629
262729276	-12.1063288	-77.0574016
262729040	-12.1033412	-77.0584144
262729045	-12.1047679	-77.0585861
262729043	-12.1042811	-77.0585603
262729449	-12.1068995	-77.0577792
262727871	-12.1030726	-77.0582942
262729277	-12.1060099	-77.0577106
262729042	-12.1039203	-77.0585603
262729448	-12.1072352	-77.057496
262729278	-12.1054393	-77.0583286

211	-1,-1	-770197039,	-770175155,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625592	-12.0994833	-77.0185937
316625596	-12.1014219	-77.0175723
1273975065	-12.098427	-77.019281
316625595	-12.1011785	-77.0177096
1273765597	-12.0984834	-77.0186634
316625593	-12.1001043	-77.0183362
263933884	-12.102072	-77.0175155
316625590	-12.0988035	-77.0186881
1273547448	-12.098511	-77.0197039

212	-1,-1	-770453921,	-770442989,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112971	-12.0896172	-77.0442989
263112858	-12.0897904	-77.0456323
263112857	-12.0907083	-77.0455028

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263112609		-12.0915116	-77.0453921	
263112748		-12.089644	-77.0445025	
213	-1,-1	-770433559,	-770416776,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027808	-12.1214403	-77.0425414
1905027804	-12.1203372	-77.0433559
1905027821	-12.1221049	-77.0418151
1905027814	-12.1217364	-77.0422027
1905027822	-12.1221282	-77.0417292
1905027807	-12.1211826	-77.0430053
1906135548	-12.1221241	-77.0416777
1905027819	-12.1220606	-77.0418592
1905027806	-12.1210846	-77.0430828
214	-1,-1	-770423048,
		-770421958,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1841915494	-12.0796838	-77.0422899
1428455564	-12.0797862	-77.0423048
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1428455552	-12.0795627	-77.0422772
1428455578	-12.0787404	-77.0422598
1428455561	-12.0775322	-77.0421938
215	-1,-1	-770400742,
		-770387520,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774536	-12.1250039	-77.0398945
1570774543	-12.1251132	-77.0397676
1570774534	-12.1249024	-77.0400742
1570774591	-12.1261544	-77.038752
1570774577	-12.125791	-77.0390937
1570774588	-12.1259531	-77.0389532
1570774568	-12.1256329	-77.0392559
1570774558	-12.1254551	-77.039416
1570774550	-12.125295	-77.0395781
1570774548	-12.1252305	-77.0396485

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
216	-1,-1	-770573956,	-770594154,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

217	-1,-1	-770354277,	-770342030,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263122101	-12.0835655	-77.0346963
108171108	-12.0856885	-77.0343853
108171103	-12.081377	-77.0350208
108171102	-12.0807505	-77.0351056
108171106	-12.0846176	-77.0345441
263120509	-12.0869569	-77.034203
108171105	-12.083496	-77.0347079
108171101	-12.0796758	-77.0352657
108171098	-12.0786177	-77.0354278
108171104	-12.0824479	-77.0348645

218	-1,-1	-770492353,	-770475086,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2209660422	-12.0852054	-77.0488171
1428455580	-12.0840381	-77.0475086
1335966916	-12.085077	-77.048675
1428455557	-12.0841632	-77.0476375
1428455545	-12.0847035	-77.0482442
1428455554	-12.085608	-77.0492353

219	-1,-1	-770350219,	-770331812,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908608	-12.0981744	-77.0333881
262908605	-12.0979361	-77.0340408
262908607	-12.0981324	-77.0336112
108218710	-12.097899	-77.0350219
1273548351	-12.0980549	-77.0337819
262908602	-12.097889	-77.0345983
262908606	-12.0980042	-77.0338557



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908604		-12.0979381		-77.0342235
262908603		-12.0979379		-77.0343494
108041912		-12.0981444		-77.0331812
220	-1,-1	-770117219,	-770099452,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933829	-12.0937802	-77.0102199
263933832	-12.094267	-77.0099452
263933831	-12.0940656	-77.0100482
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933823	-12.0923283	-77.0117219
263933827	-12.093327	-77.010589
221	-1,-1	-770544141,
		-770539316,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773110	-12.1122031	-77.0539805
1570773084	-12.1120877	-77.0541445
1570773106	-12.1121504	-77.0540586
1570773121	-12.1122305	-77.0539316
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773079	-12.1119941	-77.0542989
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
222	-1,-1	-770273883,
		-770262532,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116140	-12.089582	-77.0261352
263117667	-12.0888824	-77.0273883
263117467	-12.089733	-77.0272763
263116141	-12.0887169	-77.0262533
223	-1,-1	-770554516,
		-770556512,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273954232	-12.0913259	-77.0556512
263384507	-12.0916756	-77.0554516
263384563	-12.0915288	-77.0553552

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
224	-1,-1	-770443700,	-770439774,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112972	-12.0896072	-77.044171
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263112958	-12.088662	-77.04437

225	-1,-1	-770388276,	-770427167,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273585944	-12.1041252	-77.0388276
1273762345	-12.1036325	-77.038904
2886382186	-12.1025654	-77.0427167
2886382185	-12.1026264	-77.042726
1273561061	-12.1034262	-77.039139
1273855746	-12.1038585	-77.0388328
262727329	-12.1031794	-77.0402548
1273674194	-12.1035292	-77.0389841
108217795	-12.1027508	-77.0422003
108217792	-12.1029421	-77.0413169

226	-1,-1	-770217384,	-770212491,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263943852	-12.0992689	-77.0216783
263943846	-12.1003599	-77.0218156
263943848	-12.0999991	-77.0218156
263943854	-12.0987318	-77.0214637
263943844	-12.1007796	-77.0217384
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263941527	-12.0981192	-77.0213178

227	-1,-1	-770549914,	-770543135,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282207	-12.1121163	-77.0523451
1717282186	-12.1116327	-77.0534453
1717282178	-12.1111143	-77.0549914
1717282181	-12.1112799	-77.0545636
309581597	-12.1105303	-77.0540932

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
309581596		-12.1107186	-77.0538576	
1717282188		-12.1116973	-77.0531714	
1717282183		-12.1114759	-77.0538016	
1717282208		-12.1121209	-77.0524034	
1717282205		-12.1120993	-77.0525058	
309581608		-12.1104397	-77.0543135	
1717282192		-12.1120269	-77.0526365	
1717282190		-12.1120054	-77.0523263	
309581587		-12.111274	-77.0531704	
1717282194		-12.1120647	-77.0523128	
228	-1,-1	-770381911,	-770381911,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

229	-1,-1	-770233533,	-770246540,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262573576	-12.1112718	-77.0245167
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262573613	-12.1132541	-77.0233533
262573568	-12.1102815	-77.0246111
262573050	-12.112344	-77.0252577
262573598	-12.1122731	-77.0244451
262573053	-12.1098116	-77.024654
262572975	-12.1131936	-77.0255037

230	-1,-1	-770173921,	-770185508,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455451	-12.1019723	-77.0173921
459455457	-12.0998323	-77.0183877
459455450	-12.1017457	-77.0173921
459455454	-12.1013681	-77.0175209
459455456	-12.100126	-77.0182247
459455460	-12.0990602	-77.0186195

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
459455449		-12.101645		-77.0173921
459455458		-12.0995469		-77.0184822
459455452		-12.1019723		-77.0174522
459455461		-12.0987916		-77.0186281
459455455		-12.1003862		-77.0180873
459455463		-12.0983049		-77.0185508
459455459		-12.0993539		-77.0185594
459455453		-12.1016198		-77.0174779
459455462		-12.0985398		-77.0186023
231	-1,-1	-770586074,	-770595087,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463000990	-12.1039896	-77.0593714
463001053	-12.1037127	-77.0585817
463001065	-12.1030916	-77.0583843
463000996	-12.1041155	-77.0595087
463001056	-12.1035448	-77.0585474
463001051	-12.1038805	-77.0586075
463000987	-12.1037378	-77.0590366
463000986	-12.1034609	-77.0587706
463001059	-12.1034105	-77.0584959
463000983	-12.1030748	-77.0584959
463001062	-12.1031923	-77.0584272
232	-1,-1	-770371923,
		-770366634,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193348	-12.1259725	-77.0370174
1435193351	-12.1261244	-77.0368241
817646849	-12.1260381	-77.0369352
1435193352	-12.1262041	-77.0367352
1435193346	-12.1259425	-77.0371587
2026753394	-12.1260109	-77.0369692
1435193345	-12.12589	-77.0371923
1435193347	-12.1259637	-77.0370962
2026753393	-12.125968	-77.0370581
1435193353	-12.1263055	-77.0366634

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
233	-1,-1	-770346983,	-770371449,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273520690	-12.0924912	-77.034425
108013928	-12.0989435	-77.0371449
263111584	-12.0907704	-77.0346983
262908709	-12.0928116	-77.0343751
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730427	-12.0945107	-77.0351917
263108214	-12.0923553	-77.034456
134250230	-12.0964109	-77.0357862
262908708	-12.0935333	-77.034667
134250231	-12.0979784	-77.0365527
262908658	-12.0954289	-77.035333
262730390	-12.0942687	-77.035117
134250228	-12.0940508	-77.034871
262730342	-12.0945267	-77.0354626
134250233	-12.098633	-77.0369132
262730389	-12.0943669	-77.0352291

234	-1,-1	-770230001,	-770236180,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936225	-12.1055923	-77.0237404
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263936544	-12.1055084	-77.0230109
263936543	-12.1053366	-77.0230001

235	-1,-1	-770345572,	-770340181,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273619940	-12.0983075	-77.03435
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
138838896	-12.0978481	-77.0341468
138838894	-12.0988839	-77.0345572
262908604	-12.0979381	-77.0342235
138838898	-12.0975376	-77.0340181

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
236	-1,-1	-770200095,	-770199281,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1841915502	-12.088033	-77.0193787
411853568	-12.0881025	-77.0199281
1841915501	-12.0876531	-77.0200095
1841915500	-12.0875759	-77.0194535

237	-1,-1	-770473133,	-770468802,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727427	-12.1068575	-77.046029
262726083	-12.1087321	-77.0473133
262727527	-12.1075205	-77.0470504
1432407598	-12.1029396	-77.047929
262727208	-12.1058536	-77.0463567
262727210	-12.10569	-77.047468
1432407594	-12.1029207	-77.0468802
1432407591	-12.1029131	-77.0470152
262727209	-12.105836	-77.0467586
262727578	-12.1040889	-77.0479062
262727426	-12.1077051	-77.0462264
1432407589	-12.1029131	-77.046914
262727577	-12.1041671	-77.0478667
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727576	-12.1047995	-77.047358
262727207	-12.1059642	-77.0458214
262727575	-12.1049078	-77.0473292

238	-1,-1	-770236093,	-770232443,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871605	-12.0913722	-77.0230132
2086871618	-12.091513	-77.0230233
2086871640	-12.0917886	-77.0230781
2086871569	-12.091051	-77.0233315
2086871587	-12.0911898	-77.023591
2086871582	-12.0911423	-77.0235464
2086871657	-12.0919631	-77.0232443
2086871645	-12.0918619	-77.0231166

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871563		-12.0910094	-77.0230233	
2086871576		-12.0911006	-77.0234795	
2086871572		-12.0910649	-77.0234045	
2086871579		-12.0911224	-77.0230132	
2086871608		-12.091398	-77.0236093	
2086871637		-12.0916776	-77.0230497	
2086871593		-12.0912493	-77.0236194	
2086871598		-12.0912652	-77.0230111	
2086871651		-12.0919254	-77.0231794	
239	-1,-1	-770264225,	-770262964,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108024270	-12.1095074	-77.0264225
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
240	-1,-1	-770430851,
		-770432578,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263122090	-12.084751	-77.0432578
263121290	-12.0858269	-77.0430851
241	-1,-1	-770499255,
		-770459927,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027743	-12.1171784	-77.0461788
2539138074	-12.1164509	-77.0473429
1905027735	-12.1146095	-77.0491157
1905027723	-12.1129642	-77.0497132
1905027742	-12.1171598	-77.0467167
1905027729	-12.1135134	-77.0492242
1905027721	-12.1128709	-77.0499255
1905027727	-12.1133712	-77.049316
1905027733	-12.1137944	-77.0491467
1905027749	-12.117295	-77.0459928
1905027725	-12.1130423	-77.0495987
1905027741	-12.1165253	-77.0472696
1905027738	-12.114655	-77.0490942

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1905027739		-12.1151703		-77.0486053
1905027745		-12.1171971		-77.0460846
1905027731		-12.1136708		-77.049167
1905027744		-12.1171948		-77.0466296
242	-1,-1	-770529560,	-770541363,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729469	-12.0990307	-77.052956
262729472	-12.098737	-77.0541363
262729471	-12.0988902	-77.0536643
262729470	-12.0989548	-77.0534077
243	-1,-1	-770372718,
		-770372429,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2026753392	-12.1257234	-77.0372719
817646852	-12.1257635	-77.0372429
244	-1,-1	-770209958,
		-770233978,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933890	-12.1022147	-77.0218929
263940756	-12.1018622	-77.0253519
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
263940758	-12.1011918	-77.0251104
263935411	-12.102265	-77.0211032
263940759	-12.1011069	-77.0250858
263942711	-12.1003784	-77.023438
263933889	-12.1021307	-77.021129
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
263940762	-12.0999235	-77.0245107
263940764	-12.0997775	-77.0244249
1273819830	-12.1022888	-77.0226
108019295	-12.1025942	-77.025472
263942581	-12.1002508	-77.0233554
263941380	-12.1000914	-77.0237897
263936945	-12.1029522	-77.0209958
108019293	-12.1023825	-77.0234722



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
245	-1,-1	-770232850,	-770263470,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852454	-12.0834821	-77.0258237
411852453	-12.0856932	-77.0249673
411812756	-12.0845514	-77.0253771
411812763	-12.0869092	-77.0244589
1658531718	-12.0834413	-77.0258419
411852452	-12.0881131	-77.023918
411852451	-12.0884907	-77.0237141
411852450	-12.0891202	-77.023285
408630106	-12.0824254	-77.0262831
2086871275	-12.0861248	-77.0247774
408630072	-12.0822762	-77.026347

246	-1,-1	-770404621,	-770400813,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257130	-12.1237093	-77.0404621
1906135550	-12.1238934	-77.0401474
799257128	-12.1238793	-77.0400813
1200582231	-12.123763	-77.0403917
799257129	-12.1238688	-77.0402382

247	-1,-1	-770331735,	-770333479,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2512270600	-12.0973362	-77.0331534
2512270599	-12.0972601	-77.0331735
2512270602	-12.0973519	-77.0332299
2512270605	-12.0974293	-77.0333479
2512270603	-12.0974096	-77.0332218

248	-1,-1	-770260359,	-770258827,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108025616	-12.1120389	-77.0258827
108025613	-12.1127298	-77.0258352
262573215	-12.1172857	-77.0260359
108025612	-12.113311	-77.025824
262573216	-12.1168942	-77.0260445

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262573428		-12.1138992		-77.0258348
262573218		-12.1149726		-77.0258985
249	-1,-1	-770267797,	-770261095,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572966	-12.1067361	-77.0267797
262572480	-12.1084956	-77.0260927
262572368	-12.1084672	-77.0286863
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
262572800	-12.1077807	-77.026877
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572490	-12.1084064	-77.0261095
262572477	-12.1087285	-77.0266758
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572370	-12.1081304	-77.0267704
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572416	-12.1091328	-77.0284934
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
791160099	-12.1087264	-77.0265759
2489365269	-12.1064157	-77.0270061
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572415	-12.10908	-77.0285627

250	-1,-1	-770463125,	-770423000,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108237806	-12.1178951	-77.0423
262724716	-12.1167349	-77.0435076
262724717	-12.1160495	-77.0441978
262724721	-12.1138752	-77.0463126
262724713	-12.1178619	-77.0424084
262724720	-12.1145956	-77.0455961
262724718	-12.1152972	-77.0448928
262724714	-12.1174631	-77.0427888

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
251	-1,-1	-770509042,	-770503516,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773522	-12.1152931	-77.0504961
1570773499	-12.1151231	-77.0505899
1570773518	-12.1152461	-77.0505274
1570773566	-12.1155704	-77.0503516
1570773527	-12.1153614	-77.0504805
1570773515	-12.1151816	-77.0505586
1570773447	-12.1147169	-77.0509042
1570773550	-12.1154941	-77.0504062
1570773490	-12.1149785	-77.0506777
1570773465	-12.114793	-77.050834
1570773471	-12.1148847	-77.0507461
1570773546	-12.115416	-77.0504551
1570773497	-12.1150547	-77.0506347

252	-1,-1	-770349737,	-770356774,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
1273901212	-12.1050507	-77.035546
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
1273467391	-12.1048304	-77.0355138

253	-1,-1	-770393028,	-770365527,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
262730500	-12.095414	-77.0393028
262730502	-12.0957506	-77.0381154
262730501	-12.0957143	-77.0382434
262731897	-12.0957285	-77.0381936
134250230	-12.0964109	-77.0357862
134250231	-12.0979784	-77.0365527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
254	-1,-1	-770292314,	-770262515,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572630	-12.1113893	-77.0263706
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262575158	-12.1146533	-77.0263317
262574563	-12.1136087	-77.0263175
138851462	-12.1105	-77.0292314
262576416	-12.1153949	-77.0263725
262572575	-12.1103922	-77.0274344
263615773	-12.1182917	-77.0262515
262572418	-12.1104208	-77.0281956
316627243	-12.1163431	-77.0264148
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262574372	-12.1166678	-77.0264307
262572801	-12.1134853	-77.0262971
263615993	-12.1174951	-77.0263988

255	-1,-1	-770588737,	-770580774,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384726	-12.0922498	-77.0580774
263384613	-12.0920552	-77.0588737
263384725	-12.0921364	-77.0584541

256	-1,-1	-770467661,	-770456323,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112176	-12.0899429	-77.0467661
263112858	-12.0897904	-77.0456323

257	-1,-1	-770442340,	-770463768,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273619153	-12.10393	-77.044234
108215866	-12.1034005	-77.0441058
262727255	-12.1032423	-77.0447956
108215804	-12.102815	-77.0463768
108215867	-12.1030619	-77.0455859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
258	-1,-1	-770128259,	-770130147,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316627423	-12.0992987	-77.0130147
316627422	-12.0986608	-77.0128259

259	-1,-1	-770291078,	-770281878,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720244	-12.0850967	-77.0283682
263116944	-12.0845806	-77.0283193
2086720240	-12.083946	-77.0280617
2086720243	-12.0843433	-77.0282425
263116947	-12.0840537	-77.0281074
263116941	-12.0867256	-77.0286558
263116943	-12.0855816	-77.0284097
263116950	-12.0826587	-77.0281751
263116940	-12.0870137	-77.0287387
263116949	-12.0837023	-77.0280293
263116942	-12.0859255	-77.0284726
263116951	-12.0825891	-77.0281878
263116939	-12.0875238	-77.0288819
2086720246	-12.0856951	-77.0284237
263116938	-12.0883257	-77.0291078
263116948	-12.0838469	-77.0280378
263116946	-12.0844331	-77.02828

260	-1,-1	-770255513,	-770260151,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652672	-12.0969353	-77.0255398
1431652853	-12.0970309	-77.0255475
1431652433	-12.0969091	-77.0255513
1431652850	-12.0980202	-77.0260151
1431652202	-12.096969	-77.0255341

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
261	-1,-1	-770345604,	-770352931,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567641	-12.112262	-77.0351425
262567640	-12.1121194	-77.0350138
262567639	-12.1119664	-77.0348622
262567637	-12.1117996	-77.0346856
262567644	-12.1126847	-77.0352931
262567643	-12.1124851	-77.0352733
262567636	-12.1115897	-77.0345604

262	-1,-1	-770222586,	-770222378,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871451	-12.0903005	-77.0222586
2086871444	-12.0902397	-77.0222379

263	-1,-1	-770225422,	-770226627,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626660	-12.091278	-77.0226543
1825885294	-12.0911181	-77.022654
2086871617	-12.0915008	-77.0225422
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
316626672	-12.0914422	-77.0225757

264	-1,-1	-770583168,	-770594154,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263383117	-12.0948892	-77.058806
263381647	-12.0950486	-77.0583168
263375076	-12.0947877	-77.0594154

265	-1,-1	-770438690,	-770437857,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
266	-1,-1	-770584795,	-770587922,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

267	-1,-1	-770457114,	-770405524,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946163	-12.123239	-77.0424327
2539138089	-12.1210344	-77.0451648
257946226	-12.1199209	-77.0454608
108201822	-12.123902	-77.0412819
257946178	-12.1224548	-77.0438597
257946205	-12.1209094	-77.045238
257946198	-12.1214802	-77.0449039
257946188	-12.1219257	-77.044528
108201820	-12.1234824	-77.0419514
108201825	-12.1241034	-77.0408013
257946210	-12.1203803	-77.0453216
108201827	-12.1242209	-77.0405524
257946167	-12.1228167	-77.0433446
257946229	-12.1194893	-77.0457114
108201821	-12.1237006	-77.0416253
2539138094	-12.121428	-77.0449345
108201824	-12.1240447	-77.0410073

268	-1,-1	-770222038,	-770218134,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871549	-12.0908958	-77.0222372
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871537	-12.0908106	-77.0215376
2086871575	-12.091098	-77.0220567
2086871592	-12.0912467	-77.0220324
2086871543	-12.0908542	-77.0215579
2086871607	-12.0913915	-77.0220568
2086871601	-12.091328	-77.0220385
2086871545	-12.0908681	-77.0220669

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871614		-12.0914767		-77.0221055
2086871535		-12.0908006		-77.0215883
2086871580		-12.0911238		-77.0218134
2086871583		-12.0911635		-77.0220344
2086871539		-12.0908324		-77.0218621
2086871561		-12.0909712		-77.0221399
2086871626		-12.0915695		-77.0222039
2086871551		-12.0909256		-77.0221865
269	-1,-1	-770303653,	-770309349,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108221784	-12.1005288	-77.0309349
262909401	-12.1010555	-77.0303654
108221128	-12.1011929	-77.0313476
108220932	-12.1011215	-77.0308029
270	-1,-1	-770480301,
		-770517551,
		43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581586	-12.1125004	-77.0517551
309581579	-12.1144977	-77.0502702
309581585	-12.112811	-77.0514032
309581583	-12.1133732	-77.0508882
309581578	-12.1149173	-77.0501587
309581584	-12.1131466	-77.0510856
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581577	-12.115874	-77.0499098
309581576	-12.1162181	-77.0498068
309581581	-12.113969	-77.050502
309581574	-12.1166628	-77.0495321
309581580	-12.1142208	-77.0503818
309581582	-12.1136334	-77.0507166
309581571	-12.1174181	-77.0486738
309581573	-12.1170237	-77.0491802
309581572	-12.1172503	-77.0489313
309581575	-12.1164363	-77.0496952



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
271	-1,-1	-770672077,	-770636016,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943388	-12.1029789	-77.0648966
257943389	-12.1025923	-77.0652679
257943390	-12.1017699	-77.0663923
257943391	-12.1013251	-77.0672077
257943385	-12.1042479	-77.0636016
257943387	-12.1033285	-77.0644951
257943386	-12.1039112	-77.0639901

272	-1,-1	-770352291,	-770357862,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730427	-12.0945107	-77.0351917
134250230	-12.0964109	-77.0357862
262908658	-12.0954289	-77.035333
262908590	-12.0963801	-77.0356943
262730389	-12.0943669	-77.0352291
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730342	-12.0945267	-77.0354626

273	-1,-1	-770245622,	-770237404,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940203	-12.1051771	-77.0245622
263936225	-12.1055923	-77.0237404

274	-1,-1	-770269219,	-770270306,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105450	-12.1028459	-77.027176
108025626	-12.106228	-77.0270856
108025629	-12.1051454	-77.0272572
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
2489365269	-12.1064157	-77.0270061
108025627	-12.1056993	-77.0272058
263105452	-12.101919	-77.0270306
263105449	-12.103396	-77.0272452
108025630	-12.1043818	-77.0272744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
275	-1,-1	-770490337,	-770447759,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675256	-12.1182565	-77.0454958
197675240	-12.1156185	-77.0480908
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675245	-12.1170956	-77.046186
197675238	-12.1146725	-77.0490337
197675252	-12.1179712	-77.0456332
197675246	-12.1171211	-77.0459763
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675258	-12.1184327	-77.0451439
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675249	-12.1174761	-77.0457104
262726126	-12.1183942	-77.0452884
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675244	-12.1171274	-77.0464591
197675239	-12.1148527	-77.0488471
262726138	-12.1184636	-77.0447759

276	-1,-1	-770218247,	-770189985,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411436	-12.1014379	-77.0189985
387411438	-12.1005147	-77.0193504
263944227	-12.0991011	-77.0199274
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263104604	-12.0972914	-77.0218247
1273930039	-12.0973313	-77.0215785
263944465	-12.0989668	-77.0199703

277	-1,-1	-770557677,	-770527989,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
1425922042	-12.0952712	-77.054421
182472512	-12.0952746	-77.0542863
262730002	-12.0950938	-77.0527989

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
278	-1,-1	-770484031,	-770484224,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446011	-12.1130941	-77.0484031
1432446009	-12.1130529	-77.0484224

279	-1,-1	-770263586,	-770262496,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910068	-12.0963029	-77.0263586
263104611	-12.0964555	-77.0262496

280	-1,-1	-770552043,	-770523891,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728435	-12.1059596	-77.0549468
262728035	-12.1038783	-77.0541658
262728021	-12.1049357	-77.0544061
262728434	-12.1056239	-77.0547065
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728433	-12.1053637	-77.0545606
262728432	-12.1044574	-77.0542774
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728314	-12.1028712	-77.0523376
262728431	-12.1042727	-77.0542344
262728430	-12.1034503	-77.0541229
262727969	-12.1062365	-77.0552043
1273599040	-12.103187	-77.0540778

281	-1,-1	-770363047,	-770348164,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774780	-12.1301816	-77.0356621
1570774836	-12.1311329	-77.0349219
1570774764	-12.12992	-77.0359472
1570774821	-12.1308965	-77.0356895
1570774791	-12.1304375	-77.0355391
1570774918	-12.1326915	-77.0371172
1570774842	-12.1312539	-77.0348164
1570774748	-12.1295976	-77.0363047

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774822		-12.1309062		-77.0353437
1570774777		-12.1300705		-77.0357715
1570774818		-12.1308672		-77.035453
1570774826		-12.1309825		-77.0351972
1570774830		-12.1310391		-77.0350312
1570774756		-12.1297481		-77.0361191
1570774816		-12.1308632		-77.0355761
1570774925		-12.1327735		-77.0370019
1570774786		-12.1303184		-77.0355899
282	-1,-1	-770338516,	-770355460,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433846	-12.1052473	-77.0345512
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
138839735	-12.1043952	-77.0340403
2713433847	-12.1050764	-77.0338641
1273901212	-12.1050507	-77.035546
1273709476	-12.1045985	-77.03548
262908619	-12.1037637	-77.0339714
262908617	-12.1030671	-77.0338516
262908618	-12.1034951	-77.0338859
2713048678	-12.104533	-77.0341863
262908620	-12.1041558	-77.0340057
1273467391	-12.1048304	-77.0355138
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
2713433845	-12.1042732	-77.0345055
2713433848	-12.1047961	-77.0340186
138839725	-12.1031761	-77.0338636
262908616	-12.1024629	-77.0338516
283	-1,-1	-770293746,
		-770299141,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262575176	-12.1144229	-77.0296277
108177589	-12.1137729	-77.0297379
108177590	-12.1136964	-77.02975
108177587	-12.1159112	-77.0293746

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
197647900		-12.1126393		-77.0299141
108177588		-12.1148216		-77.0295514
284	-1,-1	-770355050,	-770341840,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108015861	-12.1068676	-77.034184
108234781	-12.1086608	-77.0356109
108236197	-12.1104843	-77.0365228
108236202	-12.1102176	-77.0364959
262570985	-12.1107182	-77.0368038
108236199	-12.1103531	-77.0364871
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236484	-12.1099891	-77.0366393
108015860	-12.1078982	-77.0350223
262570743	-12.1115838	-77.0356966
262570744	-12.1115747	-77.0368074
108236196	-12.1106688	-77.0366876
108234779	-12.1093746	-77.0361517
2735858378	-12.1100919	-77.0365485
262570900	-12.1126754	-77.0356998
262570987	-12.112674	-77.035505

285	-1,-1	-770257955,	-770241390,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573053	-12.1098116	-77.024654
262573425	-12.1140747	-77.0255123
262573052	-12.1102647	-77.0247484
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262573576	-12.1112718	-77.0245167
262573598	-12.1122731	-77.0244451
262573426	-12.1137894	-77.0254694
262573406	-12.1142593	-77.0255896
262574385	-12.1145279	-77.0256603
262573757	-12.1134537	-77.0243708
262573055	-12.1078562	-77.024139
262573427	-12.1135179	-77.0254799

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262574055		-12.1159058		-77.0257955
262573054		-12.1092409		-77.0244823
262574033		-12.1151262		-77.0257497
262573051		-12.1113054		-77.0250059
262574386		-12.1148048		-77.0257346
286	-1,-1	-770231701,	-770228132,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871372	-12.0896909	-77.0228132
2086871361	-12.0896274	-77.023089
2086871368	-12.0896671	-77.023014
2086871373	-12.0896928	-77.0229207
2086871359	-12.0895719	-77.0231701
287	-1,-1	-770369401,
		-770363273,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358762	-12.0787335	-77.0365085
2068555365	-12.0798019	-77.0363273
263361039	-12.0778883	-77.0366248
263358761	-12.076808	-77.0367709
263358760	-12.0757369	-77.0369401
288	-1,-1	-770181764,
		-770183540,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573994	-12.1214931	-77.0181995
262574001	-12.118514	-77.0182768
262573998	-12.1193196	-77.0182596
262574002	-12.1179769	-77.0182768
262574004	-12.1162314	-77.0183197
262573997	-12.1194459	-77.0182596
262574005	-12.1154845	-77.018354
262573999	-12.1187154	-77.0182768
263923294	-12.1218352	-77.0181764
262573995	-12.1206588	-77.0182191
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262573996	-12.1204875	-77.0182088
262574000	-12.1185979	-77.0182768

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
289	-1,-1	-770340138,	-770325982,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385628	-12.1109861	-77.0327231
1545385624	-12.110908	-77.0325982
1545385615	-12.1104046	-77.0332237
1545385608	-12.1102436	-77.0340138
1545385607	-12.1102026	-77.0337625
1545385610	-12.1102791	-77.0330813
1545385630	-12.1109998	-77.0332598
1545385629	-12.1109951	-77.0330756
1545385625	-12.1109113	-77.0327251
1545385613	-12.1103937	-77.0330673

290	-1,-1	-770284898,	-770287421,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909406	-12.0975234	-77.0285987
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262909426	-12.098279	-77.0284898

291	-1,-1	-770503516,	-770502031,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773596	-12.1159785	-77.0501855
1570773570	-12.1156367	-77.0503222
1570773566	-12.1155704	-77.0503516
1570773588	-12.1159062	-77.0502011
1570773579	-12.1158164	-77.0502304
1570773577	-12.1157597	-77.0502539
1570773605	-12.1160332	-77.0502031

292	-1,-1	-770586633,	-770610104,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384567	-12.0893114	-77.0586633
263384568	-12.0886629	-77.0596798
1273864913	-12.0877943	-77.0610104

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
293	-1,-1	-770585489,	-770574199,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772573	-12.10975	-77.0576072
1570772470	-12.1092735	-77.0582715
1570772567	-12.1097169	-77.057668
1570772598	-12.1098516	-77.057498
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772483	-12.1093399	-77.058209
1570772495	-12.1094434	-77.0580801
1570772456	-12.109166	-77.0584336
1570772618	-12.1099356	-77.05742
1570772579	-12.1097969	-77.0575507
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772539	-12.1096562	-77.0577931
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772462	-12.109211	-77.0583672

294	-1,-1	-770272855,	-770290572,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

295	-1,-1	-770232395,	-770230277,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1459269492	-12.090164	-77.0232395
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2086871502	-12.0905691	-77.0230277

296	-1,-1	-770249115,	-770251174,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573210	-12.1208889	-77.0251175
262573209	-12.1216441	-77.0249115



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
297	-1,-1	-770166385,	-770161449,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482896	-12.0970197	-77.0164346
419482895	-12.0970407	-77.0161449
419482897	-12.097046	-77.0166385

298	-1,-1	-770215647,	-770195239,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936816	-12.1028105	-77.0195239
263936808	-12.104061	-77.0201505
263936807	-12.1043537	-77.0208327
263936946	-12.1028983	-77.0202751
263936806	-12.1046112	-77.0215647

299	-1,-1	-770382465,	-770388198,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382219	-12.1021324	-77.0388198
2886382225	-12.1009828	-77.0382466
2886382227	-12.1019604	-77.0386146
2886382226	-12.1016961	-77.0384941
2886382218	-12.1021706	-77.0386537

300	-1,-1	-770299020,	-770291397,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
440920422	-12.1189885	-77.0291397
108180358	-12.1187844	-77.0291326
108180355	-12.1169578	-77.0293608
108180350	-12.1137731	-77.0298911
108180354	-12.1159312	-77.0295198
108180353	-12.1148472	-77.0297215
108180356	-12.1179803	-77.0292119
108180348	-12.1137026	-77.029902

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
301	-1,-1	-770435235,	-770382500,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772824	-12.1106544	-77.0435235
1570772575	-12.1097539	-77.039041
1570772405	-12.1088575	-77.0399454
1570772877	-12.1108457	-77.0431132
1570772322	-12.1083457	-77.0404629
1570772434	-12.1089746	-77.03825

302	-1,-1	-770468344,	-770477625,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389852	-12.1045152	-77.0460298
2886389848	-12.1040589	-77.0477625
2886389846	-12.1044942	-77.0473709
2886389842	-12.1040798	-77.0465126
2886389840	-12.1034137	-77.0468344
2886389853	-12.1044575	-77.0464536
2886389850	-12.1047145	-77.0471831
2886389847	-12.1043998	-77.0475586
2886389841	-12.1036655	-77.0464428
2886389844	-12.1056219	-77.0462658
2886389845	-12.1046778	-77.0473065
2886389843	-12.104148	-77.0463946
2886389851	-12.1053754	-77.0473333

303	-1,-1	-770447501,	-770427711,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273865622	-12.0947047	-77.0449098
262731288	-12.0938182	-77.0438727
262730332	-12.0958384	-77.0447501
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1273768671	-12.095201	-77.0448526
262731102	-12.0939771	-77.0450038

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
304	-1,-1	-770497164,	-770493289,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652477	-12.0986964	-77.049399
134392946	-12.0989066	-77.0497164
1431652356	-12.0988632	-77.0495659
134392948	-12.0985492	-77.0493289
134392947	-12.0987921	-77.049462

305	-1,-1	-770579674,	-770582524,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922057	-12.0978367	-77.0578907
1425921971	-12.0977477	-77.0582524
1425921951	-12.09816	-77.0579674
1425922100	-12.097736	-77.0579267
1425922021	-12.0980054	-77.0578979
1425921967	-12.0976119	-77.0581614

306	-1,-1	-770244030,	-770216695,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2124424268	-12.1249158	-77.024403
197654158	-12.1266597	-77.0238371
197654174	-12.1327678	-77.0216695
197654166	-12.1315435	-77.0222406
197654169	-12.1319882	-77.0220776
197654164	-12.129621	-77.0228454
197654161	-12.1282205	-77.0233049
197654172	-12.1323818	-77.0218841
263630439	-12.1253375	-77.0242616
263623783	-12.1294783	-77.0228969
263620409	-12.1274476	-77.023575

307	-1,-1	-770303004,	-770255063,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851437	-12.1043219	-77.0303004
1673650681	-12.1028031	-77.0262382
108018057	-12.102735	-77.0255063
108018054	-12.1029803	-77.0276409

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108018049		-12.1033948		-77.0304537
108018055		-12.1028944		-77.0270513
108018052		-12.1032533		-77.0295369
308	-1,-1	-770470487,	-770485545,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2209660425	-12.0854	-77.0485545
2073408912	-12.0881492	-77.0480943
263112180	-12.0879973	-77.0470487
263111221	-12.0854728	-77.048544
263111220	-12.0865729	-77.0483983
263111216	-12.08817	-77.0481668
2073408906	-12.087513	-77.048262
309	-1,-1	-770218584,
		-770217384,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263945436	-12.1014006	-77.0218585
263943844	-12.1007796	-77.0217384
263943509	-12.1009306	-77.0216525
310	-1,-1	-770490891,
		-770479623,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408933	-12.0895391	-77.0480189
263112329	-12.0897079	-77.0490891
263111214	-12.0895301	-77.0479623
311	-1,-1	-770259363,
		-770257607,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833168165	-12.0987822	-77.0257607
2833168172	-12.098982	-77.0259363
312	-1,-1	-770464591,
		-770454958,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675256	-12.1182565	-77.0454958
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675251	-12.1177614	-77.0456332

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
197675245		-12.1170956		-77.046186
197675246		-12.1171211		-77.0459763
197675249		-12.1174761		-77.0457104
197675244		-12.1171274		-77.0464591
197675252		-12.1179712		-77.0456332
313	-1,-1	-770598735,	-770585757,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729047	-12.1050953	-77.0587171
262729050	-12.1053385	-77.0591525
262729051	-12.1053302	-77.0593585
262729052	-12.1052714	-77.0595302
262729054	-12.1051203	-77.0597448
262729046	-12.1049525	-77.058629
197678930	-12.1047919	-77.059898
262729053	-12.1052127	-77.0596246
197678614	-12.1051824	-77.0588241
262729056	-12.1049105	-77.0598735
262729049	-12.1052882	-77.0589895
262729048	-12.1052127	-77.0588521
262729058	-12.1046336	-77.0599078
262729055	-12.1050029	-77.0598306
262729059	-12.1044658	-77.0598735
197678356	-12.10464	-77.0585757
262729045	-12.1047679	-77.0585861

314	-1,-1	-770567799,	-770569203,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389873	-12.1008436	-77.0568511
2886389872	-12.1007005	-77.0567799
2886389874	-12.1007953	-77.0569203

315	-1,-1	-770205076,	-770220025,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411592	-12.0936109	-77.0220025
387411478	-12.0973269	-77.0205684
1273859326	-12.095267	-77.021334

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273705334		-12.0947524		-77.0215345
387411474		-12.0974751		-77.0205076
262909998		-12.0948593		-77.021492
316	-1,-1	-770229470,	-770229470,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

317	-1,-1	-770568590,	-770568590,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

318	-1,-1	-770421832,	-770392141,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041432	-12.0978526	-77.0414028
108041433	-12.097693	-77.0421832
262730723	-12.0963923	-77.0405444
262730499	-12.0952241	-77.0399728
262730338	-12.0950663	-77.0392141
262730337	-12.0951845	-77.0400572
108041430	-12.0978862	-77.041274

319	-1,-1	-770232067,	-770232946,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871492	-12.0905528	-77.023246
2086871453	-12.0903143	-77.0232067
2086871477	-12.0904973	-77.0231791
2086871500	-12.0905627	-77.0232947
2086871462	-12.0903886	-77.0231809
2086871478	-12.0905112	-77.0232501
2086871479	-12.0905151	-77.0231365

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
320	-1,-1	-770444766,	-770436250,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774394	-12.1228926	-77.0436875
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774321	-12.1223731	-77.0444199
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774306	-12.1223145	-77.0444766
1570774343	-12.1224707	-77.0443047
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774396	-12.122918	-77.043625

321	-1,-1	-770444909,	-770424531,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263121086	-12.0867563	-77.0421184
263113049	-12.0877726	-77.044491
263114103	-12.0877641	-77.0437904
263114102	-12.0877579	-77.0441768
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263359072	-12.0878069	-77.0420734
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
1273785613	-12.0863359	-77.0421812
263122091	-12.0846313	-77.0424374
263114104	-12.0878391	-77.04335
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263121289	-12.0857246	-77.04228
1639104063	-12.0845621	-77.0424531

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
322	-1,-1	-770234302,	-770231425,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871668	-12.092023	-77.0234413
2086871675	-12.0921471	-77.0231425
2086871714	-12.0926746	-77.0234302
2086871662	-12.0919834	-77.0235001
2086871680	-12.092269	-77.0234948
2086871646	-12.0918664	-77.0235995
2086871666	-12.0919992	-77.0231574
2086871664	-12.0919933	-77.023565
2086871669	-12.092029	-77.0232243
2086871650	-12.0919239	-77.0235569
2086871674	-12.0921223	-77.0235363
2086871663	-12.0919873	-77.0230952
2086871694	-12.0924284	-77.0234621
2086871672	-12.0920409	-77.0232933
2086871703	-12.0925513	-77.0234446
2086871653	-12.0919368	-77.0230751
2086871671	-12.0920389	-77.0233663

323	-1,-1	-770272101,	-770260874,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572370	-12.1081304	-77.0267704
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
108025620	-12.110164	-77.0260874
262572800	-12.1077807	-77.026877
262572369	-12.1082638	-77.0276076
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572362	-12.1070294	-77.0272101
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
262572744	-12.1092649	-77.0266245
262572574	-12.1093458	-77.0274619
262572729	-12.1103487	-77.0264908
2489361783	-12.110533	-77.0264744



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
324	-1,-1	-770502795,	-770503504,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

325	-1,-1	-770507461,	-770502031,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773497	-12.1150547	-77.0506347
1570773605	-12.1160332	-77.0502031
1570773588	-12.1159062	-77.0502011
1570773515	-12.1151816	-77.0505586
1570773596	-12.1159785	-77.0501855
1570773522	-12.1152931	-77.0504961
1570773579	-12.1158164	-77.0502304
1570773577	-12.1157597	-77.0502539
1570773518	-12.1152461	-77.0505274
1570773550	-12.1154941	-77.0504062
1570773490	-12.1149785	-77.0506777
1570773570	-12.1156367	-77.0503222
1570773527	-12.1153614	-77.0504805
1570773471	-12.1148847	-77.0507461
1570773499	-12.1151231	-77.0505899
1570773546	-12.115416	-77.0504551
1570773566	-12.1155704	-77.0503516

326	-1,-1	-770396604,	-770435829,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571662	-12.1130249	-77.0410121
262725922	-12.1119683	-77.0420722
262725982	-12.1094591	-77.0436687
262725983	-12.109543	-77.0435399
262571584	-12.1115655	-77.0424499
262725984	-12.1096269	-77.0433683
262725978	-12.1081835	-77.043909
262725759	-12.110634	-77.0434284
262726656	-12.1126313	-77.0396604

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2735022353		-12.1134724		-77.0405272
262725980		-12.1090395		-77.0439863
262725758		-12.1105148		-77.043607
262725760		-12.1107347		-77.0432824
262725981		-12.1092745		-77.0438489
262725977		-12.1069498		-77.0435829
262725667		-12.1108857		-77.0431365
262725979		-12.1087877		-77.0440549
327	-1,-1	-770327965,	-770346248,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713439844	-12.1017049	-77.0345508
138839067	-12.1018498	-77.033685
138839065	-12.1018638	-77.0333406
108219936	-12.1017975	-77.0337975
138839068	-12.1017802	-77.0339915
138839724	-12.1029961	-77.0327965
138839069	-12.1017459	-77.0342185
2713433836	-12.1016958	-77.0346248
1759428230	-12.1017533	-77.0341698
138837115	-12.1019337	-77.032971
328	-1,-1	-770466296,
		-770459927,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027745	-12.1171971	-77.0460846
1905027749	-12.117295	-77.0459928
1905027743	-12.1171784	-77.0461788
1905027744	-12.1171948	-77.0466296
329	-1,-1	-770511960,
		-770508526,
		43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
330	-1,-1	-770279465,	-770261095,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

331	-1,-1	-770162995,	-770158703,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744875	-12.0918378	-77.0139391
475744891	-12.0919302	-77.0139134
475744915	-12.0925428	-77.0155442
475744921	-12.0926016	-77.0158703
475744934	-12.0925932	-77.0176899
475744944	-12.0926855	-77.0182049
475744902	-12.0921568	-77.0147717
475744870	-12.0924841	-77.0184538
475744957	-12.0926435	-77.0185654
475744948	-12.0926939	-77.0183766
475744929	-12.0926016	-77.0169346
475744932	-12.092568	-77.0172436
475744926	-12.0926519	-77.0162995
475744952	-12.0926939	-77.0185139
475744897	-12.0920644	-77.0145314
475744908	-12.0923582	-77.0151064
475744961	-12.092568	-77.0185654

332	-1,-1	-770177611,	-770169389,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625724	-12.10044	-77.0177611
419482935	-12.0992385	-77.0169389
419482932	-12.099826	-77.0168423
419482934	-12.0994011	-77.0168155
419482931	-12.1000148	-77.0170086
419482920	-12.1001355	-77.0171964
419482933	-12.0996319	-77.0167833

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
333	-1,-1	-770458214,	-770426502,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727032	-12.104228	-77.0453719
262727428	-12.1051287	-77.045617
262727031	-12.1042988	-77.0450458
262727027	-12.1047426	-77.0430928
262727028	-12.1046344	-77.0435447
262727029	-12.1045832	-77.0438146
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262727030	-12.1044519	-77.0443687
262727207	-12.1059642	-77.0458214

334	-1,-1	-770270604,	-770333785,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108208	-12.0917658	-77.0303044
263108204	-12.0913111	-77.0270604
263108210	-12.0919084	-77.031278
263108207	-12.0917273	-77.0301034
263113586	-12.0910391	-77.0323839
263113585	-12.0914318	-77.0323402
263108209	-12.0918386	-77.030814
263119060	-12.0911771	-77.0333785
263108212	-12.0920537	-77.0322227
263108211	-12.0919804	-77.0318034
263108205	-12.0914642	-77.028191

335	-1,-1	-770567235,	-770557880,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729275	-12.1064547	-77.0572385
262728700	-12.1055316	-77.0560111
262729274	-12.1065722	-77.0569381
262729273	-12.1066226	-77.0567235
262729414	-12.10554	-77.0571613
262729276	-12.1063288	-77.0574016
262729277	-12.1060099	-77.0577106
262727874	-12.1057833	-77.055788
262727873	-12.1049693	-77.0565261

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
336	-1,-1	-770231616,	-770222845,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

337	-1,-1	-770212036,	-770210909,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852339	-12.0888684	-77.0205599
411812761	-12.0857106	-77.0210319
411852338	-12.0871164	-77.0208174
411852337	-12.0865342	-77.0208978
411852336	-12.0844675	-77.0212036
411852445	-12.0889262	-77.0210909
411812759	-12.0847298	-77.0211607
411812764	-12.0876358	-77.0207583

338	-1,-1	-770222378,	-770220853,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871475	-12.0904917	-77.0220853
2086871444	-12.0902397	-77.0222379
2086871455	-12.0903353	-77.0222038
2086871463	-12.0904005	-77.0221727
2086871469	-12.0904468	-77.0221431

339	-1,-1	-770353645,	-770350843,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784769970	-12.0944924	-77.0353645
2784769966	-12.0943007	-77.0350843

340	-1,-1	-769957216,	-769964673,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1641262407	-12.0866398	-76.9964673
1641262387	-12.0866241	-76.9962527
1641262444	-12.0866765	-76.9957216

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
341	-1,-1	-770290468,	-770291915,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652505	-12.0982161	-77.0289877
1431652222	-12.0981183	-77.0290468
1431652602	-12.0986141	-77.0291157
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652694	-12.098636	-77.0291677
1431652887	-12.098646	-77.0291915
1431652800	-12.0983406	-77.0289527
1431652728	-12.0984586	-77.0289709
1431652326	-12.0983844	-77.0289594

342	-1,-1	-770390426,	-770383257,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263121082	-12.0862908	-77.0387295
263121285	-12.085248	-77.0388836
263122095	-12.0841795	-77.0390426
263120517	-12.0875583	-77.0385437
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263358864	-12.0883876	-77.038423
2073408904	-12.0874457	-77.038574
263358963	-12.0873094	-77.038598

343	-1,-1	-770429048,	-770380255,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725566	-12.1139122	-77.041948
262571662	-12.1130249	-77.0410121
262571001	-12.1122246	-77.0380255
1431652676	-12.1139648	-77.0420027
134381517	-12.1113302	-77.0392754
134381829	-12.1121696	-77.0401233
1431652298	-12.1138233	-77.0418542
262724812	-12.11483	-77.0429048
108237815	-12.112207	-77.038386

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
344	-1,-1	-770426699,	-770423062,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382188	-12.1025548	-77.0423062
2886382187	-12.102502	-77.0426699

345	-1,-1	-770582256,	-770538654,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

346	-1,-1	-770291476,	-770291802,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043483	-12.0987615	-77.0291476
262909165	-12.0987805	-77.0291803

347	-1,-1	-770170520,	-770096363,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

348	-1,-1	-770341816,	-770314707,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774864	-12.1317169	-77.0341816
1570774882	-12.1319669	-77.0336699
1570774928	-12.1328047	-77.032543
1570774889	-12.1320625	-77.0334434
1570774912	-12.1325059	-77.0328417
1570775036	-12.133586	-77.0314707
1570774957	-12.133086	-77.0321309
1570774915	-12.1326582	-77.0326855
1570774938	-12.1329825	-77.0323711
1570774868	-12.1317969	-77.033998
1570774895	-12.1321582	-77.0333437
1570774884	-12.132	-77.0335039
1570775008	-12.1334375	-77.0316542

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774877		-12.1319101		-77.0338262
1570774966		-12.1331972		-77.031916
1570774902		-12.1322695		-77.0331739
1570774982		-12.1332989		-77.0317636
349	-1,-1	-770242391,	-770243708,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574019	-12.1144699	-77.0242391
262573757	-12.1134537	-77.0243708
350	-1,-1	-770257810,
		-770256080,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273969395	-12.107816	-77.025781
1273867146	-12.107237	-77.025608
1273773832	-12.107738	-77.025922
351	-1,-1	-770527989,
		-770505997,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730000	-12.0947458	-77.0504768
263109773	-12.093174	-77.0531918
262729996	-12.0951117	-77.0542104
262730010	-12.0948693	-77.0526173
1425922040	-12.0945853	-77.0510404
262730026	-12.0949398	-77.0517587
262730028	-12.0947518	-77.0517842
2489391994	-12.0940062	-77.051962
262730011	-12.0939752	-77.0520114
263108230	-12.0946384	-77.0509558
263108229	-12.0946092	-77.0505997
262730001	-12.0947856	-77.0506853
262730002	-12.0950938	-77.0527989
352	-1,-1	-770516929,
		-770517895,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
353	-1,-1	-770335367,	-770306125,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567627	-12.1095382	-77.0335368
262572430	-12.1088919	-77.0313933
262569641	-12.1095386	-77.0314178
262567626	-12.1095405	-77.03246
108180343	-12.1095435	-77.0306125
108170880	-12.1087999	-77.0307463

354	-1,-1	-770254356,	-770254889,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573427	-12.1135179	-77.0254799
262573259	-12.1195926	-77.0254356
262574033	-12.1151262	-77.0257497
262574080	-12.118321	-77.0257612
262574387	-12.117169	-77.0259464
114612822	-12.1190804	-77.0256147
262573426	-12.1137894	-77.0254694
262574070	-12.1174691	-77.0259391
262574055	-12.1159058	-77.0257955
262574386	-12.1148048	-77.0257346
262574385	-12.1145279	-77.0256603
262574069	-12.116663	-77.0258366
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262573425	-12.1140747	-77.0255123
262574388	-12.1188718	-77.0256584
262573406	-12.1142593	-77.0255896
262573260	-12.1191879	-77.0255676

355	-1,-1	-770324792,	-770334409,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
262909964	-12.0937592	-77.0330356
108064572	-12.0955492	-77.0327494
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
589642210	-12.0909418	-77.0334409
108064583	-12.0933804	-77.0330875

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282050		-12.0980697		-77.0324792
108064562		-12.098062		-77.0323961
108064570		-12.0961729		-77.0326518
108064581		-12.0945917		-77.0328957
108064564		-12.0970537		-77.0325632
356	-1,-1	-770219616,	-770235124,	113

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871688	-12.0923544	-77.0233802
2086871697	-12.0925038	-77.0227017
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
2086871689	-12.0923903	-77.0235124
475764396	-12.0924691	-77.0228032
263933778	-12.0930108	-77.0219616
475764401	-12.0922579	-77.0233371
2489373023	-12.0926497	-77.0223917
2489373016	-12.0926455	-77.0221018
357	-1,-1	-770524623,
		-770512697,
		30

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109774	-12.0930146	-77.053106
263109775	-12.091613	-77.0523678
263109776	-12.0894358	-77.0512697
1273803135	-12.0899678	-77.0515286
263110990	-12.093409	-77.0524623
358	-1,-1	-770127461,
		-770108085,
		43

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
316635156	-12.0780946	-77.0108085
316635152	-12.0790855	-77.0118588
316635155	-12.0781232	-77.0109948
412189070	-12.0799982	-77.0123952
316635153	-12.078477	-77.0114672
1840038920	-12.0793532	-77.0120142
412189068	-12.0782724	-77.0113277
1047198986	-12.0806598	-77.0127461
316635154	-12.078178	-77.0111775

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
359	-1,-1	-770223064,	-770225034,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871470	-12.0904483	-77.0223956
2086871458	-12.090363	-77.0224281
2086871473	-12.0904729	-77.0224319
2086871454	-12.0903293	-77.0223267
2086871461	-12.0903868	-77.022347
2086871465	-12.0904273	-77.0225034
2086871460	-12.0903857	-77.0224694
2086871446	-12.0902579	-77.0223064

360	-1,-1	-770406874,	-770382336,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114450	-12.0886562	-77.0406874
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263113041	-12.0891746	-77.0396039
2073408927	-12.0890883	-77.0398999
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
263114107	-12.0887859	-77.0407387
263114108	-12.0891339	-77.0397706

361	-1,-1	-770493415,	-770477542,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

362	-1,-1	-770175986,	-770133914,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2840895662	-12.089549	-77.0133914
263108649	-12.0896842	-77.0143064
471605773	-12.0900212	-77.0167318
263108648	-12.0901379	-77.0175987
392153828	-12.0896473	-77.0140122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
363	-1,-1	-770538482,	-770539426,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727878	-12.107873	-77.0538482
262727965	-12.1076967	-77.0538482
262727877	-12.1077723	-77.0539426
262727964	-12.1077875	-77.0537657

364	-1,-1	-770475086,	-770427403,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455548	-12.0815906	-77.0433489
1428455577	-12.082243	-77.0450139
1428455580	-12.0840381	-77.0475086
1428455567	-12.0809382	-77.0427403
2064693905	-12.0820016	-77.0442055
1428455558	-12.0824608	-77.0456325
2064693925	-12.0825275	-77.0457597
1428455551	-12.0836522	-77.0470429
1428455566	-12.0823712	-77.045417
1428455571	-12.0830883	-77.0464062
1428455544	-12.0811241	-77.04288
1428455573	-12.0819489	-77.0439555
1428455555	-12.0818255	-77.0436972
1428455560	-12.0820769	-77.0444565
1428455569	-12.0814085	-77.0431026
1655453819	-12.0824165	-77.0455305
1428455547	-12.0826073	-77.0458773

365	-1,-1	-770253250,	-770255211,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

366	-1,-1	-770209829,	-770249115,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
262573208	-12.1222925	-77.0247851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263631702		-12.1315846	-77.0219528	
263631699		-12.1326838	-77.0214035	
263631700		-12.1321888	-77.0216867	
262573204		-12.1235039	-77.024454	
263631690		-12.1297217	-77.022545	
263631688		-12.1295958	-77.0225879	
262573209		-12.1216441	-77.0249115	
263631687		-12.1253196	-77.0240165	
263631698		-12.1332629	-77.0209829	
367	-1,-1	-770479047,	-770473133,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727528	-12.1092988	-77.0474461
262726083	-12.1087321	-77.0473133
262724823	-12.1097261	-77.0479047
368	-1,-1	-770297214,
		-770291397,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108180358	-12.1187844	-77.0291326
108180356	-12.1179803	-77.0292119
440920422	-12.1189885	-77.0291397
108180354	-12.1159312	-77.0295198
108180355	-12.1169578	-77.0293608
108180353	-12.1148472	-77.0297215
369	-1,-1	-770338923,
		-770354800,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433846	-12.1052473	-77.0345512
138839734	-12.1036302	-77.033992
2713048678	-12.104533	-77.0341863
138839735	-12.1043952	-77.0340403
262908621	-12.1043976	-77.0340408
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
138843775	-12.1026103	-77.0338923
2713433847	-12.1050764	-77.0338641
138843778	-12.1030612	-77.0338919
2713433848	-12.1047961	-77.0340186

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2713433844		-12.1033132	-77.0339283	
2713048680		-12.1042648	-77.0349737	
1273709476		-12.1045985	-77.03548	
262908646		-12.104519	-77.0341691	
2713433845		-12.1042732	-77.0345055	
370	-1,-1	-770267336,	-770266850,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106672	-12.082364	-77.0267336
263106673	-12.0824875	-77.026685
371	-1,-1	-770372301,
		-770365796,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652373	-12.1106263	-77.0368938
1431652132	-12.1104328	-77.0366039
1431652252	-12.1105827	-77.0370696
1431652668	-12.1102801	-77.0372301
1431652848	-12.1104541	-77.0371945
1431652277	-12.1105115	-77.0366533
1431652734	-12.1106109	-77.0368035
1431652394	-12.1103435	-77.0365796
1431652507	-12.1106167	-77.0369848
1431652770	-12.1105716	-77.0367212
1431652338	-12.110527	-77.0371414
1431652188	-12.1103695	-77.0372249
372	-1,-1	-770141880,
		-770133803,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736897	-12.0942362	-77.0133803
475736833	-12.0943892	-77.014188
373	-1,-1	-770550298,
		-770564660,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2791690041	-12.1048711	-77.0550298
262728461	-12.1051203	-77.0550842
262729270	-12.106861	-77.055961

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262727971		-12.1056742	-77.0557021	
262729271		-12.106782	-77.0562515	
262728700		-12.1055316	-77.0560111	
262727874		-12.1057833	-77.055788	
262729231		-12.1070338	-77.0553846	
262727972		-12.1053721	-77.0559768	
262727875		-12.1064631	-77.05517	
262727970		-12.1061442	-77.0552902	
262729272		-12.1067149	-77.056466	
374	-1,-1	-770465219,	-770393586,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263112971	-12.0896172	-77.0442989
263112609	-12.0915116	-77.0453921
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263112174	-12.0916642	-77.0465219
263112659	-12.0897046	-77.0433631
472209412	-12.0896083	-77.0441851
263112610	-12.0913429	-77.0442732
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263112748	-12.089644	-77.0445025
375	-1,-1	-770433489,
		-770421876,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542691	-12.0762329	-77.0421876
1428455579	-12.0807923	-77.042656
1428542681	-12.0765052	-77.0422003
1428455550	-12.0800787	-77.0423593
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1841915494	-12.0796838	-77.0422899
1428455569	-12.0814085	-77.0431026
1428455552	-12.0795627	-77.0422772
1428455575	-12.0804654	-77.0425077
1653428780	-12.0805446	-77.0425427
1428455564	-12.0797862	-77.0423048

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1428455548		-12.0815906		-77.0433489
1428455544		-12.0811241		-77.04288
1428455561		-12.0775322		-77.0421938
1428455567		-12.0809382		-77.0427403
1428455568		-12.0802783		-77.0424309
1428455578		-12.0787404		-77.0422598
376	-1,-1	-770395506,	-770393760,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854445244	-12.0874096	-77.039376
2854445246	-12.0874339	-77.0395506
263359069	-12.087424	-77.0394677
377	-1,-1	-770464158,
		-770426369,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112971	-12.0896172	-77.0442989
263112972	-12.0896072	-77.044171
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263112174	-12.0916642	-77.0465219
263114104	-12.0878391	-77.04335
263112609	-12.0915116	-77.0453921
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263112857	-12.0907083	-77.0455028
472209412	-12.0896083	-77.0441851
263111596	-12.0923983	-77.0464158
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263112659	-12.0897046	-77.0433631
263114103	-12.0877641	-77.0437904
263112748	-12.089644	-77.0445025
263112858	-12.0897904	-77.0456323
2086871314	-12.0877549	-77.0439774



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
378	-1,-1	-770167318,	-770151678,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471605773	-12.0900212	-77.0167318
471605517	-12.0899517	-77.0151678
471605516	-12.0899836	-77.015711

379	-1,-1	-770587706,	-770598520,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463001010	-12.1046862	-77.059852
463000986	-12.1034609	-77.0587706
463000990	-12.1039896	-77.0593714
463001003	-12.1044092	-77.0598005
463000996	-12.1041155	-77.0595087
463000999	-12.1042582	-77.0596889
463001006	-12.1045687	-77.059852
463000987	-12.1037378	-77.0590366

380	-1,-1	-770370581,	-770369692,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193348	-12.1259725	-77.0370174
2026753393	-12.125968	-77.0370581
2026753394	-12.1260109	-77.0369692

381	-1,-1	-770260524,	-770214589,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1418826167	-12.1251112	-77.0242233
1405227819	-12.1175298	-77.0261767
1418826168	-12.1290266	-77.0229506
1405227856	-12.1169115	-77.0261877
1405227779	-12.132366	-77.0217605
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227813	-12.1328897	-77.0214589
1405227847	-12.1198965	-77.0256549
1405227851	-12.1276066	-77.0233962
1405227800	-12.1141422	-77.0259966
1405227829	-12.1239063	-77.024514
1405227850	-12.1129386	-77.0259913

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1405227780		-12.1210234		-77.0252437
1405227824		-12.1115939		-77.0260524
1405227831		-12.1298288		-77.0226933
1405227827		-12.1256184		-77.0240481
1405227818		-12.1317744		-77.0220409
382	-1,-1	-770443762,	-770455028,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263112857	-12.0907083	-77.0455028

383	-1,-1	-770558028,	-770540932,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282181	-12.1112799	-77.0545636
1717282192	-12.1120269	-77.0526365
1717282178	-12.1111143	-77.0549914
309581597	-12.1105303	-77.0540932
1717282207	-12.1121163	-77.0523451
1717282194	-12.1120647	-77.0523128
1717282190	-12.1120054	-77.0523263
309581587	-12.111274	-77.0531704
1717282183	-12.1114759	-77.0538016
1717282205	-12.1120993	-77.0525058
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282186	-12.1116327	-77.0534453
1717282188	-12.1116973	-77.0531714
309581596	-12.1107186	-77.0538576
1717282176	-12.1108746	-77.0552989
1717282208	-12.1121209	-77.0524034

384	-1,-1	-770099452,	-770097307,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933832	-12.094267	-77.0099452
263933835	-12.0948125	-77.0097307

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
385	-1,-1	-769845968,	-770078197,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928962	-12.1118904	-77.0033909
1841059656	-12.1115609	-76.9986357
392151979	-12.1112542	-76.9941956
1273517214	-12.1117657	-77.0016523
263928959	-12.1116642	-77.0003128
316071836	-12.1116471	-76.999809
1273655076	-12.1121409	-77.0071366
391038859	-12.1105824	-76.9845968
1273950721	-12.11113	-76.994787
316627530	-12.1121475	-77.0072673
1759671781	-12.1121968	-77.0078197
392151977	-12.1112097	-76.9935594
1273958560	-12.11084	-76.9883062
392151978	-12.1112272	-76.9938095
263928958	-12.1116474	-77.0000642
1348442739	-12.1119031	-77.0035495
1273650490	-12.111608	-76.99933

386	-1,-1	-770215883,	-770227146,	35
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871629	-12.0915878	-77.022144
2086871696	-12.0924744	-77.0227146
2086871609	-12.0914133	-77.0220264
2086871600	-12.0913062	-77.0219553
2086871580	-12.0911238	-77.0218134
2086871543	-12.0908542	-77.0215579
2086871656	-12.0919526	-77.0223752
2086871537	-12.0908106	-77.0215376
2086871535	-12.0908006	-77.0215883

387	-1,-1	-770683813,	-770632569,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606182858	-12.1001526	-77.063257
606182860	-12.098396	-77.0683813

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
388	-1,-1	-770412397,	-770433001,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725975	-12.106396	-77.0429649
262725970	-12.1067568	-77.0413598
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262725976	-12.1065302	-77.0433001
262725971	-12.106509	-77.0416151
960506248	-12.1063342	-77.0427403
262725969	-12.1069163	-77.0412397

389	-1,-1	-770352051,	-770350381,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1337484567	-12.0976764	-77.0350381
108218709	-12.0972656	-77.0352051
1337484557	-12.0975492	-77.0350788

390	-1,-1	-770312134,	-770294551,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771325	-12.1137798	-77.0298184
2588771317	-12.1066509	-77.031044
2588771322	-12.1116173	-77.0301912
2588771320	-12.10954	-77.0305387
2588771319	-12.1087907	-77.03067
2588771324	-12.1136998	-77.029832
2588771318	-12.1077286	-77.0308504
2588771316	-12.1056164	-77.0312134
2588771323	-12.1126445	-77.0300016
2588771326	-12.1159223	-77.0294551
2588771321	-12.1105844	-77.0303669

391	-1,-1	-770236385,	-770236908,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720257	-12.0906977	-77.0236632
2086720254	-12.0905754	-77.0236385
1459269493	-12.0907246	-77.0236908

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086720255		-12.0906042		-77.0236385
2086720256		-12.090669		-77.02365
263117944		-12.0906371		-77.0236425
392	-1,-1	-770264031,	-770240481,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1418826167		-12.1251112	-77.0242233
1405227780		-12.1210234	-77.0252437
1405227829		-12.1239063	-77.024514
1405227800		-12.1141422	-77.0259966
1405227787		-12.1191271	-77.0258724
1405227856		-12.1169115	-77.0261877
1405227850		-12.1129386	-77.0259913
1405227819		-12.1175298	-77.0261767
1405227782		-12.1086581	-77.0264031
1405227827		-12.1256184	-77.0240481
1405227847		-12.1198965	-77.0256549
1405227824		-12.1115939	-77.0260524
393	-1.-1	-770396039,	-770388311,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
2073408929		-12.0891937	-77.0394797
263113041		-12.0891746	-77.0396039
263114445		-12.0890897	-77.0383257
2838625277		-12.0890767	-77.0382336
2073408930		-12.0892087	-77.0393587
263114446		-12.0891055	-77.0385828
2073408928		-12.0891098	-77.0388311
394	-1,-1	-770222522,	-770222708,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871574	-12.0910923	-77.0221231
2086871562	-12.0909745	-77.0222522
2086871604	-12.0913531	-77.0221131
2086871565	-12.0910222	-77.0221733
2086871612	-12.091447	-77.0221575
2086871596	-12.0912563	-77.0220944

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871585		-12.091175		-77.0220973
2086871616		-12.0914947		-77.0222063
2086871622		-12.0915451		-77.0222708
395	-1,-1	-770619731,	-770594154,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263381647	-12.0950486	-77.0583168
263383329	-12.093538	-77.0593982
182472519	-12.0929673	-77.0619731
182472517	-12.0931753	-77.0613991
263383117	-12.0948892	-77.058806
182472515	-12.0935539	-77.0592506
263381648	-12.0948808	-77.0582567
1425922009	-12.0944974	-77.058118
263383619	-12.0934624	-77.0597587
263383752	-12.0933057	-77.0607873
263375076	-12.0947877	-77.0594154
263381649	-12.093809	-77.057869
396	-1,-1	-770253072,
		-770237469,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871280	-12.0863395	-77.0253072
263361511	-12.0868647	-77.0250971
2086871449	-12.0902775	-77.0237331
263118180	-12.087732	-77.0247591
263117465	-12.0893036	-77.0241198
2086871443	-12.090237	-77.0237037
263117940	-12.0884605	-77.0244636
2086871433	-12.0901421	-77.0237469
397	-1,-1	-770350617,
		-770356283,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908658	-12.0954289	-77.035333
134250229	-12.0946042	-77.0350617
1431652692	-12.0964427	-77.0356593
262908590	-12.0963801	-77.0356943
262908583	-12.0964982	-77.0356283

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
398	-1,-1	-770194442,	-770232850,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411935464	-12.0903372	-77.0220512
411935460	-12.0900716	-77.0192284
411852450	-12.0891202	-77.023285
411852448	-12.0891622	-77.0231884
411935466	-12.0887098	-77.0194442
411935461	-12.0902113	-77.0201897
411852447	-12.0890677	-77.0222389
411935462	-12.0904525	-77.0218634
411935463	-12.0904211	-77.0219814

399	-1,-1	-770236574,	-770240180,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
263106957	-12.0882811	-77.024018
263106955	-12.0891036	-77.0235288
263106956	-12.0887007	-77.0237862

400	-1,-1	-770223913,	-770225016,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871625	-12.0915643	-77.0222482
1825885284	-12.0909904	-77.0221618
316626679	-12.0911257	-77.0220787
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
2086871630	-12.0915881	-77.0223881
316626681	-12.0908808	-77.0223913
316626674	-12.0915884	-77.0223217
2086871603	-12.0913422	-77.0220718
316626673	-12.0915755	-77.0224484
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
2086871615	-12.0914771	-77.0221468
316626678	-12.0912615	-77.0220623
2086871621	-12.0915425	-77.0225016
316626680	-12.0909084	-77.022298
316626676	-12.0914119	-77.0220992

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871557		-12.0909457		-77.0222178
316626675		-12.091526		-77.0221905
401	-1,-1	-770369197,	-770411326,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108221	-12.0932747	-77.0411326
263108220	-12.0930555	-77.039518
263108217	-12.092684	-77.0369197
263113382	-12.0931572	-77.0403515
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263108218	-12.0928074	-77.0377495

402	-1,-1	-770231505,	-770230337,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885294	-12.0911181	-77.022654
2086871399	-12.0898905	-77.0230337
263106951	-12.0903847	-77.022811
263106952	-12.0902857	-77.0228549
2086871699	-12.0925117	-77.0229677
2086871684	-12.0923174	-77.0228724
263105460	-12.0921529	-77.0227942
263106948	-12.0915368	-77.0226765
263106953	-12.0900069	-77.0229739
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
2086871665	-12.0919968	-77.0227392
263106949	-12.0907472	-77.0226981
316626660	-12.091278	-77.0226543
2086871726	-12.0928999	-77.0231505
263106947	-12.0918642	-77.0227155
2086871431	-12.0901371	-77.0229161
2086871638	-12.0917311	-77.0226986



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
403	-1,-1	-770190400,	-770178816,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

404	-1,-1	-770305541,	-770303384,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851474	-12.1169411	-77.0303045
1759772460	-12.1170335	-77.030262
262577862	-12.1190033	-77.0303384
262574916	-12.1159138	-77.0305541
138854740	-12.1179853	-77.030319

405	-1,-1	-770216644,	-770207195,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475642637	-12.0962011	-77.0216644
262910044	-12.0968568	-77.0238866
475735053	-12.0954466	-77.0232775
475642676	-12.0953599	-77.0217126
475642678	-12.0954057	-77.0214152
475735063	-12.095539	-77.022445
1759428217	-12.0959496	-77.0216644
262910046	-12.0970414	-77.0225391
262910047	-12.0971589	-77.0217838
475735036	-12.0948431	-77.0224283
475735127	-12.0955054	-77.0228484
262910049	-12.09731	-77.0207195
1759428218	-12.0959524	-77.0212143
262909999	-12.0948845	-77.0216035
262910045	-12.0969541	-77.0232251
475642688	-12.0949657	-77.0217396
1841059637	-12.0954022	-77.0216345

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
406	-1,-1	-770235402,	-770220616,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
316626646	-12.091076	-77.0235402
316626680	-12.0909084	-77.022298
2086871566	-12.0910263	-77.023478
2086871557	-12.0909457	-77.0222178
316626681	-12.0908808	-77.0223913
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
1825885284	-12.0909904	-77.0221618
316626679	-12.0911257	-77.0220787

407	-1,-1	-770337778,	-770351854,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385619	-12.1107076	-77.0342232
262568766	-12.1118844	-77.0346275
262568764	-12.1099123	-77.033898
262568763	-12.1097696	-77.0337778
262568769	-12.1125558	-77.0351854
262568767	-12.1121529	-77.0349193
262568768	-12.1123711	-77.0351168
262568765	-12.1116106	-77.0344984

408	-1,-1	-770342232,	-770346006,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262568768	-12.1123711	-77.0351168
262568773	-12.1131506	-77.0346006
262568769	-12.1125558	-77.0351854
262568766	-12.1118844	-77.0346275
262568770	-12.1127236	-77.0351768
262568765	-12.1116106	-77.0344984
262568767	-12.1121529	-77.0349193
262568772	-12.1131661	-77.0347662
262568771	-12.1130961	-77.0349295
1431652779	-12.1129044	-77.035104
1545385619	-12.1107076	-77.0342232

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
409	-1,-1	-770174730,	-770170837,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

410	-1,-1	-770394366,	-770431034,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108198151	-12.1239104	-77.0411189
108198147	-12.1248503	-77.0394366
309581551	-12.1231721	-77.0423804
108198149	-12.1245482	-77.0398571
108198152	-12.123516	-77.0417883
108198150	-12.1242041	-77.040415
309581552	-12.1228308	-77.0431034

411	-1,-1	-770425827,	-770416224,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113201	-12.089965	-77.0400027
2854445249	-12.089297	-77.0401119
263114445	-12.0890897	-77.0383257
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
263113200	-12.0900782	-77.0408027
263358963	-12.0873094	-77.038598
2854445246	-12.0874339	-77.0395506
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
2854445244	-12.0874096	-77.039376
263359071	-12.0876707	-77.0411497
263113198	-12.0901861	-77.0416224
263359070	-12.0875572	-77.0403464
263359072	-12.0878069	-77.0420734
263359069	-12.087424	-77.0394677

412	-1,-1	-770334967,	-770339011,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713433839		-12.1000992		-77.0336535
2713433838		-12.1023038		-77.0339364
2713433840		-12.1017564		-77.0338356
2713433835		-12.1020861		-77.0339092
2713433837		-12.1022339		-77.0339057
2713433833		-12.1013553		-77.0337763
2713433832		-12.0996008		-77.0334967
138843772		-12.1024606		-77.0339011
413	-1,-1	-770492942,	-770493694,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114542	-12.0880125	-77.0493209
263114459	-12.0883566	-77.0492942
263114543	-12.0877423	-77.0493694
414	-1,-1	-770573500,
		-770544490,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

415	-1,-1	-770577416,	-770492892,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921994	-12.0929549	-77.0532094
263377507	-12.0925057	-77.0542226
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
1425922073	-12.0880296	-77.0506997
263111855	-12.0885066	-77.0497434
263110071	-12.0930397	-77.0533806
1425921964	-12.0930065	-77.0532356
263384727	-12.0923714	-77.0577417
263384684	-12.0929421	-77.0566345
263377506	-12.0938149	-77.0549007
263384692	-12.0925377	-77.0573956
263112384	-12.0884666	-77.0492892
263384653	-12.0934172	-77.0557742
1425922105	-12.089922	-77.0516504

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263109777		-12.0880953	-77.0506103	

416	-1,-1	-770378113,	-770378652,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

417	-1,-1	-770588317,	-770602651,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377918	-12.1003919	-77.0592899
262727978	-12.1022661	-77.0588317
263377499	-12.1008142	-77.0584884
1425921975	-12.1000485	-77.0599704
263375071	-12.0998995	-77.0602651
262727979	-12.1019724	-77.0591236

418	-1,-1	-770447501,	-770425185,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730334	-12.0955195	-77.0425186
262730332	-12.0958384	-77.0447501
262730333	-12.0956705	-77.0436172

419	-1,-1	-770356943,	-770357862,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134250230	-12.0964109	-77.0357862

420	-1,-1	-770372806,	-770373233,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2735858374	-12.1104454	-77.0373233
108236190	-12.1103243	-77.0373454
108236188	-12.1102022	-77.0373307
108236186	-12.1100895	-77.0372806

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
421	-1,-1	-770375159,	-770373245,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408909	-12.0880327	-77.0373245
2073408918	-12.0886049	-77.0375027
2073408911	-12.0881015	-77.0373245
2073408915	-12.0884414	-77.0374499
2073408920	-12.0886867	-77.0375159
263358862	-12.0881709	-77.0373378
263358861	-12.0882419	-77.037362
263358860	-12.0885317	-77.0374839

422	-1,-1	-770218156,	-770221965,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
263943848	-12.0999991	-77.0218156
387411474	-12.0974751	-77.0205076
1273859326	-12.095267	-77.021334
387411478	-12.0973269	-77.0205684
263104602	-12.0974542	-77.0206534
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263943854	-12.0987318	-77.0214637
262909998	-12.0948593	-77.021492
263937589	-12.0977835	-77.0212491
387411592	-12.0936109	-77.0220025
263943852	-12.0992689	-77.0216783
263104603	-12.0973787	-77.0212113
2086871760	-12.0933425	-77.0221965

423	-1,-1	-770482864,	-770490839,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730120	-12.0983393	-77.0491275
262730115	-12.098054	-77.0482864
262730116	-12.0981799	-77.0484065
262730117	-12.0982974	-77.0485353
262730121	-12.0983813	-77.0492563
108009629	-12.0985323	-77.049084

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730119		-12.0983393		-77.0489129
262730118		-12.0983393		-77.0487069
108009627		-12.0984903		-77.0493415
424	-1,-1	-770542104,	-770520114,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730011	-12.0939752	-77.0520114
263109773	-12.093174	-77.0531918
262729996	-12.0951117	-77.0542104
425	-1,-1	-770592692,
		-770594715,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678915	-12.1049811	-77.0592692
197679503	-12.1048426	-77.0594456
197678916	-12.1049119	-77.0593906
197678898	-12.1046129	-77.0594715
197678896	-12.1047375	-77.0594815
426	-1,-1	-770228124,
		-770098297,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570769625	-12.0891589	-77.0098297
1570769868	-12.0908106	-77.0228124
427	-1,-1	-770405444,
		-770374288,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730340	-12.0948061	-77.0374288
262730337	-12.0951845	-77.0400572
262730723	-12.0963923	-77.0405444
262730339	-12.0949404	-77.0383472
262730499	-12.0952241	-77.0399728
262730338	-12.0950663	-77.0392141
428	-1,-1	-770176129,
		-770133613,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738327	-12.0960677	-77.0176129
263933799	-12.0926472	-77.017464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
475738377		-12.0955474	-77.017175	
263933803		-12.0927144	-77.0166143	
475738376		-12.0958998	-77.0174067	
475738380		-12.0937681	-77.0173466	
475738488		-12.0935571	-77.0173687	
263933806		-12.0926976	-77.0158847	
263933802		-12.0926808	-77.0168632	
263933812		-12.0921017	-77.0144256	
475738379		-12.0949179	-77.017132	
263933808		-12.0925381	-77.0153526	
475736830		-12.0947836	-77.0172007	
263933814		-12.0919842	-77.0138677	
263933817		-12.0918919	-77.0133613	
263933815		-12.0919643	-77.0137025	
263933811		-12.0922108	-77.0146831	
429	-1,-1	-770291802,	-770263801,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909165	-12.0987805	-77.0291803
475640664	-12.1005961	-77.0274065
475640641	-12.0996107	-77.028787
475640652	-12.1006786	-77.0286235
475640669	-12.1006149	-77.0271893
475640661	-12.1005484	-77.0275781
475640643	-12.0999268	-77.0287382
1431652468	-12.100205	-77.0286962
475640655	-12.1005976	-77.0281434
475640603	-12.0987161	-77.0263801
475640672	-12.0998828	-77.0269348
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
475640658	-12.100549	-77.0278768
108056663	-12.099216	-77.0291174
475640667	-12.1006634	-77.027241



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
430	-1,-1	-770463946,	-770473065,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389852	-12.1045152	-77.0460298
2886389851	-12.1053754	-77.0473333
2886389845	-12.1046778	-77.0473065
2886389843	-12.104148	-77.0463946
2886389844	-12.1056219	-77.0462658
2886389853	-12.1044575	-77.0464536
2886389850	-12.1047145	-77.0471831

431	-1,-1	-770368875,	-770435447,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273674194	-12.1035292	-77.0389841
1273762345	-12.1036325	-77.038904
1273585944	-12.1041252	-77.0388276
1273561061	-12.1034262	-77.039139
108031677	-12.1030558	-77.0368875
1273855746	-12.1038585	-77.0388328
134254601	-12.1039621	-77.0377458
262572235	-12.1038196	-77.0387625
108215862	-12.1039721	-77.04156
108215864	-12.1037803	-77.0423922
262727028	-12.1046344	-77.0435447
108217792	-12.1029421	-77.0413169
262727329	-12.1031794	-77.0402548
134252767	-12.1035173	-77.0369475
1273726587	-12.1041093	-77.0434154
108215865	-12.1035752	-77.0433075
134252768	-12.1040545	-77.0370076

432	-1,-1	-770546601,	-770544141,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773032	-12.1118066	-77.0545801

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
433	-1,-1	-770256384,	-770251373,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365252	-12.0977537	-77.0256384
263942208	-12.0976744	-77.0251373
2489365267	-12.0978569	-77.0254036
2489365265	-12.0978827	-77.0253476
434	-1,-1	-770485731,
		-770491719,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

435	-1,-1	-769844192,	-769786662,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316073377	-12.1103533	-76.9790473
463006495	-12.1103276	-76.9786662
386851779	-12.1107153	-76.9844192
1273794898	-12.110465	-76.980533
436	-1,-1	-770248297,
		-770244359,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108191740	-12.1253653	-77.0244359
133935054	-12.1236849	-77.0248297
472419637	-12.125215	-77.0244591
437	-1,-1	-770550294,
		-770533806,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377507	-12.0925057	-77.0542226
263110071	-12.0930397	-77.0533806
263384508	-12.0919518	-77.0550294
438	-1,-1	-769963328,
		-769786662,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273794898	-12.110465	-76.980533
386854222	-12.1113444	-76.993757
386851778	-12.1107257	-76.9845742
463006495	-12.1103276	-76.9786662

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316073377		-12.1103533		-76.9790473
386854223		-12.1113323		-76.9935776
386851779		-12.1107153		-76.9844192
316071713		-12.1113786		-76.9942643
1273503210		-12.1114168		-76.9947571
1273491228		-12.1115328		-76.9963328
439	-1,-1	-770459763,	-770440740,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675259	-12.1184831	-77.0442856
197675256	-12.1182565	-77.0454958
262726126	-12.1183942	-77.0452884
197675252	-12.1179712	-77.0456332
197675247	-12.1171991	-77.0458477
262726138	-12.1184636	-77.0447759
197675261	-12.1185167	-77.0441826
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675262	-12.118636	-77.044074
197675258	-12.1184327	-77.0451439
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675249	-12.1174761	-77.0457104
440	-1,-1	-770164454,
		-770240043,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
1273829281	-12.1070083	-77.022295
262573469	-12.1077135	-77.0241218
262573467	-12.1056659	-77.018663
263935843	-12.1075857	-77.0241931
263937717	-12.1043295	-77.0187086
263933882	-12.102223	-77.0164454
263933886	-12.1019041	-77.0186656
263933884	-12.102072	-77.0175155
263933885	-12.1019461	-77.0183824
263933883	-12.1020972	-77.0173524
263937968	-12.1033476	-77.0187429

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262573468		-12.1071932		-77.0228086
1273626002		-12.1072777		-77.0241263
263936222		-12.1066961		-77.0240043
263933887		-12.1019041		-77.0188974
263935414		-12.1020468		-77.0188545
441	-1,-1	-770307626,	-770297419,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108172213	-12.1077216	-77.0307626
138851451	-12.1075381	-77.0297419

442	-1,-1	-770393955,	-770381579,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646875	-12.1245972	-77.038339
1200585071	-12.124265	-77.038954
1435193294	-12.1249699	-77.0381579
799257121	-12.1240703	-77.0392563
1435193200	-12.1243171	-77.0387107
799257119	-12.1242818	-77.0389048
1200580586	-12.1241553	-77.0391667
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
817646872	-12.1248244	-77.038217
817646877	-12.1244321	-77.0384607
799257122	-12.1239126	-77.0393955
1905027839	-12.1242532	-77.0389808
1435193193	-12.1243023	-77.0388329
1435193195	-12.1243142	-77.0387914
799257120	-12.124229	-77.039036
1435193197	-12.1243171	-77.0385976
1435193220	-12.1244964	-77.0384134

443	-1,-1	-770348236,	-770344781,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908648	-12.0955942	-77.0348236
262908421	-12.0942908	-77.0339015
262908649	-12.0951133	-77.0344784

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908420		-12.0941544	-77.0344781	

444	-1,-1	-770545285,	-770544811,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943360	-12.1099268	-77.0545285
257943359	-12.1098214	-77.0544811

445	-1,-1	-770328737,	-770330451,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686867	-12.0933924	-77.0330451
262909965	-12.0933782	-77.0328737

446	-1,-1	-770430839,	-770449255,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727255	-12.1032423	-77.0447956
262727256	-12.1021946	-77.0445497
1273817065	-12.1037653	-77.0449143
1431652885	-12.1038126	-77.0449255
108217796	-12.1025417	-77.043084

447	-1,-1	-770505997,	-770512561,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2791690120	-12.0917388	-77.0511006
263111598	-12.0929055	-77.0497929
263111696	-12.0944161	-77.0507285
263111599	-12.0930733	-77.0509173
2791690107	-12.0914731	-77.0512561
2791690115	-12.0918743	-77.0510794
263111697	-12.0920326	-77.0510546
263111699	-12.0913193	-77.0511662
263108229	-12.0946092	-77.0505997
263112015	-12.0918816	-77.0499388

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
448	-1,-1	-770287653,	-770315525,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282058	-12.1035715	-77.0315525
108015866	-12.1035872	-77.0316182
108016280	-12.1031101	-77.0295149
262909217	-12.1016482	-77.0287653
262909258	-12.1023231	-77.0290049
108016283	-12.1034327	-77.0315085
262909257	-12.101704	-77.029094
262909259	-12.1029916	-77.028882
1717282056	-12.1035121	-77.0315649
108016282	-12.1032755	-77.03048

449	-1,-1	-770314707,	-770297599,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775143	-12.1342871	-77.0308399
1570775281	-12.13491	-77.0303847
1570775187	-12.1344687	-77.0306934
1570775116	-12.1340272	-77.0310274
1570775410	-12.1355	-77.030041
1570775230	-12.1347187	-77.0305371
1570775138	-12.1341641	-77.0309336
1570775498	-12.1359746	-77.0297599
1570775447	-12.1356621	-77.0299277
1570775036	-12.133586	-77.0314707
1570775309	-12.1351601	-77.0302422
1570775490	-12.1359121	-77.029793
1570775067	-12.1337129	-77.0313281
1570775102	-12.1339492	-77.0311406
1570775363	-12.1353281	-77.0301542
1570775476	-12.1358457	-77.0298379
1570775095	-12.1338496	-77.031248

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
450	-1,-1	-770545803,	-770554096,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282129	-12.1098097	-77.0545803
1717282133	-12.1099504	-77.0549537
1717282131	-12.109838	-77.0552247
309581523	-12.1099495	-77.0547392
309581524	-12.1099701	-77.0548358
316808063	-12.1097087	-77.0554096
316808062	-12.1099162	-77.0550511
309581522	-12.1098995	-77.0546501

451	-1,-1	-770254202,	-770248297,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179744	-12.1222639	-77.0251849
1273716213	-12.1226163	-77.025097
133935054	-12.1236849	-77.0248297
2124424271	-12.1213589	-77.0253998
263613998	-12.122077	-77.0252315
263614508	-12.1212714	-77.0254203
1273724042	-12.1230339	-77.0249958

452	-1,-1	-770336564,	-770331847,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
2086871407	-12.0899976	-77.0336564
1658544367	-12.0906006	-77.0335844
108171118	-12.0909426	-77.0335414
108171117	-12.0906107	-77.0336567
108171123	-12.0934281	-77.0331847

453	-1,-1	-770599511,	-770588829,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570770969	-12.1000215	-77.0599511
1570770809	-12.0990039	-77.0594844
1570770784	-12.0986211	-77.0593691
1570770591	-12.0966719	-77.0583847
1570770565	-12.0964044	-77.0588829

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
454	-1,-1	-770549832,	-770554096,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943364	-12.1103656	-77.0549832
257943367	-12.1098883	-77.0552704
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
257943366	-12.1100437	-77.0552187
1717282126	-12.1097946	-77.0553382
257943365	-12.1103349	-77.055035
316808063	-12.1097087	-77.0554096
1717282153	-12.1101866	-77.0551623

455	-1,-1	-770194831,	-770226513,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626710	-12.0907077	-77.0226513
263108201	-12.0903074	-77.019895
1825885285	-12.0905632	-77.0215497
316635558	-12.0902386	-77.0194831
1825885283	-12.0906781	-77.0224638

456	-1,-1	-770485731,	-770491719,	81
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

457	-1,-1	-770484110,	-770464158,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111211	-12.092556	-77.0475294
263111597	-12.092746	-77.0486342
263108227	-12.0942902	-77.048411
263111596	-12.0923983	-77.0464158

458	-1,-1	-770165461,	-770169475,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1872643812	-12.100089	-77.01658
1872643813	-12.1001161	-77.0169475
1872643814	-12.1001334	-77.0166575



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1872643808		-12.099994	-77.0165462	

459	-1,-1	-770439863,	-770423062,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725978	-12.1081835	-77.043909
262727027	-12.1047426	-77.0430928
108217795	-12.1027508	-77.0422003
2886382185	-12.1026264	-77.042726
262725980	-12.1090395	-77.0439863
2886382186	-12.1025654	-77.0427167
262725977	-12.1069498	-77.0435829
108215864	-12.1037803	-77.0423922
262725979	-12.1087877	-77.0440549
262727066	-12.105456	-77.0432567
2886382188	-12.1025548	-77.0423062
262727164	-12.106481	-77.04349
1273821813	-12.104312	-77.042525
262727026	-12.1048349	-77.0426502
2886382187	-12.102502	-77.0426699

460	-1,-1	-770409305,	-770460243,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392962	-12.1024096	-77.0433505
134392963	-12.1017961	-77.0460244
134392961	-12.1029494	-77.0409305

461	-1,-1	-770224362,	-770222811,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626736	-12.0898503	-77.0223612
316626733	-12.0902561	-77.0222811
2086871385	-12.0897625	-77.0224362
316626735	-12.0899524	-77.0223331
2086871427	-12.0901095	-77.0222983
316626734	-12.0901806	-77.0222856
2086871393	-12.0898062	-77.0223875

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
462	-1,-1	-770247561,	-770261552,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910068	-12.0963029	-77.0263586
263104610	-12.0965814	-77.0260779
262909425	-12.0966469	-77.025423
1427717141	-12.0967998	-77.025384
263104607	-12.0968919	-77.0247561
262909424	-12.0964036	-77.0261268
263105679	-12.0965814	-77.0263611
475735682	-12.0967525	-77.0246616
263105185	-12.0988809	-77.0261552
2489365252	-12.0977537	-77.0256384
263104819	-12.0969171	-77.0254428
2489365260	-12.0976834	-77.0257936
263104609	-12.0967912	-77.0254084
262910055	-12.0966721	-77.02532

463	-1,-1	-770448928,	-770423000,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724714	-12.1174631	-77.0427888
262724717	-12.1160495	-77.0441978
108237806	-12.1178951	-77.0423
262724716	-12.1167349	-77.0435076
262724718	-12.1152972	-77.0448928
262724713	-12.1178619	-77.0424084

464	-1,-1	-770471314,	-770472023,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432431565	-12.1104153	-77.0484813
262724821	-12.1104222	-77.0472023
259996520	-12.1103481	-77.0485492
259996518	-12.1118273	-77.0471314
262724822	-12.1102888	-77.0473255
259996519	-12.1110742	-77.0478663
1432431563	-12.11028	-77.0484787
262724823	-12.1097261	-77.0479047

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
465	-1,-1	-770120908,	-770163139,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773412	-12.1126481	-77.0145326
263928971	-12.112579	-77.0135072
263928969	-12.1124947	-77.012295
263928968	-12.112481	-77.0120908
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
1273789993	-12.112543	-77.012885
263926097	-12.1127888	-77.0163139

466	-1,-1	-770424309,	-770422899,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455568	-12.0802783	-77.0424309
1428455550	-12.0800787	-77.0423593
1428455564	-12.0797862	-77.0423048
1841915494	-12.0796838	-77.0422899

467	-1,-1	-770390542,	-770439863,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134384555	-12.1090561	-77.0397532
262725986	-12.1095934	-77.0428705
134381825	-12.1095262	-77.042716
134383017	-12.1097648	-77.0390542
262725984	-12.1096269	-77.0433683
262725982	-12.1094591	-77.0436687
134381826	-12.1100465	-77.0422439
262725646	-12.1091989	-77.0413684
262725981	-12.1092745	-77.0438489
134384554	-12.1083335	-77.0404643
262725983	-12.109543	-77.0435399
262725980	-12.1090395	-77.0439863
1431652253	-12.109802	-77.0390929
262725985	-12.1096353	-77.0431279

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
468	-1,-1	-770306125,	-770262970,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
262572744	-12.1092649	-77.0266245
1717282094	-12.1091628	-77.0285875
2489361783	-12.110533	-77.0264744
262572477	-12.1087285	-77.0266758
108180343	-12.1095435	-77.0306125
108177596	-12.1095358	-77.0304468
262572729	-12.1103487	-77.0264908
1347149630	-12.1115783	-77.0262734
262572416	-12.1091328	-77.0284934
108177597	-12.1093128	-77.0304958
262572801	-12.1134853	-77.0262971
1347149631	-12.1120248	-77.0262615
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572616	-12.1124055	-77.0262829
1717282111	-12.10954	-77.0305387
138851457	-12.1092291	-77.0294563

469	-1,-1	-770180562,	-770166143,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933799	-12.0926472	-77.017464

470	-1,-1	-770193805,	-770201187,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910052	-12.097461	-77.0193805
262910051	-12.0973939	-77.0199985
262910050	-12.0973771	-77.0201187

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
471	-1,-1	-770441978,	-770427888,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724716	-12.1167349	-77.0435076
262724714	-12.1174631	-77.0427888
262724717	-12.1160495	-77.0441978

472	-1,-1	-770349737,	-770355675,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839736	-12.1049327	-77.0355675
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
2713048675	-12.1046194	-77.0350075

473	-1,-1	-770404929,	-770405272,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726657	-12.113504	-77.0404929
2735022353	-12.1134724	-77.0405272

474	-1,-1	-770420252,	-770424531,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
263121289	-12.0857246	-77.04228
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
263359072	-12.0878069	-77.0420734
1273785613	-12.0863359	-77.0421812
263121086	-12.0867563	-77.0421184
263114451	-12.088172	-77.0420252
1639104063	-12.0845621	-77.0424531
263122091	-12.0846313	-77.0424374

475	-1,-1	-770387302,	-770396455,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727002	-12.1060642	-77.040261
262727004	-12.107464	-77.0397551
262726997	-12.1060938	-77.0402269
262571418	-12.1065302	-77.0387302

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727001		-12.1061015		-77.0403759
262726742		-12.1071848		-77.0395145
262726999		-12.1073078		-77.0397526
262726998		-12.1069924		-77.0400609
262726064		-12.107055		-77.0401714
262571417		-12.10674		-77.0385532
262726740		-12.1071509		-77.0391059
1431652265		-12.1060593		-77.0403189
262725666		-12.1075432		-77.0396455
262726741		-12.1071848		-77.0392913
262726739		-12.1070673		-77.0389308
476	-1,-1	-770257346,	-770255123,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574386	-12.1148048	-77.0257346
262574385	-12.1145279	-77.0256603
262573406	-12.1142593	-77.0255896
262573425	-12.1140747	-77.0255123
477	-1,-1	-770394366,
		-770431034,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581552	-12.1228308	-77.0431034
108198151	-12.1239104	-77.0411189
108198149	-12.1245482	-77.0398571
108198150	-12.1242041	-77.040415
309581551	-12.1231721	-77.0423804
108198152	-12.123516	-77.0417883
108198147	-12.1248503	-77.0394366
478	-1,-1	-770362326,
		-770383097,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252775	-12.1071681	-77.037108
262571657	-12.1068156	-77.0383097
108218722	-12.1062953	-77.0362326
134254598	-12.1069661	-77.0380777
134252774	-12.1062449	-77.0371681
262571655	-12.1071177	-77.0376917

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262571656		-12.1070086		-77.0380093
262571654		-12.1071681		-77.0374428
479	-1,-1	-770346534,	-770367647,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571650	-12.1075121	-77.0355373
262571649	-12.1076548	-77.0352541
108218723	-12.1072016	-77.0364128
108015860	-12.1078982	-77.0350223
262571651	-12.1073862	-77.0357777
262571648	-12.1077639	-77.035091
262571652	-12.1072688	-77.0361124
262570611	-12.1086073	-77.0341328
262570627	-12.1093337	-77.0346534
262571653	-12.1071848	-77.0367647
480	-1.-1	-770450458,-770441058,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727030	-12.1044519	-77.0443687
108215866	-12.1034005	-77.0441058
1273619153	-12.10393	-77.044234
262727031	-12.1042988	-77.0450458
481	-1,-1	-770485519,-770484484,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

Nodos (nodos con los nodos que rodean)			
ID Nodo		Latitud	Longitud
2073408895		-12.0858581	-77.0485519
2073408896		-12.0865771	-77.0484484
482	-1,-1	-770291078,	-770285242,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116938	-12.0883257	-77.0291078
2086871344	-12.0883245	-77.029015
263357368	-12.0890485	-77.0285242
263117667	-12.0888824	-77.0273883
263117666	-12.0881243	-77.0274971

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
483	-1,-1	-770585947,	-770588403,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263378759	-12.0970284	-77.0585947
263376845	-12.0963662	-77.0588403
263382107	-12.0957368	-77.0579391
263376843	-12.0966348	-77.0583511
263376842	-12.0974237	-77.0567289
263381646	-12.0954766	-77.0585142
263376697	-12.0967355	-77.0584283
263376699	-12.0975412	-77.0567632

484	-1,-1	-770297486,	-770312791,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909776	-12.0922282	-77.0312791
1426686850	-12.0921339	-77.0304635
263108207	-12.0917273	-77.0301034
263108205	-12.0914642	-77.028191
262909784	-12.0921813	-77.0304089
263116936	-12.0900566	-77.0296077
263117469	-12.089885	-77.0284108
262909454	-12.0919078	-77.0303068
263108208	-12.0917658	-77.0303044
257946434	-12.0900742	-77.0297486
1426686875	-12.0921155	-77.0305187
263117561	-12.0905621	-77.0283097

485	-1,-1	-770535907,	-770533847,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730054	-12.0957964	-77.0527152
262730047	-12.0965601	-77.0535907
262730012	-12.0965601	-77.0533847
262730015	-12.0953181	-77.0527839
262730016	-12.0964343	-77.0526122
262730002	-12.0950938	-77.0527989
262730009	-12.0965098	-77.0538225



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
486	-1,-1	-770301044,	-770274209,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108177591	-12.1116112	-77.0301045
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262575175	-12.1145605	-77.0272595
262572574	-12.1093458	-77.0274619
108177593	-12.1105783	-77.030282
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262572417	-12.109426	-77.028371
262574562	-12.1136523	-77.0272651
262572577	-12.1124937	-77.0273419
262572578	-12.1135549	-77.0272783
138851460	-12.1094918	-77.0294048
197651228	-12.1163055	-77.0273442
108177596	-12.1095358	-77.0304468
138855118	-12.116856	-77.0273917
263615940	-12.1174935	-77.0274199
263615774	-12.1182833	-77.0274209
262576396	-12.1153628	-77.0272874

487	-1,-1	-770395396,	-770366875,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134380223	-12.1078813	-77.0392735
108236195	-12.1107291	-77.0369706
134381516	-12.1106255	-77.0399516
108013949	-12.1073862	-77.0395396
134380222	-12.1076295	-77.0394538
134380224	-12.1082494	-77.0389273
134383017	-12.1097648	-77.0390542
134381517	-12.1113302	-77.0392754
108235129	-12.1112104	-77.0375923
108236196	-12.1106688	-77.0366876
108236192	-12.1106439	-77.0371796
108236193	-12.1107002	-77.0370809
134380226	-12.1089655	-77.0382168
108237815	-12.112207	-77.038386

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2735858377		-12.1107317		-77.0368866
1431652253		-12.109802		-77.0390929
262570985		-12.1107182		-77.0368038
488	-1,-1	-770216049,	-770226842,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

489	-1,-1	-770518632,	-770382500,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772766	-12.1104649	-77.0461855
1570772881	-12.1109414	-77.0466914
1570772824	-12.1106544	-77.0435235
1570772877	-12.1108457	-77.0431132
1570772322	-12.1083457	-77.0404629
1570772405	-12.1088575	-77.0399454
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772434	-12.1089746	-77.03825
1570772717	-12.110332	-77.0514199
1570772655	-12.1101211	-77.0516172
1570772680	-12.1102246	-77.0515215
1570772325	-12.1083691	-77.0492694
1570772758	-12.1104492	-77.0449981
1570772575	-12.1097539	-77.039041
1570772632	-12.1100351	-77.0516972
1570772600	-12.1098594	-77.0518632
1570772771	-12.1104766	-77.0441504
490	-1,-1	-770479702,-770473963,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407681	-12.1048804	-77.0473963
1432407683	-12.1049438	-77.0473963
1432407657	-12.1042735	-77.0478741
1432407648	-12.1041592	-77.0479702
1432407677	-12.1047788	-77.0474508

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1432407679		-12.104827	-77.0474223	

491	-1,-1	-770415137,	-770387870,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134381517	-12.1113302	-77.0392754
134381516	-12.1106255	-77.0399516
134381827	-12.1107346	-77.0415137
1273670255	-12.11091	-77.038787
262571583	-12.1099207	-77.0406528

492	-1,-1	-770515782,	-770523459,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

493	-1,-1	-770342030,	-770333570,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273796549	-12.0994574	-77.0338912
108041409	-12.0995915	-77.0333969
1273960512	-12.099203	-77.034203
1273603828	-12.09937	-77.0342053
108041406	-12.0995985	-77.033357

494	-1,-1	-770436767,	-770385158,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652218	-12.1005891	-77.0382606
134392955	-12.1017468	-77.038415
134392956	-12.1021061	-77.0385159
134392953	-12.1006716	-77.0381689
1431652256	-12.1007306	-77.0381445
1431652183	-12.1006168	-77.0382209
134392951	-12.0996196	-77.0436767
134392952	-12.1002621	-77.0401792

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
495	-1,-1	-770226318,	-770224384,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871685	-12.0923352	-77.0224363
2086871695	-12.0924376	-77.0224384
2086871691	-12.092417	-77.0225193
2086871707	-12.0926197	-77.0226318
2086871678	-12.0922225	-77.0224174

496	-1,-1	-770230250,	-770234722,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108019293	-12.1023825	-77.0234722
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
1273721471	-12.10158	-77.023025

497	-1,-1	-770480234,	-770473580,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727503	-12.1066875	-77.0468514
1273453365	-12.1083853	-77.0480234
262727210	-12.10569	-77.047468
262727209	-12.105836	-77.0467586
262727576	-12.1047995	-77.047358
262727502	-12.1067484	-77.0465869
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727208	-12.1058536	-77.0463567
1273599662	-12.1075116	-77.0478497
262727504	-12.106528	-77.0476349
262727575	-12.1049078	-77.0473292

498	-1,-1	-770200430,	-770222420,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273631392	-12.107122	-77.022242
262573659	-12.1079066	-77.0195042
262573668	-12.106824	-77.0185343
262573666	-12.1078394	-77.0185171
262573452	-12.1073275	-77.0227743
1273829281	-12.1070083	-77.022295

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573466		-12.1056323	-77.01856	
262573448		-12.105733	-77.0185514	
262573468		-12.1071932	-77.0228086	
262573467		-12.1056659	-77.018663	
1273839366		-12.107938	-77.020043	
499	-1,-1	-770333143,	-770323941,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567658	-12.1116456	-77.0323941
262567656	-12.1116399	-77.0330015
262567654	-12.1119767	-77.0333143
500	-1,-1	-770192493,
		-770180562,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933795	-12.092748	-77.0182708
316625303	-12.0926032	-77.0192493
263933796	-12.0927144	-77.0180562
316625730	-12.0933176	-77.0187716
263933784	-12.0932704	-77.019498
263933792	-12.0928796	-77.0186203
263933785	-12.0934697	-77.0193094
263933787	-12.0935704	-77.0190175
263933789	-12.0934949	-77.0188467
501	-1,-1	-770290266,
		-770291399,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652690	-12.0987783	-77.0291399
1431652353	-12.0987372	-77.0290266
502	-1,-1	-770484403,
		-770457029,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
503	-1,-1	-770210410,	-770226478,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411595	-12.0932552	-77.0223516
475736371	-12.095151	-77.021041
387411592	-12.0936109	-77.0220025
1273859326	-12.095267	-77.021334
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
262909998	-12.0948593	-77.021492
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
387411597	-12.0931228	-77.0226478

504	-1,-1	-770353772,	-770331376,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713174713	-12.0972577	-77.0351551
2713174711	-12.0981488	-77.035088
2713433831	-12.0985444	-77.0331376
138842171	-12.099161	-77.0353772
2713174710	-12.097468	-77.0352156
2713146590	-12.0981906	-77.0332129
2713174712	-12.096969	-77.0345406
2713146588	-12.0979503	-77.0352062
2713423240	-12.0973462	-77.0348096
2713174708	-12.0977511	-77.0333367
2713423241	-12.0973739	-77.0345406

505	-1,-1	-770300216,	-770291593,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

506	-1,-1	-770337285,	-770353863,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138838899	-12.0969873	-77.0338915
262908650	-12.0955093	-77.0337285

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908651		-12.0962693		-77.0338516
262908588		-12.0963991		-77.0353863
262908587		-12.0964959		-77.0353144
262908586		-12.0965763		-77.0353186
507	-1,-1	-770209071,	-770201722,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227812	-12.1335565	-77.0209071
1405227840	-12.134307	-77.0201722

508	-1,-1	-770348213,	-770290098,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1751874257	-12.0758244	-77.0293193
1405227843	-12.0622627	-77.0344811
1405227842	-12.0614243	-77.0348213
1405227832	-12.0726629	-77.0306486
1405227845	-12.0635584	-77.0340096
1405227777	-12.0654676	-77.033304
1405227835	-12.0641325	-77.0337867
1405227836	-12.0683503	-77.0322022
1405227799	-12.0735673	-77.0302899
1405227807	-12.0765571	-77.0290098
1405227833	-12.0750732	-77.029631
1405227786	-12.0669183	-77.0327595
1405227821	-12.0707893	-77.0313545

509	-1,-1	-770314766,	-770312993,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108170876	-12.1056271	-77.0312993
108170873	-12.1045421	-77.0314766

510	-1,-1	-770183738,	-770164598,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935420	-12.1021895	-77.0175241
263935419	-12.1021559	-77.0178073
263935421	-12.1022147	-77.0173696

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263935417		-12.102072		-77.0183738
1273657682		-12.1020806		-77.0182908
263935422		-12.1023573		-77.0164598
511	-1,-1	-770554096,	-770569709,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282083	-12.108926	-77.0569898
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
1717282097	-12.1091724	-77.0569709
316808063	-12.1097087	-77.0554096
1717282091	-12.1091077	-77.0570433
316808065	-12.1088865	-77.0568479
316808064	-12.1092725	-77.0560754
512	-1,-1	-770589380,
		-770598306,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197677882	-12.1041106	-77.0596001
262729065	-12.1037944	-77.0591783
262729064	-12.1039538	-77.0594014
262729063	-12.1040126	-77.0594873
262729061	-12.1042476	-77.0597534
262729060	-12.1043483	-77.0598306
262729066	-12.1035678	-77.058938
513	-1,-1	-770431390,
		-770430321,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
1335966902	-12.093688	-77.0429454
263111593	-12.0919393	-77.0430321
1273956474	-12.094563	-77.043764
263108223	-12.0935181	-77.0428406
1273825070	-12.094622	-77.043139
1273831948	-12.094718	-77.04323
1335966862	-12.0935072	-77.0423707
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966893	-12.0936185	-77.0428682



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273912252		-12.094675		-77.043218
1273731248		-12.094637		-77.043189
1273840183		-12.094781		-77.043735
1335966923		-12.0935597		-77.0424209
1335966896		-12.0934814		-77.0424083
262731288		-12.0938182		-77.0438727
514	-1,-1	-770285588,	-770305125,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120507	-12.0864094	-77.0305125
263115916	-12.0875016	-77.0303673
263115856	-12.0873341	-77.0290285
263118233	-12.0869184	-77.0289187
263116292	-12.0866278	-77.0288434
2086720247	-12.086171	-77.0287051
263115915	-12.0874306	-77.0298345
2086720249	-12.0873331	-77.0291979
2086720245	-12.0856663	-77.0285589
515	-1,-1	-770257074,
		-770251104,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940758	-12.1011918	-77.0251104
1273905315	-12.1008957	-77.0257074
516	-1,-1	-770488958,
		-770525007,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728038	-12.1046588	-77.0518312
1432407601	-12.1029416	-77.0480222
262728037	-12.1044406	-77.0525007
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728227	-12.103509	-77.0516252
1432407586	-12.1028556	-77.0480254
1432407598	-12.1029396	-77.047929
1432407603	-12.102957	-77.0488958
262728228	-12.1042979	-77.0517453
1432407581	-12.1028535	-77.0479307

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108215808		-12.102927		-77.0512041
262728226		-12.1029971		-77.0515565
108215809		-12.1029193		-77.0514192
262728225		-12.1028964		-77.0515409
517	-1,-1	-770346324,	-770374427,	42

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
108218722	-12.1062953	-77.0362326
1759428236	-12.1041032	-77.0348297
134252774	-12.1062449	-77.0371681
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
134252775	-12.1071681	-77.037108
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
108218721	-12.1053307	-77.0362093
1759428234	-12.1037975	-77.0346423
1759428238	-12.1042053	-77.0349486
1759428233	-12.1036755	-77.0346324
108218720	-12.1051875	-77.0362326
262571654	-12.1071681	-77.0374428
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
108218719	-12.104712	-77.0361753
1273840492	-12.1039322	-77.034724
262908625	-12.1045621	-77.0361679
1273709476	-12.1045985	-77.03548
518	-1,-1	-770369159,
		-770394206,
		58

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408926	-12.089084	-77.0392491
263114446	-12.0891055	-77.0385828
263114447	-12.0891012	-77.0390515
263114444	-12.0889739	-77.0375067
263114448	-12.0890657	-77.0394206
263120512	-12.0873285	-77.0369159
263114445	-12.0890897	-77.0383257
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
2073408928	-12.0891098	-77.0388311

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263114443		-12.0888542		-77.036697

519	-1,-1	-770228334,	-770226790,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871412	-12.0900241	-77.0228659
2086871441	-12.0902125	-77.0228334
2086871392	-12.0898061	-77.0228071
2086871377	-12.0897251	-77.022679
316626738	-12.0897524	-77.0227627
316626739	-12.089874	-77.0228454
2086871403	-12.0899389	-77.0228639
316626740	-12.090114	-77.0228532

520	-1,-1	-770160216,	-770204853,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933882	-12.102223	-77.0164454
263933884	-12.102072	-77.0175155
263937578	-12.1012495	-77.0210689
263933886	-12.1019041	-77.0186656
263943509	-12.1009306	-77.0216525
263943388	-12.1001417	-77.0204853
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
263943386	-12.1000578	-77.0211547
263933889	-12.1021307	-77.021129
263933888	-12.1019797	-77.0196355
263937576	-12.1014593	-77.0211547
263933881	-12.102307	-77.0160216
263937575	-12.1016692	-77.0211805
263933883	-12.1020972	-77.0173524
263933885	-12.1019461	-77.0183824
263933887	-12.1019041	-77.0188974
263945442	-12.1002592	-77.0211976

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
521	-1,-1	-770225855,	-770186656,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

522	-1,-1	-769970413,	-769986281,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411307531	-12.0874022	-76.9986281
1641262442	-12.0871434	-76.9979854
1641262414	-12.0867185	-76.9970413
1641262427	-12.086965	-76.9976743
1641262379	-12.0867657	-76.9972934
1641262433	-12.0872693	-76.9982375
1641262402	-12.0873637	-76.9984843

523	-1,-1	-770303669,	-770304468,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282170	-12.1105844	-77.0303669
108177593	-12.1105783	-77.030282
108177596	-12.1095358	-77.0304468

524	-1,-1	-770329183,	-770303099,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171132	-12.097077	-77.0327134
1717282050	-12.0980697	-77.0324792
138846859	-12.0979068	-77.031385
108171130	-12.0962017	-77.0328298
138847350	-12.0985558	-77.0303099
108064562	-12.098062	-77.0323961
262909403	-12.097846	-77.0309052
108171135	-12.0980784	-77.0325739
138847346	-12.0977771	-77.0304415
108171129	-12.0955367	-77.0329183

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
525	-1,-1	-770251545,	-770233606,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273741319	-12.1071513	-77.0247393
1273629826	-12.1069185	-77.0251545
1273935019	-12.1070747	-77.0245031
263940265	-12.1048666	-77.0240901
1759428246	-12.1069651	-77.0244278
263940287	-12.1038679	-77.0235408
263936227	-12.1051519	-77.0236181
1273626002	-12.1072777	-77.0241263
263936229	-12.104019	-77.0233606
263936225	-12.1055923	-77.0237404
1759428245	-12.1068825	-77.0245783
263936222	-12.1066961	-77.0240043

526	-1,-1	-770275576,	-770274052,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572799	-12.10655	-77.0274052

527	-1,-1	-770244339,	-770248007,	35
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871310	-12.0875729	-77.0247813
2086871308	-12.087493	-77.0248007
2086871347	-12.0884513	-77.0244339

528	-1,-1	-770231787,	-770224893,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574018	-12.1143898	-77.0231787
262574066	-12.1165587	-77.0228344
262574094	-12.118802	-77.0224893
262574073	-12.1173895	-77.0226971
262574083	-12.1182677	-77.0225625
262574052	-12.1157837	-77.0229594
262574030	-12.1151069	-77.0230404

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
529	-1,-1	-770551601,	-770544746,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772577	-12.1097656	-77.0544746
1570772645	-12.1100391	-77.0548574
1570772653	-12.1101016	-77.0549297
1570772728	-12.1103575	-77.0549551
1570772834	-12.1106934	-77.0551601
1570772706	-12.1102891	-77.0549726
1570772627	-12.1100059	-77.0547871
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772661	-12.1101544	-77.0549649
1570772622	-12.1099531	-77.0546914
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772624	-12.1099785	-77.0547402
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772596	-12.1098399	-77.0545547
1570772682	-12.1102246	-77.0549785

530	-1,-1	-770441710,	-770426369,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263114105	-12.0878977	-77.0431041
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263112972	-12.0896072	-77.044171
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263114104	-12.0878391	-77.04335
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263114103	-12.0877641	-77.0437904

531	-1,-1	-770387625,	-770388276,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273585944	-12.1041252	-77.0388276
262572235	-12.1038196	-77.0387625

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
532	-1,-1	-770623165,	-770660033,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384435	-12.0913502	-77.0639564
263384437	-12.0907013	-77.0647455
263384434	-12.0916664	-77.0635438
1943098864	-12.0898173	-77.0660033
263384436	-12.0911712	-77.0641532
263384438	-12.0902815	-77.0652901
263384431	-12.0925644	-77.0623165
1943098893	-12.0898278	-77.0659237
263384439	-12.0898595	-77.0658342
263384432	-12.0923714	-77.0626598
263384433	-12.0922119	-77.0628658

533	-1,-1	-770495536,	-770486750,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
1428455554	-12.085608	-77.0492353
1335966916	-12.085077	-77.048675
2209660422	-12.0852054	-77.0488171

534	-1,-1	-770229801,	-770231557,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392154344	-12.0896369	-77.0229801
2086871358	-12.0895388	-77.0231557
392154345	-12.0896111	-77.0230681

535	-1,-1	-770276076,	-770292079,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851455	-12.1086233	-77.0295636
108172213	-12.1077216	-77.0307626
138851441	-12.1054405	-77.0300851
262572359	-12.1071549	-77.0308517
108172214	-12.10664	-77.0309634
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572276	-12.1053087	-77.0292079
138851445	-12.1064744	-77.029942

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262572367		-12.1087804	-77.0305853	
262572368		-12.1084672	-77.0286863	

536	-1,-1	-770272855,	-770278177,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910120	-12.0950272	-77.0278177
262910119	-12.0950775	-77.0277061
262910116	-12.0949433	-77.0272855
262910117	-12.0950104	-77.0273714
537	-1,-1	-770185972,
		-770186399,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935415	-12.1020468	-77.0186399
475757288	-12.1031166	-77.0185972
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
538	-1,-1	-770241111,
		-770215791,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812726	-12.0855953	-77.0241111
411812742	-12.0873053	-77.0215791
411812730	-12.0875361	-77.0233118
411812729	-12.0868001	-77.0236192
411812728	-12.0860726	-77.0239019
411812727	-12.0857421	-77.0240575
539	-1,-1	-770606445,
		-770606263,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628143	-12.1030719	-77.0606445
1919628149	-12.1040773	-77.0606263
1919628146	-12.1037632	-77.0607516
1919628148	-12.1039923	-77.0607011
1919628144	-12.1033642	-77.0606788
1919628145	-12.1035756	-77.0607213
1919628147	-12.1038916	-77.0607435



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
540	-1,-1	-770390426,	-770385437,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120517	-12.0875583	-77.0385437
263122095	-12.0841795	-77.0390426
2073408904	-12.0874457	-77.038574
263121285	-12.085248	-77.0388836
263358963	-12.0873094	-77.038598
263121082	-12.0862908	-77.0387295

541	-1,-1	-770623826,	-770621620,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727920	-12.1004729	-77.0623826
262727921	-12.1005792	-77.062162

542	-1,-1	-770544811,	-770542754,	71
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943358	-12.1097693	-77.0542754
1717282122	-12.109781	-77.0543975
257943359	-12.1098214	-77.0544811

543	-1,-1	-770262496,	-770316182,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108220568	-12.1014571	-77.0297671
263104821	-12.0999152	-77.0268453
108016283	-12.1034327	-77.0315085
2489365254	-12.0990904	-77.0264477
108015866	-12.1035872	-77.0316182
138847529	-12.1006693	-77.027965
108016280	-12.1031101	-77.0295149
263104820	-12.0986795	-77.0262496
2833168170	-12.1006416	-77.0276919
108221127	-12.1008223	-77.028885
108016282	-12.1032755	-77.03048
108220306	-12.1021026	-77.0296657
2833168164	-12.1006783	-77.0274639
262908950	-12.1008014	-77.0271992

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282056		-12.1035121		-77.0315649
263104822		-12.1004754		-77.0270864
108220567		-12.1009869		-77.0298912
544	-1,-1	-770221468,	-770224484,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626675	-12.091526	-77.0221905
2086871630	-12.0915881	-77.0223881
316626674	-12.0915884	-77.0223217
2086871615	-12.0914771	-77.0221468
316626673	-12.0915755	-77.0224484
2086871625	-12.0915643	-77.0222482
545	-1,-1	-770553551,
		-770607372,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384563	-12.0915288	-77.0553552
263384644	-12.090995	-77.0584283
263385022	-12.0897712	-77.0602778
263385020	-12.0905334	-77.0591493
263385021	-12.090055	-77.0598703
2793008248	-12.0911267	-77.0559413
1273942557	-12.0906116	-77.0567175
263384503	-12.0900987	-77.0578407
2793008241	-12.0910256	-77.0560886
2793008245	-12.0912137	-77.0558147
1273954232	-12.0913259	-77.0556512
263384566	-12.0899603	-77.0577279
263384565	-12.0900292	-77.0576073
263384802	-12.0894927	-77.0607372
546	-1,-1	-770183710,
		-770214920,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273859326	-12.095267	-77.021334
262910050	-12.0973771	-77.0201187
262910053	-12.0976121	-77.018402
262910052	-12.097461	-77.0193805
262909998	-12.0948593	-77.021492

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475736384		-12.096871		-77.018371
475736371		-12.095151		-77.021041
262910051		-12.0973939		-77.0199985
547	-1,-1	-770144238,	-770131757,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

548	-1,-1	-770231188,	-770216345,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411441	-12.0931873	-77.0226805
2086871755	-12.0932873	-77.0230056
2086871765	-12.0934702	-77.0222161
475735708	-12.0941385	-77.0219555
2086871749	-12.093191	-77.0227668
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
262909999	-12.0948845	-77.0216035
475642676	-12.0953599	-77.0217126
387411443	-12.0933109	-77.0230602
1841059637	-12.0954022	-77.0216345
2086871757	-12.093328	-77.0231188
475642688	-12.0949657	-77.0217396
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
387411440	-12.0935369	-77.022186

549	-1,-1	-770279465,	-770267704,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572370	-12.1081304	-77.0267704
262572800	-12.1077807	-77.026877
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572573	-12.1061312	-77.0279465

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2489365256		-12.1065869	-77.0273902	
262572799		-12.10655	-77.0274052	

550	-1,-1	-770232780,	-770231730,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273933364	-12.103162	-77.023278
1273843903	-12.102959	-77.023173

551	-1,-1	-770476349,	-770465869,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727504	-12.106528	-77.0476349
262727502	-12.1067484	-77.0465869
262727503	-12.1066875	-77.0468514

552	-1,-1	-770549395,	-770549785,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772706	-12.1102891	-77.0549726
1570772682	-12.1102246	-77.0549785
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772728	-12.1103575	-77.0549551

553	-1,-1	-770312730,	-770317415,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909414	-12.095293	-77.031273
262909607	-12.0953525	-77.0317256
262909446	-12.0952238	-77.0317415

554	-1,-1	-770339324,	-770365894,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114438	-12.0884453	-77.0341195
263122099	-12.0838437	-77.0365894
1658544366	-12.0881504	-77.0339324
263114439	-12.088501	-77.0342202
2073408917	-12.0885158	-77.0342737
263120511	-12.0872136	-77.0360929
263121079	-12.0859453	-77.0362879

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263114437		-12.0883841		-77.0340717
108171113		-12.0882715		-77.0340197
263114442		-12.0887455		-77.0358849
2073408916		-12.0884728		-77.0341571
263121282		-12.0849104		-77.0364287
263114440		-12.0886265		-77.0350411
555	-1,-1	-770368050,	-770367415,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108029955	-12.1020151	-77.0367415
108029615	-12.1015295	-77.036805
134252766	-12.1017885	-77.0367587
556	-1,-1	-770398402,
		-770387077,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108037786	-12.0987338	-77.0418233
262730732	-12.0974246	-77.03936
262730730	-12.0971728	-77.0396518
262730734	-12.0975337	-77.0387935
262730729	-12.0969798	-77.0397806
262731508	-12.0982219	-77.04148
108041427	-12.0981798	-77.0402005
262730736	-12.097584	-77.0387077
108037783	-12.0991716	-77.0398402
262730733	-12.0975001	-77.0391025
108041430	-12.0978862	-77.041274
262730731	-12.0973155	-77.0395059
557	-1,-1	-770078197,
		-770108191,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1348442712	-12.1123773	-77.0104098
1273576716	-12.1124041	-77.0108191
263928966	-12.1123272	-77.0096448
263928964	-12.1122215	-77.0082409
1759671781	-12.1121968	-77.0078197

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
558	-1,-1	-770317573,	-770337975,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138837115	-12.1019337	-77.032971
138839067	-12.1018498	-77.033685
138839724	-12.1029961	-77.0327965
108219936	-12.1017975	-77.0337975
108171139	-12.1028344	-77.0317573
138839065	-12.1018638	-77.0333406

559	-1,-1	-770288562,	-770305839,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909519	-12.0959872	-77.0306887
262909520	-12.0944602	-77.0298529
262909517	-12.0945981	-77.0308877
262909518	-12.0952338	-77.0308038
138847345	-12.0967743	-77.0305839
262909564	-12.0945252	-77.0303698
262909435	-12.0943311	-77.0290572
262909434	-12.0950939	-77.0289477
262909433	-12.0957322	-77.0288562

560	-1,-1	-770173724,	-770176041,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573055	-12.1078562	-77.024139
262573453	-12.1075961	-77.0234953
262573478	-12.1091906	-77.0236154
262573054	-12.1092409	-77.0244823

561	-1,-1	-770244823,	-770236154,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573055	-12.1078562	-77.024139
262573453	-12.1075961	-77.0234953
262573478	-12.1091906	-77.0236154
262573054	-12.1092409	-77.0244823

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
562	-1,-1	-770310030,	-770303384,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574916	-12.1159138	-77.0305541
138851474	-12.1169411	-77.0303045
1759772460	-12.1170335	-77.030262
262577862	-12.1190033	-77.0303384
262574915	-12.1148489	-77.0307548
262574561	-12.1138034	-77.031003
138854740	-12.1179853	-77.030319

563	-1,-1	-770381911,	-770382429,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2105947579	-12.0953911	-77.0381911
2105947581	-12.0949736	-77.0375416
2105947580	-12.0952765	-77.0374898
2105947582	-12.0950882	-77.0382429

564	-1,-1	-770185643,	-770187198,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

565	-1,-1	-770559768,	-770576730,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377501	-12.0989847	-77.0575185
263377499	-12.1008142	-77.0584884
1425921987	-12.0990233	-77.0564292
263377502	-12.0985986	-77.0573125
262727973	-12.1049189	-77.0564403
263377500	-12.0995496	-77.0578196
262727972	-12.1053721	-77.0559768
263377791	-12.1011835	-77.057673
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262727974	-12.1046168	-77.0566806
262729699	-12.1001018	-77.0569982
1425921959	-12.0999812	-77.0569345

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727978		-12.1022661		-77.0588317
262727977		-12.1027789		-77.0583801
262727975		-12.1037776		-77.0574788
262727979		-12.1019724		-77.0591236
262728324		-12.1011928		-77.0575475
566	-1,-1	-770277183,	-770274658,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910113	-12.0946831	-77.0274658
1427717154	-12.0947366	-77.0277183

567	-1,-1	-770231991,	-770098297,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570769868	-12.0908106	-77.0228124
1570769794	-12.0901994	-77.0230176
1570769754	-12.0899454	-77.0231992
1570769625	-12.0891589	-77.0098297

568	-1,-1	-770441653,	-770444868,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
472209412	-12.0896083	-77.0441851
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263111594	-12.0920888	-77.0441653
263112748	-12.089644	-77.0445025
263112972	-12.0896072	-77.044171
263112610	-12.0913429	-77.0442732
263112971	-12.0896172	-77.0442989

569	-1,-1	-770273869,	-770263317,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262575158	-12.1146533	-77.0263317
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262572576	-12.1114104	-77.0273869



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262574563		-12.1136087	-77.0263175	
262572630		-12.1113893	-77.0263706	

570	-1,-1	-770397532,	-770413598,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134384554	-12.1083335	-77.0404643
134384552	-12.1078379	-77.0409574
262725969	-12.1069163	-77.0412397
134384555	-12.1090561	-77.0397532
262725970	-12.1067568	-77.0413598
1431652703	-12.1077535	-77.0409574
262725967	-12.1073625	-77.0410658
262725968	-12.1070742	-77.041149
1431652217	-12.1076299	-77.0410837

571	-1,-1	-770163139,	-770186373,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574048	-12.1155097	-77.0187403
263928974	-12.1128223	-77.0170778
263926097	-12.1127888	-77.0163139
262574026	-12.11483	-77.0188433
262574062	-12.116265	-77.0186373
262573658	-12.1129502	-77.0191437
262574014	-12.1141251	-77.0189806
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262573673	-12.1129082	-77.0183884

572	-1,-1	-770114672,	-770113277,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
412189068	-12.0782724	-77.0113277
316635153	-12.078477	-77.0114672

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
573	-1,-1	-770186302,	-770182883,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475746892	-12.0910491	-77.0182883
475746771	-12.0916952	-77.0181963
263933802	-12.0926808	-77.0168632
471609505	-12.092728	-77.0185949
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933811	-12.0922108	-77.0146831
471609479	-12.0924274	-77.0184818
475745313	-12.0919043	-77.0147534
263933795	-12.092748	-77.0182708
475746517	-12.0923689	-77.0180648
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933803	-12.0927144	-77.0166143
1273815044	-12.0924099	-77.0183683
1273708951	-12.092326	-77.0186302
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933799	-12.0926472	-77.017464
471609503	-12.0925853	-77.0186292

574	-1,-1	-770593553,	-770619560,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384429	-12.0930311	-77.0611773
1273798267	-12.093268	-77.059771
263384430	-12.0928917	-77.0616127
263383554	-12.0933449	-77.0593553
263384067	-12.0927574	-77.061956
263384428	-12.0931267	-77.0606857

575	-1,-1	-770299420,	-770288714,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197649398	-12.1073926	-77.0288715
262572278	-12.1063275	-77.0290395
138851445	-12.1064744	-77.029942

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
576	-1,-1	-770569203,	-770568511,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389872	-12.1007005	-77.0567799
2886389871	-12.1006657	-77.056859
2886389873	-12.1008436	-77.0568511
2886389874	-12.1007953	-77.0569203

577	-1,-1	-770639901,	-770636016,	119
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943386	-12.1039112	-77.0639901
257943385	-12.1042479	-77.0636016

578	-1,-1	-770399093,	-770363605,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134254604	-12.0989847	-77.0370308
262730734	-12.0975337	-77.0387935
262730728	-12.096728	-77.0399093
108041423	-12.0987382	-77.0380496
262730732	-12.0974246	-77.03936
262730730	-12.0971728	-77.0396518
262730733	-12.0975001	-77.0391025
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108041421	-12.09891	-77.037411
134252761	-12.0995427	-77.0363605
108041426	-12.0984149	-77.0392999
262732036	-12.0980037	-77.0390682
108041425	-12.0984485	-77.039154
262730729	-12.0969798	-77.0397806
262730731	-12.0973155	-77.0395059
108013928	-12.0989435	-77.0371449
108041420	-12.0989687	-77.0370763

579	-1,-1	-770236385,	-770236500,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720255	-12.0906042	-77.0236385
2086720254	-12.0905754	-77.0236385

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086720256		-12.090669		-77.02365
263117944		-12.0906371		-77.0236425

580                      -1,-1                      -770190743,                      -770189285,                      39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455431	-12.0936302	-77.0189285
459455430	-12.0936386	-77.0190744

581                      -1,-1                      -770175286,                      -770143961,                      91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482889	-12.0981999	-77.0170837
419482888	-12.0985986	-77.0169496
419482948	-12.0977043	-77.0175286
419482885	-12.0988661	-77.0165419
419482949	-12.0978695	-77.0175451
419482878	-12.0991913	-77.0143961
419482887	-12.0987297	-77.0168584
419482884	-12.0990077	-77.0155817
419482891	-12.0979376	-77.0172661
419482886	-12.0988084	-77.0167297
419482950	-12.09788	-77.0174163
419482890	-12.0980426	-77.0171588
419482883	-12.0991073	-77.014895

582                      -1,-1                      -770296529,                      -770255230,                      43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910092	-12.0961518	-77.0262556
262909522	-12.0958482	-77.0296529
262910090	-12.0961938	-77.0260925
262910076	-12.0961518	-77.0260066
262909433	-12.0957322	-77.0288562
262910067	-12.0960259	-77.0263757
262910091	-12.0961938	-77.0261697
262910077	-12.0951427	-77.025523
262910023	-12.0953965	-77.0264615

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
583	-1,-1	-770315525,	-770312134,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771314	-12.1035715	-77.0315525
2588771316	-12.1056164	-77.0312134
2588771315	-12.1045188	-77.0313944

584	-1,-1	-770216525,	-770222950,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411438	-12.1005147	-77.0193504
263937586	-12.0993864	-77.0206483
263943509	-12.1009306	-77.0216525
263937584	-12.0998228	-77.0204767
263943388	-12.1001417	-77.0204853
263945442	-12.1002592	-77.0211976
263943386	-12.1000578	-77.0211547
263937717	-12.1043295	-77.0187086
1273829281	-12.1070083	-77.022295
263937968	-12.1033476	-77.0187429
262573467	-12.1056659	-77.018663
263935414	-12.1020468	-77.0188545
263944227	-12.0991011	-77.0199274
387411436	-12.1014379	-77.0189985
263933887	-12.1019041	-77.0188974
263937587	-12.0992438	-77.0207084
263944465	-12.0989668	-77.0199703

585	-1,-1	-770453810,	-770445987,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027781	-12.1194382	-77.0444985
1905027783	-12.1196107	-77.0444901
1906135544	-12.1189323	-77.0449618
1905027780	-12.1190581	-77.0448014
1905027779	-12.118868	-77.0450196
1905027782	-12.1195653	-77.0444782
1435192675	-12.118973	-77.0449253
1905027772	-12.1183853	-77.045381
1905027774	-12.1185707	-77.045152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1906135546		-12.1195461	-77.0444813	
1905027784		-12.1198276	-77.0445987	
1905027777		-12.1186966	-77.0450828	
1435192601		-12.1185175	-77.0452165	
1906135545		-12.1194802	-77.0444918	
586	-1,-1	-770223956,	-770225034,	106

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871465	-12.0904273	-77.0225034
2086871470	-12.0904483	-77.0223956
2086871458	-12.090363	-77.0224281
2086871460	-12.0903857	-77.0224694
2086871473	-12.0904729	-77.0224319
587	-1,-1	-770462520,
		-770459768,
		74

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774048	-12.1205509	-77.046252
1570774121	-12.1209357	-77.0459768
1570774076	-12.1206859	-77.0461241
1570774066	-12.1206113	-77.0461935
1570774115	-12.1207937	-77.04605
588	-1,-1	-770507686,
		-770491157,
		98

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027721	-12.1128709	-77.0499255
1905027723	-12.1129642	-77.0497132
1905027717	-12.1121188	-77.0506839
1905027727	-12.1133712	-77.049316
1905027719	-12.1127777	-77.0500471
1905027731	-12.1136708	-77.049167
1905027729	-12.1135134	-77.0492242
1905027735	-12.1146095	-77.0491157
1905027733	-12.1137944	-77.0491467
1905027725	-12.1130423	-77.0495987
1905027715	-12.1120675	-77.0507686

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
589	-1,-1	-770344613,	-770345009,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041414	-12.0992944	-77.0344804
138838894	-12.0988839	-77.0345572
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
138838893	-12.0998138	-77.0344613

590	-1,-1	-770506289,	-770487069,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730118	-12.0983393	-77.0487069
262730117	-12.0982974	-77.0485353
108009621	-12.0989183	-77.0506289
262730104	-12.0974246	-77.0479774
262730115	-12.098054	-77.0482864
262730088	-12.0978248	-77.0505834
262730039	-12.0974078	-77.0503034
262730089	-12.0975505	-77.0503978
262730116	-12.0981799	-77.0484065
262730036	-12.0970805	-77.048046
262730086	-12.0984485	-77.050681
262730114	-12.0978442	-77.0481748
262730037	-12.0972315	-77.0491447
262730087	-12.0981379	-77.0506725
262730038	-12.097391	-77.0500974

591	-1,-1	-770405123,	-770411919,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652536	-12.0978093	-77.0411919
1431652305	-12.0964362	-77.0405123
1431652819	-12.0966968	-77.040638

592	-1,-1	-770333143,	-770281956,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572418	-12.1104208	-77.0281956
262567654	-12.1119767	-77.0333143
108180343	-12.1095435	-77.0306125
262572417	-12.109426	-77.028371

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108177593		-12.1105783	-77.030282	
1717282170		-12.1105844	-77.0303669	
262569642		-12.1089526	-77.0317742	
108180344		-12.1105894	-77.0304365	
138851462		-12.1105	-77.0292314	
262567656		-12.1116399	-77.0330015	
138851460		-12.1094918	-77.0294048	
262572430		-12.1088919	-77.0313933	
108170880		-12.1087999	-77.0307463	
262567658		-12.1116456	-77.0323941	
262567626		-12.1095405	-77.03246	
257946751		-12.1106273	-77.0323877	
262569641		-12.1095386	-77.0314178	
593	-1,-1	-770335844,	-770336162,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686862	-12.0922517	-77.0336162
1426686873	-12.0909238	-77.0336133
108171117	-12.0906107	-77.0336567
1426686865	-12.0920834	-77.0334547
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
1658544367	-12.0906006	-77.0335844
594	-1,-1	-770344370,
		-770345604,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567636	-12.1115897	-77.0345604
262567635	-12.1111927	-77.034437

595	-1,-1	-770262482,	-770271028,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572971	-12.1044638	-77.0271028
1673650688	-12.1056709	-77.0262482
263938535	-12.1051687	-77.0270599
1673650690	-12.105179	-77.0262885



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
596	-1,-1	-770444565,	-770436972,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455573	-12.0819489	-77.0439555
1428455560	-12.0820769	-77.0444565
1428455555	-12.0818255	-77.0436972
2064693905	-12.0820016	-77.0442055

597	-1,-1	-770430851,	-770432578,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263122090	-12.084751	-77.0432578
263121290	-12.0858269	-77.0430851

598	-1,-1	-770289877,	-770290468,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652505	-12.0982161	-77.0289877
1431652728	-12.0984586	-77.0289709
1431652326	-12.0983844	-77.0289594
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652800	-12.0983406	-77.0289527

599	-1,-1	-770222983,	-770225114,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885282	-12.0904801	-77.0223863
2086871427	-12.0901095	-77.0222983
2086871456	-12.0903406	-77.0222985
316626733	-12.0902561	-77.0222811
2086871496	-12.0905607	-77.0225114
1825885281	-12.0904121	-77.0223294
2086871482	-12.0905191	-77.0224404
316626734	-12.0901806	-77.0222856

600	-1,-1	-770173782,	-770145326,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931528	-12.1073171	-77.0174039
1273789993	-12.112543	-77.012885
263931530	-12.1070738	-77.0173782

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273773412		-12.1126481	-77.0145326	
263928971		-12.112579	-77.0135072	
1273828231		-12.1109724	-77.0133473	
263931104		-12.1109448	-77.0133692	
1273751057		-12.1084339	-77.0152183	
263928969		-12.1124947	-77.012295	
263931531		-12.106864	-77.0172838	
263931532		-12.1066458	-77.0171121	
263926106		-12.1074887	-77.0160047	
263931533		-12.1064985	-77.0169065	
370967337		-12.1093978	-77.0144917	
791160128		-12.1079772	-77.0155946	
1273688398		-12.1125745	-77.0133682	
263931366		-12.1078291	-77.0173782	
601	-1,-1	-770302749,	-770301692,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909519	-12.0959872	-77.0306887
262909562	-12.0959157	-77.0301692
262909563	-12.0951836	-77.0302749
262909518	-12.0952338	-77.0308038
602	-1,-1	-770166143,
		-770153526,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933806	-12.0926976	-77.0158847
603	-1,-1	-770481996,
		-770480189,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
604	-1,-1	-770352690,	-770355668,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064638	-12.0766277	-77.0355668
108064633	-12.0785838	-77.0352691
263361038	-12.0777085	-77.0354083

605	-1,-1	-770387913,	-770380975,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193294	-12.1249699	-77.0381579
1435193220	-12.1244964	-77.0384134
817646875	-12.1245972	-77.038339
1200583940	-12.1254773	-77.0380975
1435193316	-12.1251039	-77.0381412
1435193195	-12.1243142	-77.0387914
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
817646868	-12.1253576	-77.0381687
1435193319	-12.125185	-77.0381479
817646877	-12.1244321	-77.0384607
1435193200	-12.1243171	-77.0387107
1200581197	-12.1254359	-77.0381414
817646872	-12.1248244	-77.038217
1435193197	-12.1243171	-77.0385976
817646870	-12.1252749	-77.0381578

606	-1,-1	-770450293,	-770483983,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112428	-12.0903544	-77.0485084
262730859	-12.0941392	-77.0472953
263111216	-12.08817	-77.0481668
263108228	-12.0944665	-77.0495783
263111598	-12.0929055	-77.0497929
263112383	-12.0904243	-77.0489774
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263108227	-12.0942902	-77.048411
263111597	-12.092746	-77.0486342
263112014	-12.0916772	-77.048816
263111213	-12.0908633	-77.0477758

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263111220		-12.0865729		-77.0483983
263111214		-12.0895301		-77.0479623
263111215		-12.0882898		-77.048149
263108226		-12.0939965		-77.0461795
2073408906		-12.087513		-77.048262
263112429		-12.0909447		-77.0484366
607	-1,-1	-770567522,	-770567522,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

608	-1,-1	-770255211,	-770254873,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428255	-12.1082065	-77.0254873
1759428254	-12.1080157	-77.0255211

609	-1,-1	-770520744,	-770515507,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773300	-12.1136191	-77.0520079
1570773323	-12.1139121	-77.0516367
1570773289	-12.1135722	-77.0520744

610	-1,-1	-770356227,	-770350075,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570897	-12.1104331	-77.0354946
262570656	-12.1100722	-77.0352714
262570898	-12.1106536	-77.0356227
262571797	-12.1065219	-77.0346275
108234781	-12.1086608	-77.0356109
2713048675	-12.1046194	-77.0350075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108234779		-12.1093746	-77.0361517	
262908624		-12.1046224	-77.0348821	
262571929		-12.1054414	-77.0340976	
262571730		-12.1054256	-77.0345832	
108015860		-12.1078982	-77.0350223	
262908623		-12.1046428	-77.0345379	
262571926		-12.1061778	-77.0343614	
262571928		-12.1056742	-77.0341211	
108015861		-12.1068676	-77.034184	
262571927		-12.1059008	-77.034207	
611	-1,-1	-770212113,	-770206534,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263104603	-12.0973787	-77.0212113

612	-1,-1	-770445613,	-770419231,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834708607	-12.0946303	-77.0426397
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
262730333	-12.0956705	-77.0436172
262730332	-12.0958384	-77.0447501
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262730334	-12.0955195	-77.0425186
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
262730718	-12.0969546	-77.0445613

613	-1,-1	-770339154,	-770343499,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713423238	-12.0987474	-77.0343499
2713146592	-12.0986739	-77.0343553

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
614	-1,-1	-770375067,	-770421812,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263114451	-12.088172	-77.0420252
263114450	-12.0886562	-77.0406874
263121086	-12.0867563	-77.0421184
1273785613	-12.0863359	-77.0421812
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
263114444	-12.0889739	-77.0375067
2073408924	-12.0890194	-77.0396297
2073408926	-12.089084	-77.0392491
263114447	-12.0891012	-77.0390515
2073408928	-12.0891098	-77.0388311
263114448	-12.0890657	-77.0394206
263114449	-12.0889574	-77.0398676
263359072	-12.0878069	-77.0420734
263114446	-12.0891055	-77.0385828

615	-1,-1	-770194441,	-770196930,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574077	-12.1171545	-77.0195642
262574063	-12.1163489	-77.019693
262574086	-12.1180776	-77.0194441

616	-1,-1	-770544811,	-770543974,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943359	-12.1098214	-77.0544811
1717282122	-12.109781	-77.0543975

617	-1,-1	-770522559,	-770512284,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773323	-12.1139121	-77.0516367
1570773289	-12.1135722	-77.0520744
1570773362	-12.1141544	-77.0513887

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570773317		-12.1138535		-77.0517617
1570773373		-12.1142579		-77.0512792
1570773302		-12.1136856		-77.0519199
1570773270		-12.1134297		-77.0522559
1570773341		-12.1139941		-77.0515507
1570773307		-12.1138086		-77.0518145
1570773300		-12.1136191		-77.0520079
1570773389		-12.1143222		-77.0512285
1570773284		-12.1135235		-77.0521367
1570773347		-12.1140704		-77.0514591
1570773304		-12.1137481		-77.0518614
618	-1,-1	-770418557,	-770419231,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966900	-12.0935262	-77.0423247
1335966892	-12.0935535	-77.042307
1335966895	-12.0934159	-77.0418558
1335966870	-12.0934979	-77.0423167
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1335966921	-12.0934688	-77.0422414
262731617	-12.0935444	-77.0419231
619	-1,-1	-770383541,
		-770384941,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382225	-12.1009828	-77.0382466
2886382224	-12.1009637	-77.0383541
2886382226	-12.1016961	-77.0384941
620	-1,-1	-770236251,
		-770242565,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471609341	-12.0928053	-77.0234887
1825885286	-12.0946595	-77.0242565
471609339	-12.0924657	-77.0234956
471609342	-12.0928925	-77.0235225
2086871677	-12.0921701	-77.0235674
2086871681	-12.0922795	-77.0235371
471609340	-12.0925729	-77.0234794

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871766		-12.0937458		-77.0238969
2086871712		-12.0926528		-77.023474
2086871670		-12.0920337		-77.023602
2086871738		-12.0930496		-77.0235939
2086871718		-12.0927262		-77.023476
1825885289		-12.0942239		-77.0240374
2086871649		-12.0919005		-77.0236251
2086871767		-12.0939837		-77.0239902
2086871689		-12.0923903		-77.0235124
621	-1,-1	-770176202,	-770173851,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852395	-12.0831351	-77.0176202
791160039	-12.0826016	-77.0173851
622	-1,-1	-770373166,
		-770413169,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108035139	-12.1027704	-77.0385354
108217792	-12.1029421	-77.0413169
108030818	-12.1008318	-77.0381148
1273561061	-12.1034262	-77.039139
108013935	-12.1035184	-77.0387275
108029282	-12.1009325	-77.0373166
262727329	-12.1031794	-77.0402548
108013934	-12.1025774	-77.0384839
108030822	-12.1013773	-77.0382779
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108013933	-12.1023592	-77.0384839
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108032738	-12.102846	-77.038544
623	-1,-1	-770220025,
		-770222624,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
387411592	-12.0936109	-77.0220025
2086871760	-12.0933425	-77.0221965



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871756		-12.0932977		-77.0222624

624	-1,-1	-770234106,	-770235910,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871587	-12.0911898	-77.023591
2086871641	-12.0917965	-77.0235606
2086871608	-12.091398	-77.0236093
2086871658	-12.091965	-77.0234106
2086871593	-12.0912493	-77.0236194
2086871648	-12.0918758	-77.0235282
2086871652	-12.0919274	-77.0234714
2086871631	-12.0916002	-77.023587

625	-1,-1	-770182595,	-770172409,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262573999	-12.1187154	-77.0182768
262574000	-12.1185979	-77.0182768
263930662	-12.1107915	-77.0172409
262574004	-12.1162314	-77.0183197
262573604	-12.1118928	-77.0184141
262573582	-12.110869	-77.0184399
262574001	-12.118514	-77.0182768
262574002	-12.1179769	-77.0182768
262573574	-12.1098619	-77.0184742
262573998	-12.1193196	-77.0182596
262574005	-12.1154845	-77.018354
262573763	-12.1130341	-77.0183969
263930719	-12.1097844	-77.0173009
262573673	-12.1129082	-77.0183884
262574006	-12.1148048	-77.018354

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
626	-1,-1	-770394220,	-770383980,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108201835	-12.1252195	-77.0392134
1273643392	-12.1249921	-77.039422
108201837	-12.1254209	-77.0390074
108201840	-12.1261845	-77.038398
108201838	-12.1257482	-77.0387328

627	-1,-1	-770233391,	-770236377,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871589	-12.0912075	-77.0236377
2086871597	-12.091265	-77.0236519
2086871667	-12.0920038	-77.0233391
2086871659	-12.0919711	-77.0234639
316626649	-12.0918127	-77.0235876
316626648	-12.0913285	-77.0236549
2086871647	-12.091868	-77.0235673
2086871628	-12.0915836	-77.0236182
316626650	-12.0919124	-77.0235334
316626651	-12.0919917	-77.0234149

628	-1,-1	-770330756,	-770325982,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385625	-12.1109113	-77.0327251
1545385629	-12.1109951	-77.0330756
1545385624	-12.110908	-77.0325982
1545385628	-12.1109861	-77.0327231

629	-1,-1	-770334278,	-770333198,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713434859	-12.098233	-77.0333198
2713434858	-12.0982936	-77.0334278

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
630	-1,-1	-770253819,	-770251537,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
391030380	-12.1103046	-77.0252377
391030324	-12.1092501	-77.0253234
391030312	-12.1082612	-77.025382
262573077	-12.1102899	-77.0248857
262573078	-12.1113164	-77.0251537

631	-1,-1	-770506853,	-770429453,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

632	-1,-1	-770472769,	-770431472,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
633	-1,-1	-770199722,	-770210410,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736371	-12.095151	-77.021041
1273719485	-12.0958847	-77.0199722
475736478	-12.094876	-77.0203936

634	-1,-1	-770427403,	-770420910,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455552	-12.0795627	-77.0422772
1428455567	-12.0809382	-77.0427403
1428455575	-12.0804654	-77.0425077
1841915494	-12.0796838	-77.0422899
1428455564	-12.0797862	-77.0423048
1428542681	-12.0765052	-77.0422003
1653428780	-12.0805446	-77.0425427
1428455550	-12.0800787	-77.0423593
1428542693	-12.0750575	-77.0420911
1428455568	-12.0802783	-77.0424309
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1428455578	-12.0787404	-77.0422598
1428542717	-12.0754511	-77.0421383
1428542691	-12.0762329	-77.0421876
1428455561	-12.0775322	-77.0421938
1428455579	-12.0807923	-77.042656
1428542683	-12.0751931	-77.0421072

635	-1,-1	-770264225,	-770249199,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108024270	-12.1095074	-77.0264225
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773936	-12.1191757	-77.0251875
1570773689	-12.1168924	-77.0261517
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
1570773349	-12.1141055	-77.0259635
1570773077	-12.1119759	-77.0261419
1570773705	-12.1171972	-77.0261757
1570773924	-12.1191212	-77.0258274

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570773934		-12.1191582		-77.0258204
1570773735		-12.1174629		-77.0261406
1570773392		-12.1143262		-77.0259492
1570773272		-12.1134825		-77.0260039
636	-1,-1	-770225855,	-770175241,	48

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573479	-12.109115	-77.0225855
263935420	-12.1021895	-77.0175241
263935415	-12.1020468	-77.0186399
262573449	-12.1057833	-77.0186802
1273657682	-12.1020806	-77.0182908
475757288	-12.1031166	-77.0185972
370967384	-12.1044577	-77.0185513
262573452	-12.1073275	-77.0227743
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573451	-12.1065135	-77.0206543
263935419	-12.1021559	-77.0178073
263935417	-12.102072	-77.0183738
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573466	-12.1056323	-77.01856
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
1273631392	-12.107122	-77.022242
262573450	-12.1061526	-77.0196415
637	-1,-1	-770328677,
		-770329911,
		115

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2512277924	-12.0977781	-77.0329106
2512277927	-12.0978568	-77.0329911
2512277920	-12.0977755	-77.0328677
2512277925	-12.0978437	-77.0328972
638	-1,-1	-770277818,
		-770264908,
		91

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572370	-12.1081304	-77.0267704
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572574	-12.1093458	-77.0274619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262572476		-12.1089132	-77.0275161	
262572360		-12.1071871	-77.0277819	
262572800		-12.1077807	-77.026877	
262572729		-12.1103487	-77.0264908	
1431652254		-12.1070897	-77.0273313	
262572744		-12.1092649	-77.0266245	
262572369		-12.1082638	-77.0276076	
639	-1,-1	-770397526,	-770443333,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134384554	-12.1083335	-77.0404643
262725667	-12.1108857	-77.0431365
134381826	-12.1100465	-77.0422439
262727004	-12.107464	-77.0397551
1273612481	-12.1117175	-77.0440621
1431652750	-12.1118497	-77.0441938
262725646	-12.1091989	-77.0413684
1273492315	-12.1114454	-77.0443333
262726999	-12.1073078	-77.0397526
262725668	-12.1109277	-77.0431966
1273938520	-12.111559	-77.044464
262725666	-12.1075432	-77.0396455
640	-1,-1	-770209958,
		-770243193,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936945	-12.1029522	-77.0209958
262572482	-12.1078982	-77.0243193
262573468	-12.1071932	-77.0228086
263935414	-12.1020468	-77.0188545
263936946	-12.1028983	-77.0202751
262572753	-12.1077639	-77.0242935
263935412	-12.1021223	-77.0196269
263936816	-12.1028105	-77.0195239
1273829281	-12.1070083	-77.022295
263937717	-12.1043295	-77.0187086
263937968	-12.1033476	-77.0187429

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573467		-12.1056659	-77.018663	
262573469		-12.1077135	-77.0241218	

641	-1,-1	-770592039,	-770565576,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628160	-12.1066838	-77.0586303
1919628162	-12.1070413	-77.0582444
1919628165	-12.1076645	-77.0576839
1919628166	-12.1077762	-77.0575125
1919628173	-12.1079987	-77.0565576
1273818618	-12.1078167	-77.057287
1919628164	-12.1075351	-77.0577818
1919628171	-12.1079335	-77.0567455
1919628161	-12.1068477	-77.0584384
1919628159	-12.1064981	-77.0588841
1919628157	-12.1062453	-77.059204
1919628158	-12.1064488	-77.0589515
1919628163	-12.1072783	-77.0580344
1919628168	-12.1078367	-77.0571051
1919628169	-12.1078762	-77.0568829

642	-1,-1	-770235511,	-770243186,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934609	-12.0928518	-77.023574
262909990	-12.0945349	-77.0243186
2086871719	-12.0927718	-77.0235511
1273866564	-12.0940838	-77.0241163

643	-1,-1	-770571426,	-770560176,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772878	-12.110875	-77.0561621
1570772792	-12.1105507	-77.0565761
1570772756	-12.1104472	-77.056668
1570772650	-12.1100899	-77.0571426
1570772852	-12.1107539	-77.056291
1570772693	-12.110252	-77.0569042

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772773		-12.110502	-77.0566309	
1570772672		-12.1102012	-77.0569647	
1570772725		-12.1103535	-77.0567715	
1570772901		-12.1109454	-77.056082	
1570772740		-12.1103906	-77.0567266	
1570772657		-12.1101387	-77.0570625	
1570772827		-12.1106699	-77.0564004	
1570772876		-12.1108319	-77.0562226	
1570772903		-12.1109667	-77.0560176	
1570772804		-12.1106172	-77.0565097	
1570772713		-12.1103027	-77.0568417	
644	-1,-1	-770355761,	-770350312,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774816	-12.1308632	-77.0355761
1570774830	-12.1310391	-77.0350312
1570774826	-12.1309825	-77.0351972
1570774818	-12.1308672	-77.035453
1570774822	-12.1309062	-77.0353437
645	-1,-1	-770240026,
		-770240961,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574031	-12.1151657	-77.0240961
262574053	-12.1158583	-77.0240026

646	-1,-1	-770467203,	-770468176,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652385	-12.1102458	-77.0472185
1431652464	-12.1104372	-77.0462707
1431652842	-12.1103417	-77.0463064
1431652314	-12.1105047	-77.0463083
1431652549	-12.109862	-77.046754
1431652142	-12.1107839	-77.0468176
1431652879	-12.109862	-77.0467755
1431652407	-12.1108251	-77.0467203
1431652379	-12.1102833	-77.0472396



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652823		-12.110381		-77.0462795
1431652331		-12.1098733		-77.0467337
1431652783		-12.1103304		-77.0472377
1431652126		-12.1098665		-77.0467985
1431652284		-12.110381		-77.0472089
1431652622		-12.1104747		-77.0462834
647	-1,-1	-770533145,	-770519667,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772521	-12.1096309	-77.0520801
1570772421	-12.1088829	-77.0527579
1570772476	-12.109293	-77.0532695
1570772571	-12.10975	-77.0519667
1570772343	-12.1084492	-77.0531544
1570772433	-12.1089591	-77.0531992
1570772450	-12.1090781	-77.052582
1570772490	-12.1093985	-77.0533145
1570772458	-12.1091875	-77.0524844
1570772352	-12.108543	-77.0530645
1570772381	-12.1087382	-77.0528887
1570772481	-12.1093301	-77.0523614
1570772505	-12.109502	-77.0522051
1570772549	-12.1096972	-77.0520117
648	-1,-1	-770122950,
		-770135072,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273789993	-12.112543	-77.012885
263928971	-12.112579	-77.0135072
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
263928969	-12.1124947	-77.012295
649	-1,-1	-770237983,
		-770221965,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411474	-12.0974751	-77.0205076
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
263940767	-12.0984633	-77.0237983
1273859326	-12.095267	-77.021334

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263940769		-12.0978378		-77.0234978
387411592		-12.0936109		-77.0220025
1273705334		-12.0947524		-77.0215345
263937589		-12.0977835		-77.0212491
262909998		-12.0948593		-77.021492
263104602		-12.0974542		-77.0206534
263941527		-12.0981192		-77.0213178
2086871760		-12.0933425		-77.0221965
1273880577		-12.0980714		-77.0216725
1273633033		-12.0978841		-77.023167
263104603		-12.0973787		-77.0212113
263941392		-12.0979849		-77.0223993
387411478		-12.0973269		-77.0205684
650	-1,-1	-770210410,	-770228802,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411592	-12.0936109	-77.0220025
1273859326	-12.095267	-77.021334
262909998	-12.0948593	-77.021492
2086871742	-12.0930828	-77.02274
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
2086871737	-12.0930492	-77.0228031
387411597	-12.0931228	-77.0226478
387411595	-12.0932552	-77.0223516
475736371	-12.095151	-77.021041
2086871730	-12.0929722	-77.0228802
387411607	-12.0930175	-77.0228394
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
651	-1,-1	-770311196,
		-770361679,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108015861	-12.1068676	-77.034184
1273709476	-12.1045985	-77.03548
262570310	-12.1069501	-77.0329083

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262570376		-12.1081864	-77.0337537	
1431224458		-12.1080176	-77.0327167	
262908625		-12.1045621	-77.0361679	
262571730		-12.1054256	-77.0345832	
262908623		-12.1046428	-77.0345379	
108170878		-12.1066611	-77.0311196	
262569644		-12.1068377	-77.032139	
2713048675		-12.1046194	-77.0350075	
262571729		-12.105691	-77.0346361	
262571435		-12.1062113	-77.0349708	
262908624		-12.1046224	-77.0348821	
262571797		-12.1065219	-77.0346275	
262570309		-12.1071073	-77.033916	
652	-1,-1	-770518145,	-770510507,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773397	-12.1144044	-77.0511582
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773323	-12.1139121	-77.0516367
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773416	-12.1144922	-77.0511035
1570773389	-12.1143222	-77.0512285
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773362	-12.1141544	-77.0513887
1570773418	-12.1145527	-77.0510507
653	-1,-1	-770333601,
		-770333601,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
654	-1,-1	-770222624,	-770227155,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871686	-12.0923352	-77.022838
2086871724	-12.0928418	-77.0229447
2086871665	-12.0919968	-77.0227392
2086871737	-12.0930492	-77.0228031
263106947	-12.0918642	-77.0227155
2086871742	-12.0930828	-77.02274
2086871727	-12.0929119	-77.0229203
2086871720	-12.0927773	-77.0229562
387411595	-12.0932552	-77.0223516
387411597	-12.0931228	-77.0226478
387411607	-12.0930175	-77.0228394
2086871698	-12.0925117	-77.0228947
2086871730	-12.0929722	-77.0228802
2086871717	-12.0927226	-77.022959
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
2086871709	-12.0926267	-77.0229393
263105460	-12.0921529	-77.0227942

655	-1,-1	-770341840,	-770384642,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571655	-12.1071177	-77.0376917
262571654	-12.1071681	-77.0374428
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571731	-12.1053425	-77.0354113
262571732	-12.1063792	-77.0357262
262571730	-12.1054256	-77.0345832
134254598	-12.1069661	-77.0380777
262571656	-12.1070086	-77.0380093
262571797	-12.1065219	-77.0346275
262571435	-12.1062113	-77.0349708
262571657	-12.1068156	-77.0383097
262571658	-12.1066813	-77.0384642
262571729	-12.105691	-77.0346361

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108015861		-12.1068676		-77.034184
134252774		-12.1062449		-77.0371681
134252775		-12.1071681		-77.037108
656	-1,-1	-770592669,	-770598020,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273798267	-12.093268	-77.059771
263384428	-12.0931267	-77.0606857
1425922090	-12.0929048	-77.0592669
1273606923	-12.0924932	-77.0603642
263383554	-12.0933449	-77.0593553
263384797	-12.0919824	-77.059802
263384796	-12.0919628	-77.0600998
657	-1,-1	-770228901,
		-770230681,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871363	-12.0896399	-77.0228901
392154345	-12.0896111	-77.0230681
392154344	-12.0896369	-77.0229801
658	-1,-1	-770241263,
		-770233606,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263936229	-12.104019	-77.0233606
263936222	-12.1066961	-77.0240043
1273626002	-12.1072777	-77.0241263
263936225	-12.1055923	-77.0237404
659	-1,-1	-770445024,
		-770348117,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114112	-12.0890879	-77.037495
263114113	-12.0889643	-77.0366787
263112748	-12.089644	-77.0445025
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263114110	-12.0892041	-77.0383076
263115091	-12.0899188	-77.0348117
472209412	-12.0896083	-77.0441851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263112659		-12.0897046	-77.0433631	
263113206		-12.08924	-77.0349597	
2073408932		-12.0892259	-77.0389983	
263111351		-12.0892183	-77.0392159	
2073408931		-12.0892238	-77.0385671	
263114115		-12.0887287	-77.0350253	
2073408930		-12.0892087	-77.0393587	
263114114		-12.0888526	-77.0358663	
263112971		-12.0896172	-77.0442989	
263114109		-12.0892308	-77.0387623	
660	-1,-1	-770338569,	-770343265,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784792268	-12.0967621	-77.0341293
2784792267	-12.096786	-77.033983
2784792266	-12.0968257	-77.0338569
2784792263	-12.0967939	-77.0343265
661	-1,-1	-770569709,
		-770545636,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282181	-12.1112799	-77.0545636
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282138	-12.1099612	-77.0558554
1717282124	-12.1097825	-77.0560224
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
1717282109	-12.1094097	-77.0564982
1717282097	-12.1091724	-77.0569709
1717282178	-12.1111143	-77.0549914
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
1717282176	-12.1108746	-77.0552989
662	-1,-1	-770276076,
		-770266245,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572415	-12.10908	-77.0285627
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572368	-12.1084672	-77.0286863
262572744	-12.1092649	-77.0266245

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572477		-12.1087285		-77.0266758
262572416		-12.1091328		-77.0284934
262572369		-12.1082638		-77.0276076
663	-1,-1	-770589852,	-770594154,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263381647	-12.0950486	-77.0583168
263384692	-12.0925377	-77.0573956
263381649	-12.093809	-77.057869
263384727	-12.0923714	-77.0577417
1425922009	-12.0944974	-77.058118
263384647	-12.0920338	-77.0589852
263384613	-12.0920552	-77.0588737
263384427	-12.0936135	-77.0577932
263381648	-12.0948808	-77.0582567
263383117	-12.0948892	-77.058806
263384725	-12.0921364	-77.0584541
263375076	-12.0947877	-77.0594154
263384726	-12.0922498	-77.0580774
664	-1,-1	-770263027,
		-770236574,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106680	-12.0888372	-77.0240209
2086871306	-12.0871358	-77.0248129
263106678	-12.0875845	-77.0246331
263106679	-12.0880806	-77.0244335
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
2489381370	-12.089374	-77.0236574
263106677	-12.0867004	-77.0249764
2086871351	-12.0886194	-77.0241458
263361498	-12.0839125	-77.0261188
2086871346	-12.088437	-77.0242512
263106675	-12.0852345	-77.0255543
263106674	-12.0834416	-77.0263027
263106676	-12.0863004	-77.0251338

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
665	-1,-1	-770199281,	-770200095,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411853568	-12.0881025	-77.0199281
1841915501	-12.0876531	-77.0200095

666	-1,-1	-770485192,	-770488336,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

667	-1,-1	-770567289,	-770579391,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263376842	-12.0974237	-77.0567289
263377503	-12.0965509	-77.0562568
263382107	-12.0957368	-77.0579391
263382357	-12.0961061	-77.0571409

668	-1,-1	-770163756,	-770162898,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482927	-12.100875	-77.0166331
263933879	-12.1025	-77.0155586
419482727	-12.1018716	-77.0151954
419482911	-12.1009957	-77.0162898
419482916	-12.1012841	-77.0167726
419482926	-12.1007872	-77.0167481
419482724	-12.104148	-77.0163756
419482914	-12.1015621	-77.0160752
419482732	-12.1015254	-77.0163434
419482930	-12.1007491	-77.0168638
419482917	-12.1011215	-77.0168584
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482918	-12.1008593	-77.0168799
263935425	-12.1027518	-77.0156959
419482912	-12.1015884	-77.0157641
419482915	-12.1014467	-77.0165795
419482726	-12.1035291	-77.0161181



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
669	-1,-1	-770330458,	-770338022,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784776822	-12.0935	-77.0338022
2784776821	-12.0932456	-77.0337271
2784776818	-12.0930778	-77.0330458
2784776820	-12.0932247	-77.033601
2784776819	-12.0931433	-77.033365

670	-1,-1	-770182088,	-770182595,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573997	-12.1194459	-77.0182596
262573996	-12.1204875	-77.0182088

671	-1,-1	-770383257,	-770382482,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114110	-12.0892041	-77.0383076
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263113202	-12.0897089	-77.0382482

672	-1,-1	-770565710,	-770578479,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729414	-12.10554	-77.0571613
1273876954	-12.1066784	-77.056571
262729273	-12.1066226	-77.0567235
262729413	-12.1064547	-77.0565004
262729415	-12.1046672	-77.0578479

673	-1,-1	-770214182,	-770221296,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574074	-12.1173056	-77.0216671
262574051	-12.1157363	-77.0218902
262574095	-12.1187322	-77.0214182
262574084	-12.1182123	-77.0215164
262574029	-12.1150482	-77.022019
262574065	-12.1164832	-77.0217787
262574017	-12.1143143	-77.0221297

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
674	-1,-1	-770542554,	-770533504,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263931530		-12.1070738		-77.0173782
791160128		-12.1079772		-77.0155946
370967337		-12.1093978		-77.0144917
262573483		-12.1088381		-77.0184914
678	-1,-1	-770356943,	-770369132,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134250230	-12.0964109	-77.0357862
134250231	-12.0979784	-77.0365527
134250233	-12.098633	-77.0369132
262908590	-12.0963801	-77.0356943
679	-1,-1	-770184397,
		-770188974,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
263933886	-12.1019041	-77.0186656
263933887	-12.1019041	-77.0188974
680	-1,-1	-770167297,
		-770127859,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482885	-12.0988661	-77.0165419
419482859	-12.097303	-77.01357
419482883	-12.0991073	-77.014895
316627418	-12.0971658	-77.0127859
419482878	-12.0991913	-77.0143961
419482882	-12.0992385	-77.0142191
419482856	-12.0987874	-77.0137149
419482855	-12.0993749	-77.0139026
419482886	-12.0988084	-77.0167297
419482884	-12.0990077	-77.0155817
419482857	-12.0983577	-77.0136229
681	-1,-1	-770448928,
		-770423000,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724716	-12.1167349	-77.0435076
262724714	-12.1174631	-77.0427888
262724718	-12.1152972	-77.0448928

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108237806		-12.1178951		-77.0423
262724713		-12.1178619		-77.0424084
262724717		-12.1160495		-77.0441978
682	-1,-1	-770404777,	-770389808,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257125	-12.123777	-77.0396854
1200582231	-12.123763	-77.0403917
1905027839	-12.1242532	-77.0389808
1435193099	-12.1238165	-77.0394951
799257131	-12.1236241	-77.0404777
799257120	-12.124229	-77.039036
799257128	-12.1238793	-77.0400813
1906135551	-12.1238613	-77.0394523
799257123	-12.1238133	-77.0395053
799257126	-12.123788	-77.0397851
799257130	-12.1237093	-77.0404621
1906135550	-12.1238934	-77.0401474
799257127	-12.1238231	-77.0398849
799257129	-12.1238688	-77.0402382
799257121	-12.1240703	-77.0392563
799257122	-12.1239126	-77.0393955
1200580586	-12.1241553	-77.0391667
683	-1,-1	-770491150,-770491704,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
262728030		-12.1049022	-77.0491704
2791690104		-12.1046512	-77.049115
684	-1,-1	-770382429,	-770381911,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
685	-1,-1	-770591783,	-770594873,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729064	-12.1039538	-77.0594014
262729065	-12.1037944	-77.0591783
262729063	-12.1040126	-77.0594873

686	-1,-1	-770258926,	-770262482,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263939848	-12.1060834	-77.0261129
263939441	-12.106459	-77.025993
263939241	-12.1066877	-77.0258926
1759428243	-12.1065077	-77.0258041
263939506	-12.1064947	-77.0258754
263939242	-12.1064897	-77.0257125
1673650688	-12.1056709	-77.0262482

687	-1,-1	-770447636,	-770447011,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774277	-12.1220937	-77.0447636
1570774281	-12.1221387	-77.0447011

688	-1,-1	-770583458,	-770585710,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921996	-12.0982935	-77.0583985
1425922038	-12.0988626	-77.058571
1425922059	-12.0980382	-77.0583482
1425922004	-12.0980007	-77.0583458
1425922032	-12.0985745	-77.0584488

689	-1,-1	-770192381,	-770184141,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573604	-12.1118928	-77.0184141
262573603	-12.1119431	-77.0192381

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
690	-1,-1	-770492892,	-770474920,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
1273705796	-12.08874	-77.047492
263112384	-12.0884666	-77.0492892
2073408914	-12.0882976	-77.0481996
263111214	-12.0895301	-77.0479623
2073408933	-12.0895391	-77.0480189

691	-1,-1	-770387302,	-770385532,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571417	-12.10674	-77.0385532
262571418	-12.1065302	-77.0387302

692	-1,-1	-770255896,	-770256239,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573212	-12.1196301	-77.0255896
262573265	-12.1194455	-77.0256239

693	-1,-1	-770193840,	-770192381,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573573	-12.1099123	-77.019384
262573603	-12.1119431	-77.0192381
262573581	-12.1109277	-77.0192982

694	-1,-1	-770330756,	-770327250,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385628	-12.1109861	-77.0327231
1545385629	-12.1109951	-77.0330756
1545385625	-12.1109113	-77.0327251

695	-1,-1	-770253998,	-770250970,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263613998	-12.122077	-77.0252315
2833179744	-12.1222639	-77.0251849
1273716213	-12.1226163	-77.025097

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2124424271		-12.1213589	-77.0253998	

696	-1,-1	-770182504,	-770174521,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455436	-12.0965508	-77.0182504
459455441	-12.09833	-77.0184049
459455450	-12.1017457	-77.0173921
459455451	-12.1019723	-77.0173921
459455448	-12.1013681	-77.0174179
459455439	-12.0973565	-77.0182676
459455446	-12.1007387	-77.0176754
459455452	-12.1019723	-77.0174522
459455449	-12.101645	-77.0173921
459455447	-12.1010408	-77.017538
459455442	-12.0986238	-77.0184478
459455444	-12.0991861	-77.0183792
459455445	-12.1002771	-77.0179414
459455437	-12.0968278	-77.0182333
459455440	-12.0979524	-77.0183277
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455443	-12.0988504	-77.0184135

697	-1,-1	-770182768,	-770163740,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574000	-12.1185979	-77.0182768
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262574001	-12.118514	-77.0182768
263930592	-12.1118069	-77.0171636
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262574005	-12.1154845	-77.018354
262574006	-12.1148048	-77.018354
262573673	-12.1129082	-77.0183884
263926098	-12.1117817	-77.016374
262573604	-12.1118928	-77.0184141
262573999	-12.1187154	-77.0182768

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262574002		-12.1179769		-77.0182768
262574004		-12.1162314		-77.0183197
262574007		-12.1140663		-77.0183712
698	-1,-1	-770383076,	-770386507,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

699	-1,-1	-770276888,	-770276888,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

700	-1,-1	-770490719,	-770489236,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109784	-12.0856038	-77.0490719
263109785	-12.0854218	-77.0489236

701	-1,-1	-770173523,	-770173663,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625722	-12.1013632	-77.0173663
263933883	-12.1020972	-77.0173524

702	-1,-1	-770542774,	-770534877,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727972	-12.1053721	-77.0559768
262728432	-12.1044574	-77.0542774
262728700	-12.1055316	-77.0560111
262728447	-12.1043734	-77.0549211
262727879	-12.1082926	-77.0534877
262727877	-12.1077723	-77.0539426
262727876	-12.10721	-77.0544833
262727875	-12.1064631	-77.05517
262728488	-12.1049609	-77.0558738



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727878		-12.107873		-77.0538482
262727874		-12.1057833		-77.055788
262728448		-12.1041972		-77.0557622
703	-1,-1	-770501437,	-770495536,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
1428455576	-12.086955	-77.0501437
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
704	-1,-1	-770218902,
		-770231069,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871506	-12.0905877	-77.022577
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
392154334	-12.0905103	-77.0218902
705	-1,-1	-770358804,
		-770348227,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108031676	-12.1031138	-77.0359878
108029954	-12.1021067	-77.0358804
2713069107	-12.1032245	-77.0353164
108031452	-12.1026009	-77.0359205
2713433843	-12.1030689	-77.0348227
706	-1,-1	-770375629,
		-770378768,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
1273687749	-12.0969585	-77.0383586
262730502	-12.0957506	-77.0381154
262732162	-12.096686	-77.0382184
1760085328	-12.0969322	-77.037223
262732160	-12.0960398	-77.0381069
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
1759428223	-12.0974003	-77.0376527
1759428221	-12.0972337	-77.0375629
262732163	-12.0969378	-77.0383472

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273956768		-12.0971742		-77.0379072
1760085323		-12.0963957		-77.0369825
262732161		-12.0963252		-77.0381326
1759428222		-12.0972998		-77.0378535
1760085342		-12.0980555		-77.0378768
1760085322		-12.0961037		-77.0368699
707	-1,-1	-770373640,	-770371899,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171076	-12.0657711	-77.037364
108171078	-12.0670012	-77.0371899
708	-1,-1	-770210689,
		-770224283,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475735063	-12.095539	-77.022445
475735036	-12.0948431	-77.0224283
263104603	-12.0973787	-77.0212113
262910047	-12.0971589	-77.0217838
387411478	-12.0973269	-77.0205684
263937584	-12.0998228	-77.0204767
263937587	-12.0992438	-77.0207084
263937578	-12.1012495	-77.0210689
262910048	-12.0971841	-77.0215606
263937589	-12.0977835	-77.0212491
262910046	-12.0970414	-77.0225391
263937586	-12.0993864	-77.0206483
263943388	-12.1001417	-77.0204853
262910049	-12.09731	-77.0207195
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263937580	-12.1004774	-77.0205625

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
709	-1,-1	-770221440,	-770228324,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871693	-12.0924229	-77.0228324
2086871629	-12.0915878	-77.022144
2086871696	-12.0924744	-77.0227146
2086871656	-12.0919526	-77.0223752

710	-1,-1	-770291802,	-770296567,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108056665	-12.0993662	-77.0301767
108056663	-12.099216	-77.0291174
262909413	-12.1003179	-77.0295087
262909216	-12.1002428	-77.0289689
138847353	-12.1003894	-77.0299944
108056664	-12.0992917	-77.0296567
262909285	-12.1004608	-77.030468
108056667	-12.0994315	-77.0306414
262909165	-12.0987805	-77.0291803

711	-1,-1	-770390515,	-770388311,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114446	-12.0891055	-77.0385828
263359072	-12.0878069	-77.0420734
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
2073408928	-12.0891098	-77.0388311
2073408926	-12.089084	-77.0392491
2073408924	-12.0890194	-77.0396297
263114445	-12.0890897	-77.0383257
2073408904	-12.0874457	-77.038574
263114448	-12.0890657	-77.0394206
263114450	-12.0886562	-77.0406874
263358864	-12.0883876	-77.038423
263114449	-12.0889574	-77.0398676
263358963	-12.0873094	-77.038598
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
263114447	-12.0891012	-77.0390515
263120517	-12.0875583	-77.0385437

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263114451		-12.088172		-77.0420252

712	-1,-1	-770245140,	-770242233,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1418826167	-12.1251112	-77.0242233
1405227829	-12.1239063	-77.024514

713	-1,-1	-770354277,	-770339353,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171106	-12.0846176	-77.0345441
108171102	-12.0807505	-77.0351056
263122101	-12.0835655	-77.0346963
108171105	-12.083496	-77.0347079
108171101	-12.0796758	-77.0352657
108171114	-12.088819	-77.0339353
108171113	-12.0882715	-77.0340197
108171108	-12.0856885	-77.0343853
108171098	-12.0786177	-77.0354278
1426686856	-12.0880342	-77.0340527
263120509	-12.0869569	-77.034203
108171103	-12.081377	-77.0350208
108171104	-12.0824479	-77.0348645

714	-1,-1	-770295899,	-770293614,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775547	-12.1365917	-77.0294531
1570775550	-12.1367207	-77.0294101
1570775530	-12.136334	-77.0295899
1570775543	-12.1365097	-77.0294902
1570775559	-12.136834	-77.0293614
1570775538	-12.1364395	-77.0295332

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
715	-1,-1	-770357941,	-770365894,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

716	-1,-1	-770290285,	-770295785,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

717	-1,-1	-770546803,	-770551151,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
309581605	-12.1104167	-77.0546803
257943363	-12.1103874	-77.0549175
257943365	-12.1103349	-77.055035
257943364	-12.1103656	-77.0549832

718	-1,-1	-770333040,	-770240953,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227821	-12.0707893	-77.0313545
1405227807	-12.0765571	-77.0290098
1405227833	-12.0750732	-77.029631
1405227836	-12.0683503	-77.0322022
1405227803	-12.088509	-77.0240953
1405227804	-12.0827525	-77.0264197
1751874257	-12.0758244	-77.0293193
1405227777	-12.0654676	-77.033304
1405227790	-12.0816215	-77.0268981
1405227795	-12.0789909	-77.0279486
1405227863	-12.0855145	-77.0252908
1405227799	-12.0735673	-77.0302899
1405227811	-12.0803212	-77.0274148
1405227809	-12.0770756	-77.0287786
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227832	-12.0726629	-77.0306486

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1405227786		-12.0669183	-77.0327595	

719	-1,-1	-770184914,	-770171121,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931528	-12.1073171	-77.0174039
263931530	-12.1070738	-77.0173782
263931532	-12.1066458	-77.0171121
263931531	-12.106864	-77.0172838
263931366	-12.1078291	-77.0173782
262573666	-12.1078394	-77.0185171
262573483	-12.1088381	-77.0184914

720	-1,-1	-770343553,	-770337763,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433832	-12.0996008	-77.0334967
138842173	-12.0993205	-77.0345275
2713423239	-12.099285	-77.0343338
2713146592	-12.0986739	-77.0343553
2713423237	-12.0988575	-77.0342587
138842174	-12.1008778	-77.033755
2713433833	-12.1013553	-77.0337763
2713423238	-12.0987474	-77.0343499
2713433839	-12.1000992	-77.0336535
2713146593	-12.0990149	-77.0344009

721	-1,-1	-770473255,	-770467522,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724820	-12.1108774	-77.0467522
262724822	-12.1102888	-77.0473255
262724821	-12.1104222	-77.0472023

722	-1,-1	-770417292,	-770404248,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257134	-12.1232773	-77.0404248
1435192944	-12.1228098	-77.0402264

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1905027810		-12.121671		-77.0411088
1905027820		-12.1220897		-77.0415491
1906135548		-12.1221241		-77.0416777
1200581623		-12.1229945		-77.0403088
1905027818		-12.1220244		-77.0414752
1905027824		-12.1225276		-77.0403911
1905027815		-12.1217399		-77.0413237
1905027822		-12.1221282		-77.0417292
1905027811		-12.1216786		-77.0412114
1905027816		-12.1218309		-77.0408566
1905027809		-12.1216687		-77.0411583
1905027812		-12.1217022		-77.0410109
1905027817		-12.1218682		-77.0413929
1905027813		-12.1217026		-77.0412629
1905027823		-12.1221483		-77.0406457
723	-1,-1	-770254202,	-770244359,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179744	-12.1222639	-77.0251849
133935054	-12.1236849	-77.0248297
1273724042	-12.1230339	-77.0249958
1273716213	-12.1226163	-77.025097
263614508	-12.1212714	-77.0254203
108191740	-12.1253653	-77.0244359
263613998	-12.122077	-77.0252315
2124424271	-12.1213589	-77.0253998
472419637	-12.125215	-77.0244591
724	-1,-1	-770388600,-770419605,111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108220	-12.0930555	-77.039518
1426686871	-12.0933988	-77.0419605
263111353	-12.0913891	-77.03886
263113382	-12.0931572	-77.0403515
263108221	-12.0932747	-77.0411326
1335966919	-12.0933743	-77.0417797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262731927		-12.0929371	-77.0386507	

725	-1,-1	-770287786,	-770264197,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227809	-12.0770756	-77.0287786
1405227811	-12.0803212	-77.0274148
1405227795	-12.0789909	-77.0279486
1405227804	-12.0827525	-77.0264197
1405227790	-12.0816215	-77.0268981

726	-1,-1	-770215785,	-770175155,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104600	-12.0976305	-77.0194003
316625592	-12.0994833	-77.0185937
1273765597	-12.0984834	-77.0186634
263104601	-12.0975465	-77.0200097
1273930039	-12.0973313	-77.0215785
316625596	-12.1014219	-77.0175723
387411474	-12.0974751	-77.0205076
316625593	-12.1001043	-77.0183362
1273506424	-12.0975406	-77.020062
316625590	-12.0988035	-77.0186881
263104599	-12.0977731	-77.0184218
316625595	-12.1011785	-77.0177096
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263933884	-12.102072	-77.0175155
263104603	-12.0973787	-77.0212113

727	-1,-1	-770568478,	-770604700,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316808066	-12.1084921	-77.0579294
316808067	-12.1081816	-77.0584787
316808071	-12.1068808	-77.06047
316808068	-12.1074682	-77.0594314
316808070	-12.1071661	-77.0601524



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316808069		-12.1073004	-77.0597662	
316808065		-12.1088865	-77.0568479	

728	-1,-1	-770280083,	-770275950,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108165138	-12.0791813	-77.0280083
263106670	-12.0802251	-77.027595

729	-1,-1	-770189539,	-770190743,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

730	-1,-1	-770226971,	-770223452,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574073	-12.1173895	-77.0226971
262574083	-12.1182677	-77.0225625
262574094	-12.118802	-77.0224893
262574309	-12.1196133	-77.0223452

731	-1,-1	-770241111,	-770239180,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812728	-12.0860726	-77.0239019
411812742	-12.0873053	-77.0215791
411812730	-12.0875361	-77.0233118
411852446	-12.0889727	-77.0214864
411852450	-12.0891202	-77.023285
411812764	-12.0876358	-77.0207583
411852451	-12.0884907	-77.0237141
411812741	-12.087725	-77.0215147
411812726	-12.0855953	-77.0241111
411852452	-12.0881131	-77.023918
411812729	-12.0868001	-77.0236192
411812765	-12.089031	-77.0220136
411812727	-12.0857421	-77.0240575

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
411852447		-12.0890677	-77.0222389	
411852445		-12.0889262	-77.0210909	
411852339		-12.0888684	-77.0205599	
411852448		-12.0891622	-77.0231884	
732	-1,-1	-770241111,	-770215147,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812728	-12.0860726	-77.0239019
411812726	-12.0855953	-77.0241111
411812730	-12.0875361	-77.0233118
411812742	-12.0873053	-77.0215791
411812741	-12.087725	-77.0215147
411812729	-12.0868001	-77.0236192
411812727	-12.0857421	-77.0240575
733	-1,-1	-770271985,
		-770301034,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117562	-12.0904142	-77.0271985
263108205	-12.0914642	-77.028191
263108207	-12.0917273	-77.0301034
263108204	-12.0913111	-77.0270604
734	-1,-1	-770555899,
		-770549766,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772879	-12.1108887	-77.0555899
1570772854	-12.1107812	-77.0553496
1570772834	-12.1106934	-77.0551601
1570772874	-12.1108125	-77.0554159
735	-1,-1	-770422899,
		-770421383,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1841915494	-12.0796838	-77.0422899
1428542717	-12.0754511	-77.0421383
1428455552	-12.0795627	-77.0422772

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1428455561		-12.0775322	-77.0421938	
1428542691		-12.0762329	-77.0421876	
1428542681		-12.0765052	-77.0422003	
1428455578		-12.0787404	-77.0422598	
1428455574		-12.0765411	-77.0421958	
736	-1,-1	-770597940,	-770607372,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384501	-12.0891738	-77.0592437
263384500	-12.0888121	-77.059794
263384802	-12.0894927	-77.0607372
263385022	-12.0897712	-77.0602778
263385021	-12.090055	-77.0598703
263384503	-12.0900987	-77.0578407
263384502	-12.0896522	-77.0585142
263384644	-12.090995	-77.0584283
263385020	-12.0905334	-77.0591493
737	-1,-1	-770523459,
		-770591446,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

738	-1,-1	-770525820,	-770520117,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772521	-12.1096309	-77.0520801
1570772549	-12.1096972	-77.0520117
1570772505	-12.109502	-77.0522051
1570772481	-12.1093301	-77.0523614
1570772458	-12.1091875	-77.0524844
1570772450	-12.1090781	-77.052582
739	-1,-1	-770308038,
		-770319200,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909414	-12.095293	-77.031273

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262909445		-12.0947231		-77.0318253
262909518		-12.0952338		-77.0308038
262909444		-12.0942874		-77.0318951
262909440		-12.0946175		-77.0311084
740	-1,-1	-770550079,	-770544746,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772624	-12.1099785	-77.0547402
1570772645	-12.1100391	-77.0548574
1570772661	-12.1101544	-77.0549649
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772622	-12.1099531	-77.0546914
1570772653	-12.1101016	-77.0549297
1570772728	-12.1103575	-77.0549551
1570772596	-12.1098399	-77.0545547
1570772706	-12.1102891	-77.0549726
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772577	-12.1097656	-77.0544746
1570772682	-12.1102246	-77.0549785
1570772627	-12.1100059	-77.0547871
741	-1,-1	-770235528,-770229332,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626483	-12.0900779	-77.0234173
1825885280	-12.09029	-77.0231315
316626486	-12.0903914	-77.0236235
2086871450	-12.0902983	-77.0236474
2086871547	-12.0908872	-77.0229654
2086871481	-12.090517	-77.0235528
2086871471	-12.0904497	-77.0235987
1459269492	-12.090164	-77.0232395
2086871442	-12.0902226	-77.0236359
316626484	-12.0900751	-77.0234888
263106685	-12.0907039	-77.0229961

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316626482		-12.0901004	-77.0233173	
316626485		-12.0901534	-77.0236091	
2086871467		-12.0904299	-77.0230748	
2086871426		-12.0901076	-77.0235528	
2086871502		-12.0905691	-77.0230277	
263106688		-12.0910733	-77.0229332	
742	-1,-1	-770359322,	-770369475,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108031677	-12.1030558	-77.0368875
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
134252767	-12.1035173	-77.0369475
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048664	-12.1052443	-77.0361693
743	-1,-1	-770444640,
		-770443333,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273938520	-12.111559	-77.044464
1273492315	-12.1114454	-77.0443333
744	-1,-1	-770422598,
		-770401641,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542713	-12.0735607	-77.0418517
1428542681	-12.0765052	-77.0422003
2064693713	-12.0733566	-77.0417761
1428455561	-12.0775322	-77.0421938
1428542709	-12.0745051	-77.042005
1428542688	-12.072896	-77.0415497
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1428542691	-12.0762329	-77.0421876
1428542695	-12.0698429	-77.0401641
1428542717	-12.0754511	-77.0421383
1428542690	-12.0708181	-77.040602
1428542693	-12.0750575	-77.0420911
1428455578	-12.0787404	-77.0422598

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1428542722		-12.0711315		-77.0407465
1428542683		-12.0751931		-77.0421072
1428542706		-12.0721144		-77.0411883
745	-1,-1	-770339283,	-770340403,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839734	-12.1036302	-77.033992
138839735	-12.1043952	-77.0340403
2713433844	-12.1033132	-77.0339283
746	-1,-1	-770411326,
		-770403329,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966892	-12.0935535	-77.042307
1335966921	-12.0934688	-77.0422414
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
263108221	-12.0932747	-77.0411326
1925484463	-12.093337	-77.0403329
1335966870	-12.0934979	-77.0423167
1335966895	-12.0934159	-77.0418558
262731617	-12.0935444	-77.0419231
1335966900	-12.0935262	-77.0423247
1335966919	-12.0933743	-77.0417797
262731641	-12.0934325	-77.0411266
747	-1,-1	-770187681,
		-770183444,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852386	-12.0855218	-77.0187199
411852384	-12.0859677	-77.0188433
411852354	-12.084714	-77.0183444
411852411	-12.0852857	-77.0187681
411852415	-12.0862404	-77.0189935
411852374	-12.0868542	-77.0189398
411852388	-12.0853487	-77.0186501
411852364	-12.0880134	-77.0186609
411852413	-12.0857421	-77.0189398
411852375	-12.0868332	-77.0188111
411852414	-12.0859519	-77.018972

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
411852383		-12.0862457		-77.0188701
411852347		-12.0848189		-77.0183819
411852385		-12.085784		-77.0188057
411852363		-12.0880291		-77.0187681
748	-1,-1	-770185972,	-770164598,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273657682	-12.1020806	-77.0182908
263935417	-12.102072	-77.0183738
263935421	-12.1022147	-77.0173696
263935419	-12.1021559	-77.0178073
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
475757288	-12.1031166	-77.0185972
263935415	-12.1020468	-77.0186399
263935422	-12.1023573	-77.0164598
263935420	-12.1021895	-77.0175241
749	-1,-1	-770234237,
		-770231818,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106684	-12.090161	-77.0231818
2086871401	-12.0899137	-77.0233171
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
263106683	-12.0900362	-77.0232421
750	-1,-1	-770254036,
		-770253476,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365265	-12.0978827	-77.0253476
2489365267	-12.0978569	-77.0254036
751	-1,-1	-770483579,
		-770483901,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
752	-1,-1	-770328971,	-770330125,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2512277925	-12.0978437	-77.0328972
2512277928	-12.0977152	-77.0330125
2512277927	-12.0978568	-77.0329911

753	-1,-1	-770484403,	-770434541,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108037792	-12.098157	-77.0445473
262730169	-12.0987841	-77.0477542
108041437	-12.0977182	-77.0445006
108009630	-12.0986582	-77.0484403
108041436	-12.0975336	-77.0433677
108009633	-12.0993547	-77.0447495
108009631	-12.0989314	-77.0468313
262730719	-12.0968035	-77.0434541
108009632	-12.0991282	-77.0458739

754	-1,-1	-770281956,	-770263152,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572418	-12.1104208	-77.0281956
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262572630	-12.1113893	-77.0263706
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262574563	-12.1136087	-77.0263175
262572576	-12.1114104	-77.0273869

755	-1,-1	-770260925,	-770260066,	119
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910090	-12.0961938	-77.0260925
262910076	-12.0961518	-77.0260066



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
756	-1,-1	-770255230,	-770263757,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909996	-12.0939949	-77.0266332
262909995	-12.0938858	-77.0259466
1273932374	-12.094765	-77.025831
262910077	-12.0951427	-77.025523
262910023	-12.0953965	-77.0264615
262909994	-12.0938858	-77.0257577
262910107	-12.0949654	-77.0259359
262910066	-12.0950406	-77.0265107
262910067	-12.0960259	-77.0263757
262909992	-12.0939697	-77.0254745

757	-1,-1	-770348640,	-770368102,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108029280	-12.1009836	-77.0367711
134252765	-12.1012598	-77.0368102
1273900281	-12.1008126	-77.0350734
108029278	-12.1011248	-77.0357806
1273804970	-12.0996777	-77.0349128
960518754	-12.1011486	-77.0351989
1759772453	-12.1011207	-77.0350856
1273895356	-12.0992921	-77.034864

758	-1,-1	-770559667,	-770549453,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772934	-12.1112207	-77.0556211
1570772933	-12.1111836	-77.0556757
1570772977	-12.1114687	-77.05517
1570772959	-12.1113711	-77.0553926
1570772951	-12.1112715	-77.0555527
1570772958	-12.111332	-77.055461
1570772968	-12.1113985	-77.0553341
1570773004	-12.1116172	-77.0549454
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570772932	-12.1111485	-77.0557382
1570772925	-12.1110721	-77.0559141

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772973		-12.1114375	-77.0552636	
1570772931		-12.1110996	-77.0558535	
1570772905		-12.1110195	-77.0559667	
1570772981		-12.1115039	-77.055086	
759	-1,-1	-770327167,	-770276646,	112

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572430	-12.1088919	-77.0313933
108180346	-12.1116225	-77.0302628
108180344	-12.1105894	-77.0304365
108180343	-12.1095435	-77.0306125
262570465	-12.1090569	-77.0325426
262572420	-12.1125196	-77.0278448
1717282185	-12.1116173	-77.0301912
1273674090	-12.1085135	-77.0326347
108170880	-12.1087999	-77.0307463
262569642	-12.1089526	-77.0317742
138851464	-12.111535	-77.0290552
1431224458	-12.1080176	-77.0327167
262572601	-12.113577	-77.0276646
108177591	-12.1116112	-77.0301045
262572419	-12.1114293	-77.0280372
760	-1,-1	-770242669,
		-770292563,
		40

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106960	-12.0862165	-77.024902
263106963	-12.0824374	-77.0264339
1658531552	-12.0781296	-77.0281199
263106958	-12.0877608	-77.0242669
108164073	-12.0772992	-77.0285017
1427773408	-12.0793155	-77.0276546
2833168171	-12.0841789	-77.0257077
263106962	-12.0837742	-77.0258805
263106965	-12.0815249	-77.0267903
1658531532	-12.0778209	-77.0282619
472198453	-12.0756489	-77.0292563

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263106964		-12.0823168		-77.0264875
1658531621		-12.0791729		-77.0277159
263106959		-12.0868627		-77.0246274
263106961		-12.0847393		-77.0254685
761	-1,-1	-770439805,	-770424726,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID	Nodo	Latitud	Longitud
1570774453		-12.123291	-77.0427481
1570774450		-12.12325	-77.0428457
1570774396		-12.122918	-77.043625
1570774406		-12.1229472	-77.0435469
1570774374		-12.1227656	-77.0439101
1570774376		-12.122795	-77.0438417
1570774447		-12.1231934	-77.0430136
1570774409		-12.1229882	-77.0434689
1570774388		-12.122836	-77.0437637
1570774428		-12.1230742	-77.0433615
1570774468		-12.1234356	-77.0424726
1570774460		-12.1233594	-77.0426035
1570774394		-12.1228926	-77.0436875
1570774370		-12.122709	-77.0439805
1570774434		-12.123123	-77.043252
1570774465		-12.1233965	-77.0425235
1570774412		-12.1230195	-77.0434239
762	-1,-1	-770196484,	-770192753,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933782	-12.093063	-77.0196484
263933784	-12.0932704	-77.019498
475736503	-12.0944328	-77.0192753
316625579	-12.0938364	-77.0194781
763	-1,-1	-770185214,-770189398,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852411	-12.0852857	-77.0187681
411852413	-12.0857421	-77.0189398
411852346	-12.0847612	-77.0185214

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
764	-1,-1	-770280494,	-770304800,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

765	-1,-1	-770593714,	-770595087,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463000990	-12.1039896	-77.0593714
463000996	-12.1041155	-77.0595087

766	-1,-1	-770525007,	-770528097,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262728231	-12.1058589	-77.0522947
262728320	-12.102502	-77.0539855
262728312	-12.1023257	-77.0553846
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728226	-12.1029971	-77.0515565
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728230	-12.1054141	-77.0520887
262728319	-12.1027369	-77.0526294
262728229	-12.1049861	-77.0519256
262728314	-12.1028712	-77.0523376
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728227	-12.103509	-77.0516252
262728232	-12.1066813	-77.0528097
262728321	-12.1022334	-77.0553588

767	-1,-1	-770198501,	-770205684,	33
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
768	-1,-1	-770322006,	-770336420,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

769	-1,-1	-770350223,	-770380777,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571730	-12.1054256	-77.0345832
262571731	-12.1053425	-77.0354113
262571656	-12.1070086	-77.0380093
262571655	-12.1071177	-77.0376917
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571732	-12.1063792	-77.0357262
108015860	-12.1078982	-77.0350223
262571729	-12.105691	-77.0346361
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571654	-12.1071681	-77.0374428
262571797	-12.1065219	-77.0346275
262571435	-12.1062113	-77.0349708
108218723	-12.1072016	-77.0364128
134254598	-12.1069661	-77.0380777
108015861	-12.1068676	-77.034184
134252775	-12.1071681	-77.037108

770	-1,-1	-770139134,	-770162995,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744891	-12.0919302	-77.0139134
475744915	-12.0925428	-77.0155442
475744908	-12.0923582	-77.0151064
475744897	-12.0920644	-77.0145314
475744926	-12.0926519	-77.0162995
475744902	-12.0921568	-77.0147717
475744921	-12.0926016	-77.0158703

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
771	-1,-1	-770409574,	-770396185,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725666	-12.1075432	-77.0396455
134384552	-12.1078379	-77.0409574
262727004	-12.107464	-77.0397551
262727000	-12.1074521	-77.0396185
262726064	-12.107055	-77.0401714

772	-1,-1	-770520117,	-770516172,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772600	-12.1098594	-77.0518632
1570772571	-12.10975	-77.0519667
1570772549	-12.1096972	-77.0520117
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772655	-12.1101211	-77.0516172
1570772632	-12.1100351	-77.0516972
1570772591	-12.1098162	-77.0519044

773	-1,-1	-770322227,	-770316141,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120508	-12.0865632	-77.0316141
108064590	-12.0906866	-77.0335092
263113590	-12.0896213	-77.0325998
263115844	-12.0887491	-77.0313047
263113589	-12.0904479	-77.0324848
263113591	-12.0889338	-77.0327115
263115918	-12.0876673	-77.0314583
263108212	-12.0920537	-77.0322227
263115845	-12.0886624	-77.030757
263115917	-12.0875868	-77.0309305
263115843	-12.0888167	-77.0318548
263113585	-12.0914318	-77.0323402
108064592	-12.0905797	-77.0335269
263113586	-12.0910391	-77.0323839
589642210	-12.0909418	-77.0334409
263119060	-12.0911771	-77.0333785

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
774	-1,-1	-770425827,	-770432578,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
263121087	-12.0868754	-77.0429364
263121290	-12.0858269	-77.0430851
263122090	-12.084751	-77.0432578
2086871325	-12.0878701	-77.0428067

775	-1,-1	-770559610,	-770558930,	71
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273789191	-12.1066	-77.055893
262729270	-12.106861	-77.055961

776	-1,-1	-770340778,	-770335414,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871340	-12.088035	-77.033924
2086871355	-12.0891668	-77.0337648
263114119	-12.0889799	-77.0337898
2086871296	-12.0870774	-77.0341284
108171117	-12.0906107	-77.0336567
2086871379	-12.0897319	-77.0336828
2086871294	-12.0870655	-77.0340778
2086871292	-12.0870338	-77.0341102
2086871305	-12.087129	-77.0341345
2086871341	-12.0881246	-77.0339127
2086871336	-12.0879684	-77.0340164
2086871338	-12.0879999	-77.0339945
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
2086871407	-12.0899976	-77.0336564
108171118	-12.0909426	-77.0335414
2086871343	-12.0881882	-77.0339049
1658544367	-12.0906006	-77.0335844

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
777	-1,-1	-770296316,	-770293566,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043485	-12.0986758	-77.0289937
108043462	-12.0979546	-77.0293495
108043494	-12.0980577	-77.0289859
108043490	-12.0983363	-77.0288432
108043491	-12.0982518	-77.0288622
108043483	-12.0987615	-77.0291476
262909165	-12.0987805	-77.0291803
108043465	-12.0980244	-77.0295237
108043481	-12.0987834	-77.0293567
108043469	-12.0981311	-77.0296316
108043493	-12.0981591	-77.0289025
108043496	-12.0979782	-77.0291541
108043487	-12.0985027	-77.0288672

778	-1,-1	-770145326,	-770187403,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

779	-1,-1	-770185643,	-770188433,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852375	-12.0868332	-77.0188111
411852384	-12.0859677	-77.0188433
411852364	-12.0880134	-77.0186609
411852383	-12.0862457	-77.0188701
411852382	-12.0885747	-77.0185643

780	-1,-1	-770309052,	-770320227,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262909403		-12.097846		-77.0309052
262909442		-12.0933939		-77.0320227
262909414		-12.095293		-77.031273
262909404		-12.0968503		-77.0310436
781	-1,-1	-770263175,	-770264148,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262575158	-12.1146533	-77.0263317
262574563	-12.1136087	-77.0263175
262576416	-12.1153949	-77.0263725
262573104	-12.1140043	-77.0263153
316627243	-12.1163431	-77.0264148
782	-1,-1	-770336567,
		-770356943,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
263108213	-12.092317	-77.034169
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262908708	-12.0935333	-77.034667
1426686865	-12.0920834	-77.0334547
108171117	-12.0906107	-77.0336567
1273520690	-12.0924912	-77.034425
134250228	-12.0940508	-77.034871
263108214	-12.0923553	-77.034456
1426686862	-12.0922517	-77.0336162
262908590	-12.0963801	-77.0356943
262908658	-12.0954289	-77.035333
1426686873	-12.0909238	-77.0336133
262908709	-12.0928116	-77.0343751
783	-1,-1	-770533430,
		-770534202,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581618	-12.1094374	-77.0534202
309581617	-12.1092695	-77.053343

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
784	-1,-1	-770355116,	-770353485,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571405	-12.1077303	-77.0353485
262571406	-12.107638	-77.0355116

785	-1,-1	-770586451,	-770520114,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729546	-12.0984401	-77.0549125
1425921958	-12.0971495	-77.0586451
262730011	-12.0939752	-77.0520114
1425922042	-12.0952712	-77.054421
262729545	-12.0980708	-77.0557193
262729476	-12.0983729	-77.054861
182472512	-12.0952746	-77.0542863
262729477	-12.0979529	-77.0556686
263376699	-12.0975412	-77.0567632
263378759	-12.0970284	-77.0585947
262729544	-12.0979869	-77.0558824
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
263109773	-12.093174	-77.0531918
262729996	-12.0951117	-77.0542104
263376697	-12.0967355	-77.0584283
262729474	-12.0984568	-77.0548095
1425922099	-12.0980204	-77.0558173

786	-1,-1	-770370527,	-770370656,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138852224	-12.1171269	-77.0370656
262577713	-12.116509	-77.0370527
138852223	-12.1168863	-77.0370569

787	-1,-1	-770243878,	-770254178,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262573079	-12.1123544	-77.0254179
262572934	-12.1123707	-77.0257088

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572975		-12.1131936		-77.0255037
262572974		-12.1133995		-77.0254889

788	-1,-1	-770227168,	-770222894,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
387411441	-12.0931873	-77.0226805
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871761	-12.0933637	-77.0222894

789	-1,-1	-770558223,	-770558930,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729270	-12.106861	-77.055961
262729282	-12.1077387	-77.055994
1273789191	-12.1066	-77.055893
262729233	-12.1077135	-77.0558223
262729284	-12.1076212	-77.0562343
262729283	-12.1076967	-77.0561485

790	-1,-1	-770260906,	-770237897,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273905315	-12.1008957	-77.0257074
263941379	-12.1002341	-77.023867
263941380	-12.1000914	-77.0237897
1673650686	-12.1020488	-77.0260906
263940762	-12.0999235	-77.0245107
1673650682	-12.1014151	-77.0259567
263940758	-12.1011918	-77.0251104
263940759	-12.1011069	-77.0250858

791	-1,-1	-770648742,	-770571705,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263383619	-12.0934624	-77.0597587
263384350	-12.0921857	-77.0632354
263384349	-12.0918383	-77.0636832

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263383329		-12.093538	-77.0593982	
182472519		-12.0929673	-77.0619731	
263384352		-12.0928162	-77.0623165	
182472515		-12.0935539	-77.0592506	
263384065		-12.0929579	-77.0620233	
182472514		-12.0939853	-77.0571705	
263384346		-12.0908607	-77.0648742	
263384348		-12.0914979	-77.0640752	
182472517		-12.0931753	-77.0613991	
263381760		-12.0938737	-77.0575014	
263383752		-12.0933057	-77.0607873	
263381649		-12.093809	-77.057869	
263384347		-12.0913391	-77.064282	
263384351		-12.092598	-77.0626598	
792	-1,-1	-770366262,	-770367711,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252763	-12.1004612	-77.0366262
134252764	-12.1007053	-77.036694
108029280	-12.1009836	-77.0367711
793	-1,-1	-770276834,
		-770276667,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1347149627	-12.1039653	-77.0276834
262572307	-12.1045916	-77.0276667

794	-1,-1	-770590761,	-770588791,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678914	-12.1049935	-77.0591684
197678896	-12.1047375	-77.0594815
197679503	-12.1048426	-77.0594456
197678906	-12.104549	-77.0589202
197678898	-12.1046129	-77.0594715
197678170	-12.1044312	-77.0590508
197678901	-12.1044107	-77.0592542
197678908	-12.1046948	-77.0588791

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
197678912		-12.1049752		-77.0590761
197678900		-12.1045219		-77.0594249
197678916		-12.1049119		-77.0593906
197677881		-12.1044581		-77.0593589
197678902		-12.1044024		-77.0591683
197678904		-12.1044663		-77.0589935
197678905		-12.1045019		-77.0589551
197678355		-12.1046265		-77.0588881
197678915		-12.1049811		-77.0592692
795	-1,-1	-770573956,	-770544210,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384684	-12.0929421	-77.0566345
262729964	-12.0948061	-77.0554017
262729965	-12.0943952	-77.0562713
263384692	-12.0925377	-77.0573956
263384653	-12.0934172	-77.0557742
262729963	-12.0952341	-77.0545348
263382770	-12.0942238	-77.0561842
1425922042	-12.0952712	-77.054421
796	-1,-1	-770221123,
		-770226540,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871630	-12.0915881	-77.0223881
1825885294	-12.0911181	-77.022654
2086871625	-12.0915643	-77.0222482
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
2086871603	-12.0913422	-77.0220718
316626678	-12.0912615	-77.0220623
316626660	-12.091278	-77.0226543
316626673	-12.0915755	-77.0224484
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
316626676	-12.0914119	-77.0220992
2086871617	-12.0915008	-77.0225422
2086871615	-12.0914771	-77.0221468
316626672	-12.0914422	-77.0225757

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316626674		-12.0915884		-77.0223217
316626679		-12.0911257		-77.0220787
2086871621		-12.0915425		-77.0225016
316626675		-12.091526		-77.0221905
797	-1,-1	-770183877,	-770175286,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104598	-12.0977899	-77.0182587
419482948	-12.0977043	-77.0175286
316625727	-12.0985685	-77.0183877
419482939	-12.0984437	-77.018367
262910054	-12.0976289	-77.018239
798	-1,-1	-770375998,
		-770384839,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108013933	-12.1023592	-77.0384839
108029282	-12.1009325	-77.0373166
108013934	-12.1025774	-77.0384839
108029956	-12.1019396	-77.0374539
108031679	-12.1029551	-77.0375998
108030818	-12.1008318	-77.0381148
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108030822	-12.1013773	-77.0382779
799	-1,-1	-770432180,
		-770425774,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273840183	-12.094781	-77.043735
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1273956474	-12.094563	-77.043764
1273912252	-12.094675	-77.043218
1273831948	-12.094718	-77.04323
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1335966902	-12.093688	-77.0429454

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
800	-1,-1	-770430900,	-770425774,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1273956474	-12.094563	-77.043764
1273831948	-12.094718	-77.04323
1273912252	-12.094675	-77.043218
1273825070	-12.094622	-77.043139
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1273928066	-12.094624	-77.04309
1273840183	-12.094781	-77.043735
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1273731248	-12.094637	-77.043189

801	-1,-1	-770532571,	-770532915,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581616	-12.1091688	-77.0532915
309581614	-12.1088919	-77.0532571
309581615	-12.1090429	-77.0532657

802	-1,-1	-770338550,	-770341328,	58
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570654	-12.1103822	-77.0347992
262570655	-12.1101556	-77.0351768
262567630	-12.1097276	-77.033855
262570656	-12.1100722	-77.0352714
262570627	-12.1093337	-77.0346534
262567634	-12.1105855	-77.0342392
262567631	-12.1098367	-77.0339409
262567633	-12.1101147	-77.0340657
262570611	-12.1086073	-77.0341328

803	-1,-1	-770451976,	-770480301,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581568	-12.1181985	-77.0471117
309581561	-12.1204475	-77.0451976
309581563	-12.1200196	-77.0452663

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581567		-12.1187188		-77.0463478
309581562		-12.1201958		-77.045232
309581570		-12.1177454		-77.0480301
309581569		-12.1180391		-77.0473777
309581566		-12.1188951		-77.0461075
309581565		-12.1190545		-77.0459444
309581564		-12.1198182		-77.0453951
804	-1,-1	-770366875,	-770370740,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236196	-12.1106688	-77.0366876
108236183	-12.1098914	-77.0369302
108236199	-12.1103531	-77.0364871
108236202	-12.1102176	-77.0364959
108236182	-12.1099003	-77.036826
440909065	-12.1099208	-77.037074
108236181	-12.1099335	-77.0367271
2735858378	-12.1100919	-77.0365485
108236197	-12.1104843	-77.0365228
108236484	-12.1099891	-77.0366393
805	-1,-1	-770232077,
		-770253341,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871498	-12.0905617	-77.0231418
263117943	-12.0907796	-77.0237567
263117941	-12.0908744	-77.0245016
263108203	-12.0910703	-77.0253341
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
2086871560	-12.090959	-77.025006
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
2086871489	-12.0905477	-77.0232077



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
806	-1,-1	-770190213,	-770192919,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

807	-1,-1	-770481490,	-770485545,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

808	-1,-1	-770289629,	-770286172,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775800	-12.1387989	-77.0286172
1570775754	-12.1383985	-77.0287422
1570775704	-12.1381035	-77.0289629
1570775792	-12.1387207	-77.0286562
1570775771	-12.1384785	-77.028709
1570775710	-12.1381524	-77.0289257
1570775715	-12.1382246	-77.0288691
1570775790	-12.1386426	-77.02867
1570775780	-12.1385489	-77.0286934
1570775729	-12.1383066	-77.0287969

809	-1,-1	-770297930,	-770297599,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775498	-12.1359746	-77.0297599
1570775490	-12.1359121	-77.029793

810	-1,-1	-770386146,	-770387937,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
811	-1,-1	-770377676,	-770372656,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774705	-12.1286545	-77.0372656
1570774702	-12.1286132	-77.0371836
1570774692	-12.1285312	-77.0370899
1570774675	-12.1281309	-77.037336
1570774666	-12.1279434	-77.0374552
1570774651	-12.1276367	-77.0376562
1570774646	-12.1275254	-77.0377676
1570774708	-12.1287735	-77.0372656
1570774685	-12.128293	-77.0371836
1570774689	-12.1284159	-77.0371035
1570774657	-12.1277734	-77.0375976

812	-1,-1	-770388198,	-770382465,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382221	-12.1010911	-77.0385495
2886382222	-12.1010593	-77.0384485
2886382223	-12.1010624	-77.0383899
2886382225	-12.1009828	-77.0382466
2886382219	-12.1021324	-77.0388198
2886382224	-12.1009637	-77.0383541
2886382220	-12.1018522	-77.0387938

813	-1,-1	-770277818,	-770263724,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262576416	-12.1153949	-77.0263725
1717282099	-12.1091824	-77.028407
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572417	-12.109426	-77.028371
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262572416	-12.1091328	-77.0284934
262572368	-12.1084672	-77.0286863
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572415	-12.10908	-77.0285627
262572360	-12.1071871	-77.0277819
262573104	-12.1140043	-77.0263153

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262574563		-12.1136087		-77.0263175
262572575		-12.1103922		-77.0274344
262572630		-12.1113893		-77.0263706
262572574		-12.1093458		-77.0274619
262572801		-12.1134853		-77.0262971
262575158		-12.1146533		-77.0263317
814	-1,-1	-770571426,	-770570625,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772650	-12.1100899	-77.0571426
1570772657	-12.1101387	-77.0570625

815	-1,-1	-770277183,	-770279034,	35
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910018	-12.0933655	-77.0279035
1427717154	-12.0947366	-77.0277183
262909997	-12.0941544	-77.0278005

816	-1,-1	-770278768,	-770275781,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475640658	-12.100549	-77.0278768
475640661	-12.1005484	-77.0275781

817	-1,-1	-770203453,	-770191351,	119
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573760	-12.1132523	-77.0212379
262573580	-12.1110116	-77.0203453
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262573646	-12.1130928	-77.0212465
262573579	-12.1110704	-77.0213838
262573761	-12.11316	-77.020208
262573601	-12.1120942	-77.0213324

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
818	-1,-1	-770431890,	-770428406,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1273956474	-12.094563	-77.043764
1273831948	-12.094718	-77.04323
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1335966902	-12.093688	-77.0429454
263108223	-12.0935181	-77.0428406
1273731248	-12.094637	-77.043189
1273840183	-12.094781	-77.043735
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
1273912252	-12.094675	-77.043218
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
1335966923	-12.0935597	-77.0424209
1335966862	-12.0935072	-77.0423707
1335966894	-12.0935408	-77.0423698

819	-1,-1	-770574016,	-770577105,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729277	-12.1060099	-77.0577106
262729276	-12.1063288	-77.0574016

820	-1,-1	-770276834,	-770257522,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572480	-12.1084956	-77.0260927
391030312	-12.1082612	-77.025382
262572307	-12.1045916	-77.0276667
262572309	-12.1054477	-77.0276495
391030322	-12.1092711	-77.0257523
1273834444	-12.108374	-77.025702
262572477	-12.1087285	-77.0266758
262572800	-12.1077807	-77.026877
1347149627	-12.1039653	-77.0276834
262572481	-12.1083919	-77.025763
2489365256	-12.1065869	-77.0273902

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572799		-12.10655		-77.0274052
262572370		-12.1081304		-77.0267704
262572362		-12.1070294		-77.0272101
262572349		-12.1060945		-77.0275576
391030324		-12.1092501		-77.0253234
791160099		-12.1087264		-77.0265759
821	-1,-1	-770369706,	-770341840,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570627	-12.1093337	-77.0346534
262570656	-12.1100722	-77.0352714
262570898	-12.1106536	-77.0356227
2735858377	-12.1107317	-77.0368866
108015861	-12.1068676	-77.034184
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
1273624691	-12.110643	-77.036072
262570897	-12.1104331	-77.0354946
108015860	-12.1078982	-77.0350223
108236197	-12.1104843	-77.0365228
262570903	-12.1107743	-77.0356703
108236196	-12.1106688	-77.0366876
262570985	-12.1107182	-77.0368038
262570899	-12.1108938	-77.035685
1431652390	-12.1107312	-77.0361075
108236195	-12.1107291	-77.0369706
262570611	-12.1086073	-77.0341328

822	-1,-1	-770486001,	-770519330,	81
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725530	-12.1102488	-77.0513408
262724826	-12.1090252	-77.0486001
1273747222	-12.1098337	-77.051933
1273934806	-12.1091137	-77.0526757
1273652563	-12.1097433	-77.0518562
262725525	-12.1109529	-77.0506296
1273883125	-12.1090345	-77.0525827

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
823	-1,-1	-770209719,	-770205946,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574064	-12.1164077	-77.0207315
262574143	-12.1169696	-77.0205946
262574028	-12.1149726	-77.0209719
262574050	-12.1156524	-77.0208689

824	-1,-1	-770303698,	-770311083,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909564	-12.0945252	-77.0303698
262909517	-12.0945981	-77.0308877
262909440	-12.0946175	-77.0311084

825	-1,-1	-770374214,	-770354545,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108041423	-12.0987382	-77.0380496
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
134254604	-12.0989847	-77.0370308
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
134252761	-12.0995427	-77.0363605
108041420	-12.0989687	-77.0370763
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
108041421	-12.09891	-77.037411
108013928	-12.0989435	-77.0371449
108218714	-12.099631	-77.0354545
1760085342	-12.0980555	-77.0378768

826	-1,-1	-770388328,	-770449143,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273762345	-12.1036325	-77.038904
1273674194	-12.1035292	-77.0389841
108217792	-12.1029421	-77.0413169
108215865	-12.1035752	-77.0433075
1273817065	-12.1037653	-77.0449143
262727255	-12.1032423	-77.0447956
262727329	-12.1031794	-77.0402548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273561061		-12.1034262	-77.039139	
108215862		-12.1039721	-77.04156	
108215864		-12.1037803	-77.0423922	
1273855746		-12.1038585	-77.0388328	
108215866		-12.1034005	-77.0441058	
827	-1,-1	-770186881,	-770186881,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

828	-1,-1	-770492563,	-770490839,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730121	-12.0983813	-77.0492563
108009629	-12.0985323	-77.049084
108009627	-12.0984903	-77.0493415
829	-1,-1	-770346171,
		-770343096,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713434851	-12.098324	-77.0343096
2713176542	-12.0987901	-77.0347091
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713176543	-12.0987814	-77.0347215
2713176540	-12.0987849	-77.0346507
2713176539	-12.0987312	-77.0346383
2713176544	-12.0987416	-77.0347639
1273619940	-12.0983075	-77.03435
2713175743	-12.0987191	-77.0347763
2713175745	-12.0988904	-77.0348011
1273690370	-12.099202	-77.034836
2713176535	-12.0985859	-77.0346171
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
138838894	-12.0988839	-77.0345572
2713176537	-12.0986309	-77.0346153
108041414	-12.0992944	-77.0344804
2713176538	-12.0986759	-77.0346224

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
830	-1,-1	-770245175,	-770272232,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227808	-12.0901058	-77.023019
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227815	-12.0905252	-77.022887
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227791	-12.0892427	-77.0236132
1405227816	-12.1031426	-77.027368
1405227806	-12.0896998	-77.0232665
1405227789	-12.1006652	-77.026849
1405227810	-12.1017725	-77.0271753
1405227841	-12.0916793	-77.0228065
1405227803	-12.088509	-77.0240953
1405227864	-12.1062977	-77.0272232
1405227859	-12.1055199	-77.0273733
1405227826	-12.0922008	-77.0229484
1405227823	-12.0987823	-77.0259992
1405227834	-12.0960098	-77.0247118
1405227848	-12.091167	-77.0227729

831	-1,-1	-770412629,	-770402382,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257133	-12.1235273	-77.0404916
799257129	-12.1238688	-77.0402382
799257130	-12.1237093	-77.0404621
1905027813	-12.1217026	-77.0412629
1905027810	-12.121671	-77.0411088
1905027823	-12.1221483	-77.0406457
1435192944	-12.1228098	-77.0402264
1905027812	-12.1217022	-77.0410109
1905027824	-12.1225276	-77.0403911
1200583085	-12.1234382	-77.0404694
1200582231	-12.123763	-77.0403917
799257134	-12.1232773	-77.0404248
799257131	-12.1236241	-77.0404777
1905027809	-12.1216687	-77.0411583



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1905027811		-12.1216786		-77.0412114
1200581623		-12.1229945		-77.0403088
1905027816		-12.1218309		-77.0408566
832	-1,-1	-770545738,	-770533806,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729682	-12.0991366	-77.0562515
262729477	-12.0979529	-77.0556686
263376842	-12.0974237	-77.0567289
263377505	-12.0946542	-77.0553127
263110071	-12.0930397	-77.0533806
263377506	-12.0938149	-77.0549007
263377503	-12.0965509	-77.0562568
262730004	-12.0979826	-77.0545738
262729473	-12.0985272	-77.0546715
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
262729545	-12.0980708	-77.0557193
262729624	-12.0995562	-77.0553588
262729621	-12.0997325	-77.0548782
263377507	-12.0925057	-77.0542226
262729478	-12.0978778	-77.0558223
262729964	-12.0948061	-77.0554017
263377504	-12.0955941	-77.0557762
833	-1,-1	-770421072,
		-770392165,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542724	-12.0689259	-77.0397495
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
2064693713	-12.0733566	-77.0417761
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542713	-12.0735607	-77.0418517
1428542688	-12.072896	-77.0415497
1428542695	-12.0698429	-77.0401641
1428542706	-12.0721144	-77.0411883
1428542683	-12.0751931	-77.0421072

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1428542690		-12.0708181		-77.040602
1428542693		-12.0750575		-77.0420911
1428542722		-12.0711315		-77.0407465
1428542678		-12.066503		-77.0392165
1428542684		-12.0679896		-77.039483
1428542692		-12.0686797		-77.039636
1428542709		-12.0745051		-77.042005
834	-1,-1	-770587459,	-770558824,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263378643	-12.0997316	-77.0587459
263378647	-12.098691	-77.0581794
262729544	-12.0979869	-77.0558824
263376699	-12.0975412	-77.0567632
263378645	-12.0995806	-77.0584541
263378644	-12.0996897	-77.0585828
263377502	-12.0985986	-77.0573125
263378646	-12.0993791	-77.0583768
263377501	-12.0989847	-77.0575185
835	-1,-1	-770387520,
		-770384316,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774591	-12.1261544	-77.038752
1570774612	-12.1266779	-77.0385469
1570774652	-12.1276485	-77.0392402
1570774602	-12.1265059	-77.0385117
1570774595	-12.1263399	-77.0386114
1570774621	-12.1268926	-77.0385117
1570774647	-12.127543	-77.0393476
1570774622	-12.1269434	-77.0384316
1570774616	-12.1267577	-77.0385879
1570774606	-12.1266075	-77.0385117

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
836	-1,-1	-770128259,	-770130147,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316627422	-12.0986608	-77.0128259
316627423	-12.0992987	-77.0130147

837	-1,-1	-770273419,	-770263988,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263615993	-12.1174951	-77.0263988
262572577	-12.1124937	-77.0273419
316627243	-12.1163431	-77.0264148
262575158	-12.1146533	-77.0263317
262576416	-12.1153949	-77.0263725
262574563	-12.1136087	-77.0263175
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262574372	-12.1166678	-77.0264307
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572616	-12.1124055	-77.0262829

838	-1,-1	-770166331,	-770160752,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482912	-12.1015884	-77.0157641
419482928	-12.1011425	-77.0160162
419482914	-12.1015621	-77.0160752
419482927	-12.100875	-77.0166331
419482911	-12.1009957	-77.0162898
419482929	-12.1014362	-77.015807

839	-1,-1	-770281074,	-770290678,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116947	-12.0840537	-77.0281074
263116950	-12.0826587	-77.0281751
1658531504	-12.0776817	-77.0288203
263116934	-12.080457	-77.0284783
263116952	-12.0815421	-77.0283333
263116948	-12.0838469	-77.0280378

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263116951		-12.0825891	-77.0281878	
263116949		-12.0837023	-77.0280293	
2086720240		-12.083946	-77.0280617	
263116953		-12.0798366	-77.0285769	
263116931		-12.0787568	-77.0287131	
263116954		-12.0780686	-77.0287444	
263361061		-12.0770523	-77.0290678	
1658531557		-12.0781374	-77.0287968	
840	-1,-1	-770302628,	-770291397,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108180346	-12.1116225	-77.0302628
108180347	-12.1126492	-77.0300798
440920422	-12.1189885	-77.0291397
108180358	-12.1187844	-77.0291326
108180356	-12.1179803	-77.0292119
108180348	-12.1137026	-77.029902
108180353	-12.1148472	-77.0297215
108180354	-12.1159312	-77.0295198
108180350	-12.1137731	-77.0298911
108180355	-12.1169578	-77.0293608
841	-1,-1	-770413237,
		-770404916,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027811	-12.1216786	-77.0412114
1200583085	-12.1234382	-77.0404694
1905027823	-12.1221483	-77.0406457
1905027815	-12.1217399	-77.0413237
1435192944	-12.1228098	-77.0402264
799257134	-12.1232773	-77.0404248
1905027813	-12.1217026	-77.0412629
1905027812	-12.1217022	-77.0410109
1905027816	-12.1218309	-77.0408566
1905027810	-12.121671	-77.0411088
1200581623	-12.1229945	-77.0403088
1905027809	-12.1216687	-77.0411583

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799257133		-12.1235273	-77.0404916	
1905027824		-12.1225276	-77.0403911	

842	-1,-1	-770218841,	-770191205,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197654468	-12.1348488	-77.0197898
263638610	-12.1340349	-77.0205966
197654172	-12.1323818	-77.0218841
263641101	-12.1356401	-77.0191206
197654174	-12.1327678	-77.0216695
197654176	-12.1330875	-77.0214596
197654467	-12.1338595	-77.0207815
263638611	-12.1341355	-77.0205022
263641100	-12.1351845	-77.0194808
197654465	-12.133591	-77.0210562

843	-1,-1	-770291454,	-770275576,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572308	-12.1056257	-77.0287529
1273456908	-12.1055031	-77.0280476
262572277	-12.1056756	-77.0291454
262572309	-12.1054477	-77.0276495

844	-1,-1	-770422414,	-770365527,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908417	-12.0950943	-77.0365982
1335966870	-12.0934979	-77.0423167
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
262730339	-12.0949404	-77.0383472
1335966892	-12.0935535	-77.042307
1925484463	-12.093337	-77.0403329
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262731210	-12.093081	-77.038624
134250231	-12.0979784	-77.0365527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
134250230		-12.0964109	-77.0357862	
262731617		-12.0935444	-77.0419231	
262730340		-12.0948061	-77.0374288	
1335966900		-12.0935262	-77.0423247	
262731641		-12.0934325	-77.0411266	
262731709		-12.0932025	-77.0394889	
1335966921		-12.0934688	-77.0422414	
845	-1,-1	-770287387,	-770284783,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116944	-12.0845806	-77.0283193
263116951	-12.0825891	-77.0281878
2086720243	-12.0843433	-77.0282425
263116943	-12.0855816	-77.0284097
263116940	-12.0870137	-77.0287387
263116934	-12.080457	-77.0284783
263116950	-12.0826587	-77.0281751
263116946	-12.0844331	-77.02828
2086720244	-12.0850967	-77.0283682
263116942	-12.0859255	-77.0284726
263116952	-12.0815421	-77.0283333
2086720246	-12.0856951	-77.0284237
263116949	-12.0837023	-77.0280293
263116947	-12.0840537	-77.0281074
2086720240	-12.083946	-77.0280617
263116948	-12.0838469	-77.0280378
263116941	-12.0867256	-77.0286558
846	-1,-1	-770236489,
		-770236174,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
847	-1,-1	-770275333,	-770262970,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108024256	-12.1058589	-77.0274263
108024258	-12.1063707	-77.027283
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572630	-12.1113893	-77.0263706
108024251	-12.1039403	-77.0275333
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262572574	-12.1093458	-77.0274619
262572800	-12.1077807	-77.026877
108024255	-12.1053721	-77.0275036
262572370	-12.1081304	-77.0267704

848	-1,-1	-770523678,	-770512697,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273803135	-12.0899678	-77.0515286
263109776	-12.0894358	-77.0512697
263109775	-12.091613	-77.0523678

849	-1,-1	-770221733,	-770221131,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871604	-12.0913531	-77.0221131
2086871565	-12.0910222	-77.0221733
2086871596	-12.0912563	-77.0220944
2086871574	-12.0910923	-77.0221231
2086871585	-12.091175	-77.0220973

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
850	-1,-1	-770293750,	-770286562,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775656	-12.1377579	-77.029082
1570775729	-12.1383066	-77.0287969
1570775688	-12.1380156	-77.029
1570775780	-12.1385489	-77.0286934
1570775644	-12.1376601	-77.0291309
1570775792	-12.1387207	-77.0286562
1570775665	-12.1378184	-77.0290527
1570775710	-12.1381524	-77.0289257
1570775715	-12.1382246	-77.0288691
1570775649	-12.1377402	-77.029375
1570775790	-12.1386426	-77.02867
1570775704	-12.1381035	-77.0289629
1570775754	-12.1383985	-77.0287422
1570775673	-12.1379062	-77.0290254
1570775771	-12.1384785	-77.028709

851	-1,-1	-770471036,	-770468827,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773882	-12.1188672	-77.0468476
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773974	-12.1195972	-77.0462457
1570773917	-12.1190547	-77.0467011
1570773942	-12.1192832	-77.0463632
1570774002	-12.1199966	-77.0465495
1570774006	-12.1200708	-77.046716
1570773987	-12.1197268	-77.04621
1570773857	-12.1186992	-77.0471036
1570774000	-12.1198745	-77.0463771
1570773906	-12.119002	-77.046791
1570774023	-12.1202401	-77.0468827
1570773937	-12.1191836	-77.0464882
1570773990	-12.1198112	-77.0462261
1570774010	-12.1201697	-77.0469089
1570773953	-12.1194534	-77.0463003



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570773867		-12.118752	-77.0470097	

852	-1,-1	-770401792,	-770433505,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652256	-12.1007306	-77.0381445
134392956	-12.1021061	-77.0385159
1431652183	-12.1006168	-77.0382209
134392959	-12.1034424	-77.0387773
134392953	-12.1006716	-77.0381689
134392957	-12.1027042	-77.038556
134392955	-12.1017468	-77.038415
134392958	-12.1030029	-77.0386338
134392961	-12.1029494	-77.0409305
1431652218	-12.1005891	-77.0382606
134392952	-12.1002621	-77.0401792
134392962	-12.1024096	-77.0433505

853	-1,-1	-770471314,	-770483007,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
259996518	-12.1118273	-77.0471314
1432431563	-12.11028	-77.0484787
262724825	-12.1091837	-77.0484428
1432431565	-12.1104153	-77.0484813
259996519	-12.1110742	-77.0478663
2886079202	-12.1093188	-77.0483007
1432431564	-12.1103351	-77.0484805

854	-1,-1	-770234888,	-770230134,	33
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
263106685	-12.0907039	-77.0229961
263106690	-12.0916389	-77.022939
316626482	-12.0901004	-77.0233173
263106689	-12.0913724	-77.0229338
1825885291	-12.0914635	-77.0229364

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1825885280		-12.09029		-77.0231315
263106688		-12.0910733		-77.0229332
2086871644		-12.0918567		-77.022981
2086871639		-12.0917536		-77.0229546
2086871502		-12.0905691		-77.0230277
316626655		-12.0912299		-77.022929
316626484		-12.0900751		-77.0234888
1459269492		-12.090164		-77.0232395
2086871547		-12.0908872		-77.0229654
316626483		-12.0900779		-77.0234173
263106691		-12.0919719		-77.0230134
855	-1,-1	-770167835,	-770169475,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1872643802	-12.099419	-77.0167835
1872643813	-12.1001161	-77.0169475
1872643801	-12.0993845	-77.0165294
1872643796	-12.0993223	-77.0166807
1872643814	-12.1001334	-77.0166575
1872643812	-12.100089	-77.01658
1872643804	-12.0994895	-77.0164924
1872643799	-12.0993523	-77.0165825
1872643808	-12.099994	-77.0165462
856	-1,-1	-770434900,
		-770419864,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727066	-12.105456	-77.0432567
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262727065	-12.105733	-77.0419864
262727164	-12.106481	-77.04349
262727027	-12.1047426	-77.0430928
262727025	-12.1050213	-77.0418051

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
857	-1,-1	-770268568,	-770264466,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652891	-12.0963329	-77.0264467
1431652706	-12.096599	-77.0267782
1431652276	-12.0964004	-77.0263931
1431652478	-12.096599	-77.0268395
1431652451	-12.0965877	-77.0268568
1431652569	-12.0963591	-77.026416
1431652870	-12.0964828	-77.0263816
1431652358	-12.0964453	-77.0263816
1431652834	-12.096599	-77.0268127
1431652542	-12.096376	-77.0264007
1431652219	-12.0965521	-77.0263816

858	-1,-1	-770367280,	-770374214,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

859	-1,-1	-770405184,	-770411840,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273492397	-12.105922	-77.041184
1431652431	-12.1060682	-77.0405184

860	-1,-1	-770517586,	-770526173,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730028	-12.0947518	-77.0517842
262730010	-12.0948693	-77.0526173
262730026	-12.0949398	-77.0517587

861	-1,-1	-770582256,	-770597534,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727977	-12.1027789	-77.0583801
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262729067	-12.1033664	-77.0587577
262729064	-12.1039538	-77.0594014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262729063		-12.1040126		-77.0594873
262729068		-12.1030894		-77.0585603
197677882		-12.1041106		-77.0596001
262729065		-12.1037944		-77.0591783
262727870		-12.1029048		-77.0584401
262729066		-12.1035678		-77.058938
262729061		-12.1042476		-77.0597534
862	-1,-1	-770220853,	-770223800,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871475	-12.0904917	-77.0220853
2086871483	-12.0905207	-77.02238

863	-1,-1	-770383899,	-770388198,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

864	-1,-1	-770385437,	-770411326,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114445	-12.0890897	-77.0383257
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263108221	-12.0932747	-77.0411326
263114110	-12.0892041	-77.0383076
263120517	-12.0875583	-77.0385437
263113382	-12.0931572	-77.0403515
263108220	-12.0930555	-77.039518
263358864	-12.0883876	-77.038423
263113202	-12.0897089	-77.0382482
263111353	-12.0913891	-77.03886
263111352	-12.0898309	-77.0391145

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
865	-1,-1	-770484484,	-770483983,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112179	-12.0881284	-77.0470296
263112180	-12.0879973	-77.0470487
263111220	-12.0865729	-77.0483983
263111216	-12.08817	-77.0481668
263111215	-12.0882898	-77.048149
2073408906	-12.087513	-77.048262
2073408912	-12.0881492	-77.0480943
2073408914	-12.0882976	-77.0481996
2073408913	-12.0881814	-77.0482175
2073408896	-12.0865771	-77.0484484

866	-1,-1	-770238155,	-770230550,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273904104	-12.101296	-77.023055
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
263942711	-12.1003784	-77.023438
263941379	-12.1002341	-77.023867
263941372	-12.1010062	-77.0238155
1273630698	-12.1010478	-77.0231752
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
263941378	-12.1004187	-77.0239614
263941376	-12.1006201	-77.0239614
263941374	-12.1008131	-77.0239185

867	-1,-1	-770442266,	-770425250,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

868	-1,-1	-770211032,	-770188545,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935412	-12.1021223	-77.0196269
263935411	-12.102265	-77.0211032
263935414	-12.1020468	-77.0188545

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
869	-1,-1	-770252907,	-770259992,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227815	-12.0905252	-77.022887
1405227803	-12.088509	-77.0240953
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227841	-12.0916793	-77.0228065
1405227848	-12.091167	-77.0227729
1405227834	-12.0960098	-77.0247118
1405227823	-12.0987823	-77.0259992
1405227826	-12.0922008	-77.0229484
1405227863	-12.0855145	-77.0252908
1405227808	-12.0901058	-77.023019
1405227806	-12.0896998	-77.0232665
1405227791	-12.0892427	-77.0236132

870	-1,-1	-770293193,	-770290098,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1751874257	-12.0758244	-77.0293193
1405227807	-12.0765571	-77.0290098

871	-1,-1	-770595259,	-770586418,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463001041	-12.1045435	-77.0586332
463001024	-12.1052484	-77.0592598
463001034	-12.1048456	-77.058659
463001032	-12.1050051	-77.0587191
463001028	-12.1051897	-77.0589422
463001035	-12.1046862	-77.0586504
463001030	-12.105089	-77.0588049
463001022	-12.1052484	-77.0593885
463001043	-12.104384	-77.0586418
463001020	-12.1051813	-77.0595259
463001026	-12.1052149	-77.059071

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
872	-1,-1	-770311327,	-770304537,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851437	-12.1043219	-77.0303004
262572273	-12.1044944	-77.0313081
108172216	-12.1056063	-77.0311327
108018049	-12.1033948	-77.0304537
873	-1,-1	-770365911,
		-770373307,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236183	-12.1098914	-77.0369302
108236181	-12.1099335	-77.0367271
108236182	-12.1099003	-77.036826
108236199	-12.1103531	-77.0364871
108236185	-12.1099957	-77.0371992
108236188	-12.1102022	-77.0373307
108236484	-12.1099891	-77.0366393
108236186	-12.1100895	-77.0372806
108236197	-12.1104843	-77.0365228
440909065	-12.1099208	-77.037074
2735858378	-12.1100919	-77.0365485
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236202	-12.1102176	-77.0364959
874	-1,-1	-770333686,
		-770362186,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
262908646	-12.104519	-77.0341691
262908622	-12.1045609	-77.0342206
108015863	-12.1058582	-77.0333686
2713048678	-12.104533	-77.0341863
262908644	-12.1050813	-77.0338258
262908643	-12.1054253	-77.0337057
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
262908645	-12.1047624	-77.0339975
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
1273709476	-12.1045985	-77.03548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908642		-12.1057275	-77.0335082	
262908624		-12.1046224	-77.0348821	
2713048670		-12.1052842	-77.0359322	
138839736		-12.1049327	-77.0355675	
262908623		-12.1046428	-77.0345379	
875	-1,-1	-770236031,	-770235471,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

876	-1,-1	-770597190,	-770693821,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886395718	-12.0989463	-77.0664718
262727986	-12.1006053	-77.061736
606182862	-12.0982321	-77.0685377
606182861	-12.0982962	-77.0683476
262727984	-12.1010744	-77.0604625
263374582	-12.1009317	-77.0608316
1425922063	-12.1009666	-77.0607412
606182868	-12.0979408	-77.0693821
606182859	-12.1000785	-77.0632046
262727983	-12.1012935	-77.0600194
262727987	-12.1003283	-77.0624828
262727982	-12.1014697	-77.059719

877	-1,-1	-770439101,	-770432520,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570774374		-12.1227656	-77.0439101	
1570774412		-12.1230195	-77.0434239	
878	-1,-1	-770352627,	-770370909,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

879	-1,-1	-770445006,	-770414028,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041436	-12.0975336	-77.0433677
108041432	-12.0978526	-77.0414028
108041433	-12.097693	-77.0421832
108041437	-12.0977182	-77.0445006
880	-1,-1	-770310440,
		-770290213,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771326	-12.1159223	-77.0294551
2588771324	-12.1136998	-77.029832
2588771329	-12.1187695	-77.0290213
2588771321	-12.1105844	-77.0303669
2588771328	-12.1179541	-77.0291487
2588771325	-12.1137798	-77.0298184
2588771319	-12.1087907	-77.03067
2588771322	-12.1116173	-77.0301912
2588771320	-12.10954	-77.0305387
2588771323	-12.1126445	-77.0300016
2588771327	-12.1169537	-77.0293014
2588771317	-12.1066509	-77.031044
2588771318	-12.1077286	-77.0308504
881	-1,-1	-770527989,
		-770532094,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
1425921994	-12.0929549	-77.0532094
262729996	-12.0951117	-77.0542104

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1425922047		-12.0950813		-77.0543218
262730002		-12.0950938		-77.0527989
262730010		-12.0948693		-77.0526173
1425921964		-12.0930065		-77.0532356
882	-1,-1	-770173063,	-770164489,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383684816	-12.0894957	-77.017403
2383684821	-12.0896474	-77.0173975
2383684817	-12.0897681	-77.0173063
2383684818	-12.0893537	-77.0173117
2383684819	-12.0892186	-77.017249
475767882	-12.0883021	-77.0164489
883	-1,-1	-770252161,
		-770249605,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428251	-12.1075249	-77.0250648
1273847128	-12.107692	-77.025325
1759428250	-12.1074655	-77.0251843
1273856012	-12.1074684	-77.0250178
1759428249	-12.1073656	-77.0249605
1273762665	-12.1077438	-77.0252161
884	-1,-1	-770294531,
		-770290527,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775547	-12.1365917	-77.0294531
1570775587	-12.1372129	-77.0291972
1570775624	-12.137545	-77.0291152
1570775646	-12.1376739	-77.0293985
1570775569	-12.136994	-77.029293
1570775572	-12.1370527	-77.0292637
1570775615	-12.137461	-77.0290996
1570775610	-12.1373926	-77.0291132
1570775563	-12.1369101	-77.0293399
1570775550	-12.1367207	-77.0294101
1570775603	-12.1373047	-77.0291524
1570775649	-12.1377402	-77.029375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570775665		-12.1378184		-77.0290527
1570775656		-12.1377579		-77.029082
1570775576		-12.1371309		-77.0292402
1570775644		-12.1376601		-77.0291309
1570775559		-12.136834		-77.0293614
885	-1,-1	-770519620,	-770490891,	97

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112329	-12.0897079	-77.0490891
1425922094	-12.0943794	-77.0509673
1425922078	-12.0945597	-77.0509823
2489391994	-12.0940062	-77.051962
263109775	-12.091613	-77.0523678
1425922015	-12.0945035	-77.050932
1425922040	-12.0945853	-77.0510404
263112271	-12.0898841	-77.0502221
263110989	-12.0938086	-77.0518806
263110990	-12.093409	-77.0524623
2489391981	-12.0938288	-77.0518483
263109774	-12.0930146	-77.053106
263109776	-12.0894358	-77.0512697
1425921949	-12.0945269	-77.0509344
1425922052	-12.094459	-77.0509344
263111854	-12.0898452	-77.0504167
1273803135	-12.0899678	-77.0515286

886 -1,-1 -770565261, -770566806, 97

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727973	-12.1049189	-77.0564403
262727974	-12.1046168	-77.0566806
262727873	-12.1049693	-77.0565261

887 -1,-1 -770188744, -770223515, 33

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625585	-12.0962858	-77.0184049
475736470	-12.0968104	-77.0189351
316625581	-12.0949851	-77.0188744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
387411592		-12.0936109	-77.0220025	
262909998		-12.0948593	-77.021492	
2086871763		-12.0933929	-77.0221456	
316625584		-12.0959585	-77.0184907	
475736371		-12.095151	-77.021041	
2086871756		-12.0932977	-77.0222624	
1273859326		-12.095267	-77.021334	
1273705334		-12.0947524	-77.0215345	
387411595		-12.0932552	-77.0223516	
475736492		-12.0946578	-77.0198357	
2086871760		-12.0933425	-77.0221965	
475736384		-12.096871	-77.018371	
475736478		-12.094876	-77.0203936	
1273605959		-12.095652	-77.019395	
888	-1,-1	-770389273,	-770370909,	34

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571582	-12.1075791	-77.038219
262571412	-12.1072939	-77.0373999
262571413	-12.107252	-77.0376831
134252777	-12.1072939	-77.0370909
262571414	-12.1071942	-77.0378299
134380224	-12.1082494	-77.0389273
889	-1,-1	-770252161,
		-770256080,
		56

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428253	-12.1077416	-77.0253708
1273867146	-12.107237	-77.025608
1273762665	-12.1077438	-77.0252161
1273969395	-12.107816	-77.025781
1273847128	-12.107692	-77.025325
1273773832	-12.107738	-77.025922
1759428252	-12.1075986	-77.0256612

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
890	-1,-1	-770234380,	-770231752,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263942711	-12.1003784	-77.023438
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
1273630698	-12.1010478	-77.0231752

891	-1,-1	-770199800,	-770225855,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

892	-1,-1	-770237886,	-770237054,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

893	-1,-1	-770260359,	-770267797,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
262573215	-12.1172857	-77.0260359
262572936	-12.1103319	-77.0259758
262572937	-12.1096055	-77.026137
108025616	-12.1120389	-77.0258827
262573218	-12.1149726	-77.0258985
108025613	-12.1127298	-77.0258352
108025612	-12.113311	-77.025824
108025623	-12.1080298	-77.026381
108025624	-12.107214	-77.0266704
262573216	-12.1168942	-77.0260445
2489361784	-12.1104777	-77.0259594
262572479	-12.1085484	-77.026296
108025619	-12.1107683	-77.0260101
108025618	-12.1114312	-77.0259329
262572966	-12.1067361	-77.0267797
262573428	-12.1138992	-77.0258348

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
894	-1,-1	-770310030,	-770305541,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574915	-12.1148489	-77.0307548
262574916	-12.1159138	-77.0305541
262574561	-12.1138034	-77.031003

895	-1,-1	-770561842,	-770544490,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729979	-12.0950411	-77.054449
263377506	-12.0938149	-77.0549007
263384728	-12.0942765	-77.0540424
262729965	-12.0943952	-77.0562713
263377505	-12.0946542	-77.0553127
263382770	-12.0942238	-77.0561842
262729964	-12.0948061	-77.0554017

896	-1,-1	-770592506,	-770570768,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
182472514	-12.0939853	-77.0571705
263381649	-12.093809	-77.057869
182472515	-12.0935539	-77.0592506
263381760	-12.0938737	-77.0575014
263384425	-12.0937852	-77.0570768

897	-1,-1	-770528352,	-770519330,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943348	-12.1090576	-77.0527377
1273934806	-12.1091137	-77.0526757
257943349	-12.1089987	-77.0528352
1273747222	-12.1098337	-77.051933

898	-1,-1	-770291541,	-770288432,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043491	-12.0982518	-77.0288622
108043493	-12.0981591	-77.0289025
108043494	-12.0980577	-77.0289859
108043490	-12.0983363	-77.0288432

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108043496		-12.0979782	-77.0291541	
899	-1,-1	-770396297,	-770398675,	40
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263114449		-12.0889574	-77.0398676	
2073408924		-12.0890194	-77.0396297	
900	-1,-1	-770528097,	-770532400,	58
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262727877		-12.1077723	-77.0539426	
262727878		-12.107873	-77.0538482	
262728233		-12.1071009	-77.0531701	
309581613		-12.1086821	-77.05324	
262727879		-12.1082926	-77.0534877	
262728234		-12.1073862	-77.0534705	
262728232		-12.1066813	-77.0528097	
262727965		-12.1076967	-77.0538482	
262727880		-12.1085105	-77.053263	
901	-1,-1	-770323839,	-770312509,	80
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262909784		-12.0921813	-77.0304089	
2086720258		-12.0909765	-77.0300323	
262909453		-12.092664	-77.0305405	
263108208		-12.0917658	-77.0303044	
263115763		-12.0911056	-77.0300943	
262909776		-12.0922282	-77.0312791	
263113589		-12.0904479	-77.0324848	
262909454		-12.0919078	-77.0303068	
263115762		-12.0913487	-77.0301906	
262909775		-12.092762	-77.0313786	
2086720259		-12.0912165	-77.0301459	
263113588		-12.0908599	-77.0324228	
263117470		-12.0901722	-77.0305383	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263117471		-12.0903409		-77.0316337
262909777		-12.0920406		-77.0312509
257946434		-12.0900742		-77.0297486
263113586		-12.0910391		-77.0323839
902	-1,-1	-770253276,	-770240333,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626741	-12.0910038	-77.0240334
1273463215	-12.0912033	-77.0253276
903	-1,-1	-770572527,
		-770607372,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384802	-12.0894927	-77.0607372
263384566	-12.0899603	-77.0577279
1432367019	-12.0892836	-77.0572527
263385021	-12.090055	-77.0598703
263385020	-12.0905334	-77.0591493
263384644	-12.090995	-77.0584283
263384503	-12.0900987	-77.0578407
263385022	-12.0897712	-77.0602778
904	-1,-1	-770179159,
		-770174899,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475746771	-12.0916952	-77.0181963
475738479	-12.0936414	-77.0179159
263933811	-12.0922108	-77.0146831
475738488	-12.0935571	-77.0173687
475745313	-12.0919043	-77.0147534
471608639	-12.0903781	-77.0188438
475746517	-12.0923689	-77.0180648
263933806	-12.0926976	-77.0158847
475746892	-12.0910491	-77.0182883
475745797	-12.0911404	-77.018954
263933802	-12.0926808	-77.0168632
471608671	-12.090504	-77.0190326
471608672	-12.0904452	-77.0189983



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2807340550		-12.0902076		-77.0174899
263933799		-12.0926472		-77.017464
263933803		-12.0927144		-77.0166143
263933808		-12.0925381		-77.0153526
905	-1,-1	-770299277,	-770292402,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID	Nodo	Latitud	Longitud
1570775476		-12.1358457	-77.0298379
1570775512		-12.1361231	-77.0296992
1570775550		-12.1367207	-77.0294101
1570775490		-12.1359121	-77.029793
1570775525		-12.1362461	-77.0296525
1570775559		-12.136834	-77.0293614
1570775530		-12.136334	-77.0295899
1570775538		-12.1364395	-77.0295332
1570775447		-12.1356621	-77.0299277
1570775569		-12.136994	-77.029293
1570775547		-12.1365917	-77.0294531
1570775498		-12.1359746	-77.0297599
1570775572		-12.1370527	-77.0292637
1570775576		-12.1371309	-77.0292402
1570775543		-12.1365097	-77.0294902
1570775563		-12.1369101	-77.0293399
1570775506		-12.1360294	-77.0297422
906	-1,-1	-770323071,	-770339160,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

907	-1,-1	-770343338,	-770337763,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433839	-12.1000992	-77.0336535
138842173	-12.0993205	-77.0345275
2713433832	-12.0996008	-77.0334967
2713433833	-12.1013553	-77.0337763

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713423239		-12.099285		-77.0343338
138842174		-12.1008778		-77.033755

908	-1,-1	-770301044,	-770290552,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108177591	-12.1116112	-77.0301045
138851464	-12.111535	-77.0290552

909	-1,-1	-770525215,	-770512284,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773264	-12.1133496	-77.0523614
1570773300	-12.1136191	-77.0520079
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773270	-12.1134297	-77.0522559
1570773362	-12.1141544	-77.0513887
1570773252	-12.1132812	-77.0524356
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773289	-12.1135722	-77.0520744
1570773242	-12.1131836	-77.0525215
1570773284	-12.1135235	-77.0521367
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773389	-12.1143222	-77.0512285
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773323	-12.1139121	-77.0516367

910	-1,-1	-770237895,	-770242669,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871362	-12.0896286	-77.023824
263106958	-12.0877608	-77.0242669
263106957	-12.0882811	-77.024018
2489381372	-12.0892229	-77.0234375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263106955		-12.0891036	-77.0235288	
2086871388		-12.0897833	-77.0238139	
263106956		-12.0887007	-77.0237862	
471609389		-12.0894968	-77.0238316	
2086871402		-12.0899379	-77.0237895	
911	-1,-1	-770575014,	-770566591,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263381760	-12.0938737	-77.0575014
262729965	-12.0943952	-77.0562713
263382769	-12.0951582	-77.0566591
182472514	-12.0939853	-77.0571705
912	-1,-1	-770192055,
		-770192493,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2664407953	-12.090453	-77.0191867
316625574	-12.0919048	-77.01904
475746092	-12.0911746	-77.0190874
316625575	-12.0923245	-77.0190743
316625303	-12.0926032	-77.0192493
2664407952	-12.0904215	-77.0192055
913	-1,-1	-770295086,
		-770272410,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475640658	-12.100549	-77.0278768
475640661	-12.1005484	-77.0275781
475640667	-12.1006634	-77.027241
1431652468	-12.100205	-77.0286962
475640655	-12.1005976	-77.0281434
475640652	-12.1006786	-77.0286235
475640643	-12.0999268	-77.0287382
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
108056663	-12.099216	-77.0291174
262909413	-12.1003179	-77.0295087
475640664	-12.1005961	-77.0274065
475640641	-12.0996107	-77.028787
108056664	-12.0992917	-77.0296567

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
914	-1,-1	-770246633,	-770248361,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428241	-12.105881	-77.0246633
1759428242	-12.1061702	-77.0248361

915	-1,-1	-770545803,	-770552704,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282144	-12.1100101	-77.05495
257943366	-12.1100437	-77.0552187
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
1717282153	-12.1101866	-77.0551623
257943365	-12.1103349	-77.055035
257943367	-12.1098883	-77.0552704
1717282156	-12.1101888	-77.0550918
309581524	-12.1099701	-77.0548358
1717282149	-12.1100995	-77.0550445
309581522	-12.1098995	-77.0546501
1717282129	-12.1098097	-77.0545803
309581523	-12.1099495	-77.0547392

916	-1,-1	-770479047,	-770478497,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724823	-12.1097261	-77.0479047
262727528	-12.1092988	-77.0474461
262726084	-12.1085549	-77.0480609
262726083	-12.1087321	-77.0473133
1273453365	-12.1083853	-77.0480234
1273599662	-12.1075116	-77.0478497

917	-1,-1	-770193094,	-770137024,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933815	-12.0919643	-77.0137025
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933814	-12.0919842	-77.0138677

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263933803		-12.0927144		-77.0166143
263933811		-12.0922108		-77.0146831
263933787		-12.0935704		-77.0190175
263933812		-12.0921017		-77.0144256
263933796		-12.0927144		-77.0180562
263933792		-12.0928796		-77.0186203
263933795		-12.092748		-77.0182708
316625730		-12.0933176		-77.0187716
263933785		-12.0934697		-77.0193094
263933808		-12.0925381		-77.0153526
263933789		-12.0934949		-77.0188467
918	-1,-1	-770335269,	-770336420,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064592	-12.0905797	-77.0335269
108064601	-12.0897432	-77.033642

919	-1,-1	-770355691,	-770313545,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227835	-12.0641325	-77.0337867
1405227843	-12.0622627	-77.0344811
1405227786	-12.0669183	-77.0327595
1405227794	-12.0605527	-77.0355691
1405227777	-12.0654676	-77.033304
1405227845	-12.0635584	-77.0340096
1405227842	-12.0614243	-77.0348213
1405227798	-12.0610077	-77.035119
1405227821	-12.0707893	-77.0313545
1405227836	-12.0683503	-77.0322022

920	-1,-1	-770223874,	-770223612,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871393	-12.0898062	-77.0223875
316626736	-12.0898503	-77.0223612

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
921	-1,-1	-770559610,	-770562515,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729271	-12.106782	-77.0562515
262729270	-12.106861	-77.055961

922	-1,-1	-770223874,	-770222983,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871427	-12.0901095	-77.0222983
2086871393	-12.0898062	-77.0223875
316626736	-12.0898503	-77.0223612
316626735	-12.0899524	-77.0223331

923	-1,-1	-770455117,	-770452989,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774215	-12.1216799	-77.0452989
1570774208	-12.1215489	-77.0455117
1570774212	-12.1216426	-77.0453516
1570774210	-12.1215879	-77.0454355

924	-1,-1	-770603887,	-770601504,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772281	-12.1080039	-77.0602305
1570772276	-12.1078711	-77.0603887
1570772286	-12.1080704	-77.0601504

925	-1,-1	-770284094,	-770264010,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358420	-12.0797071	-77.0280007
2086871221	-12.0816494	-77.0272159
171763087	-12.0814048	-77.0273154
1658531616	-12.0791405	-77.0282241
263361196	-12.0834301	-77.0264946
171761478	-12.0787164	-77.0284094
263122129	-12.0823996	-77.0269105
1658531722	-12.0836691	-77.026401
1658531588	-12.0787681	-77.0283869

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
171762496		-12.0803534		-77.0277345
263122105		-12.0825043		-77.0268661

926	-1,-1	-770405007,	-770351100,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041425	-12.0984485	-77.039154
1273690370	-12.099202	-77.034836
108041421	-12.09891	-77.037411
108041420	-12.0989687	-77.0370763
1759772453	-12.1011207	-77.0350856
1273850855	-12.1012558	-77.03511
108218713	-12.0991419	-77.035404
1273895356	-12.0992921	-77.034864
1273900281	-12.1008126	-77.0350734
108041415	-12.0991953	-77.0348876
134254604	-12.0989847	-77.0370308
108041423	-12.0987382	-77.0380496
108009636	-12.1001382	-77.0405007
1273804970	-12.0996777	-77.0349128
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108037782	-12.0992135	-77.0396992
108013928	-12.0989435	-77.0371449

927	-1,-1	-770533806,	-770549007,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316626832		-12.0748929		-77.0298215
108161655		-12.0627908		-77.0343663
108165125		-12.0679035		-77.0324839
108165123		-12.0645112		-77.0337593
108165124		-12.0659182		-77.0332272
929	-1,-1	-770312993,	-770300850,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851441	-12.1054405	-77.0300851
108172216	-12.1056063	-77.0311327
1717282062	-12.1056164	-77.0312134
108170876	-12.1056271	-77.0312993
930	-1,-1	-770222624,
		-770227400,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411597	-12.0931228	-77.0226478
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
387411595	-12.0932552	-77.0223516
2086871742	-12.0930828	-77.02274
931	-1,-1	-770249764,
		-770230748,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2086871346	-12.088437	-77.0242512
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
263106678	-12.0875845	-77.0246331
263106680	-12.0888372	-77.0240209
263106681	-12.089427	-77.0236211
263106679	-12.0880806	-77.0244335
263106684	-12.090161	-77.0231818
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
2086871401	-12.0899137	-77.0233171
263106682	-12.0895959	-77.0235096
263106683	-12.0900362	-77.0232421
2086871306	-12.0871358	-77.0248129



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871351		-12.0886194	-77.0241458	
263106677		-12.0867004	-77.0249764	

932	-1,-1	-770399164,	-770402517,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652536	-12.0978093	-77.0411919
1431652130	-12.0964713	-77.0403775
1431652819	-12.0966968	-77.040638
1431652768	-12.0966704	-77.0400182
1431652392	-12.0964274	-77.0404614
1431652305	-12.0964362	-77.0405123
1431652386	-12.098064	-77.0402518
1431652869	-12.0967934	-77.0399164
1431652275	-12.0965855	-77.0401709

933	-1,-1	-770222378,	-770223297,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

934	-1,-1	-770424083,	-770444909,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263112176		-12.0899429		-77.0467661
263113049		-12.0877726		-77.0444491
1335966918		-12.0934721		-77.0424948
263112175		-12.0908677		-77.0466335
935	-1,-1	-770495782,	-770438727,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730107	-12.0944545	-77.0484031
262730000	-12.0947458	-77.0504768
262730858	-12.0942964	-77.047277
263108228	-12.0944665	-77.0495783
262731288	-12.0938182	-77.0438727
262730001	-12.0947856	-77.0506853
263108229	-12.0946092	-77.0505997
263108230	-12.0946384	-77.0509558
262731102	-12.0939771	-77.0450038
262731042	-12.0941372	-77.0461439
262730092	-12.0946093	-77.0495051
936	-1,-1	-770223913, -770214040, 36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
316626681		-12.0908808	-77.0223913
411306535		-12.0907481	-77.021404
937	-1,-1	-770515215,	-770466914,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772325	-12.1083691	-77.0492694
1570772717	-12.110332	-77.0514199
1570772680	-12.1102246	-77.0515215
1570772881	-12.1109414	-77.0466914
938	-1,-1	-770363041,-770372050,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041417	-12.0990573	-77.0363041
134252761	-12.0995427	-77.0363605
108037776	-12.1000487	-77.0364281

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108037777		-12.099959	-77.037205	

939	-1,-1	-770470100,	-770438727,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730331	-12.0959979	-77.0458917
262731102	-12.0939771	-77.0450038
262731288	-12.0938182	-77.0438727
262730330	-12.096147	-77.04701
262731042	-12.0941372	-77.0461439

940	-1,-1	-770388328,	-770415600,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273762345	-12.1036325	-77.038904
108217792	-12.1029421	-77.0413169
1273561061	-12.1034262	-77.039139
108215862	-12.1039721	-77.04156
1273855746	-12.1038585	-77.0388328
1273674194	-12.1035292	-77.0389841
262727329	-12.1031794	-77.0402548

941	-1,-1	-770589551,	-770593589,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678905	-12.1045019	-77.0589551
197678910	-12.1048227	-77.0589073
197677881	-12.1044581	-77.0593589
197678900	-12.1045219	-77.0594249
197678355	-12.1046265	-77.0588881
197678909	-12.1047637	-77.0588867
197678915	-12.1049811	-77.0592692
197678612	-12.1049203	-77.0589821
197678916	-12.1049119	-77.0593906
197678911	-12.1048859	-77.0589481
197679503	-12.1048426	-77.0594456
197678896	-12.1047375	-77.0594815
197678914	-12.1049935	-77.0591684

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
197678912		-12.1049752		-77.0590761
197678898		-12.1046129		-77.0594715
197678906		-12.104549		-77.0589202
197678908		-12.1046948		-77.0588791
942	-1,-1	-770300806,	-770304610,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263119454	-12.0829823	-77.030461
263119450	-12.0857072	-77.0300806
263119453	-12.0840257	-77.0303196
263119451	-12.0850861	-77.0301721
943	-1,-1	-770588791,
		-770590508,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678898	-12.1046129	-77.0594715
197678896	-12.1047375	-77.0594815
197678901	-12.1044107	-77.0592542
197678912	-12.1049752	-77.0590761
197678902	-12.1044024	-77.0591683
197678170	-12.1044312	-77.0590508
197678915	-12.1049811	-77.0592692
197678911	-12.1048859	-77.0589481
197678909	-12.1047637	-77.0588867
197678910	-12.1048227	-77.0589073
197679503	-12.1048426	-77.0594456
197677881	-12.1044581	-77.0593589
197678612	-12.1049203	-77.0589821
197678916	-12.1049119	-77.0593906
197678914	-12.1049935	-77.0591684
197678908	-12.1046948	-77.0588791
197678900	-12.1045219	-77.0594249
944	-1,-1	-770549832,
		-770560754,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943366	-12.1100437	-77.0552187
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
257943364	-12.1103656	-77.0549832

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282126		-12.1097946		-77.0553382
316808064		-12.1092725		-77.0560754
1717282153		-12.1101866		-77.0551623
257943365		-12.1103349		-77.055035
257943367		-12.1098883		-77.0552704
316808063		-12.1097087		-77.0554096
945	-1,-1	-770194982,	-770186802,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263937968	-12.1033476	-77.0187429
262573449	-12.1057833	-77.0186802
263937717	-12.1043295	-77.0187086
262573467	-12.1056659	-77.018663
263936813	-12.1036749	-77.0194982
263936815	-12.1033844	-77.0195012
946	-1,-1	-770351056,
		-770343853,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171105	-12.083496	-77.0347079
263122101	-12.0835655	-77.0346963
108171103	-12.081377	-77.0350208
108171102	-12.0807505	-77.0351056
108171104	-12.0824479	-77.0348645
108171108	-12.0856885	-77.0343853
108171106	-12.0846176	-77.0345441
947	-1,-1	-770233978,
		-770256510,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
1673650680	-12.1007595	-77.025651
1673650686	-12.1020488	-77.0260906
108019295	-12.1025942	-77.025472
1273905315	-12.1008957	-77.0257074
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
1673650677	-12.1026575	-77.0261594
1273904104	-12.101296	-77.023055
1273721471	-12.10158	-77.023025

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273637667		-12.1007765		-77.0233753
1273630698		-12.1010478		-77.0231752
1273473027		-12.1023299		-77.0229704
108019293		-12.1023825		-77.0234722
1673650682		-12.1014151		-77.0259567
948	-1,-1	-770257810,	-770260359,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573206	-12.1187849	-77.025781
262573214	-12.1175993	-77.0260015
262573215	-12.1172857	-77.0260359
949	-1,-1	-770558147,
		-770567846,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273942557	-12.0906116	-77.0567175
2793008248	-12.0911267	-77.0559413
2793008245	-12.0912137	-77.0558147
2793008241	-12.0910256	-77.0560886
2060102978	-12.0895912	-77.057351
1273647843	-12.0888064	-77.0567846
263384565	-12.0900292	-77.0576073
950	-1,-1	-770275576,
		-770272101,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572349	-12.1060945	-77.0275576
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572799	-12.10655	-77.0274052
951	-1,-1	-770410109,
		-770404694,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1200583085	-12.1234382	-77.0404694
1905027824	-12.1225276	-77.0403911
1905027823	-12.1221483	-77.0406457
1905027816	-12.1218309	-77.0408566
1435192944	-12.1228098	-77.0402264
1200581623	-12.1229945	-77.0403088

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799257134		-12.1232773		-77.0404248
1905027812		-12.1217022		-77.0410109

952	-1,-1	-770221296,	-770184141,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262573760	-12.1132523	-77.0212379
262573759	-12.1133026	-77.0222765
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262573673	-12.1129082	-77.0183884
262574017	-12.1143143	-77.0221297
262573761	-12.11316	-77.020208
262573604	-12.1118928	-77.0184141

953	-1,-1	-770338009,	-770336567,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171117	-12.0906107	-77.0336567
108171116	-12.0897744	-77.0338009

954	-1,-1	-770545117,	-770542324,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773079	-12.1119941	-77.0542989

955	-1,-1	-770354172,	-770354172,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
956	-1,-1	-770595087,	-770586504,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463001034	-12.1048456	-77.058659
463000999	-12.1042582	-77.0596889
463001006	-12.1045687	-77.059852
463001017	-12.1050974	-77.059646
463001003	-12.1044092	-77.0598005
463000996	-12.1041155	-77.0595087
463001022	-12.1052484	-77.0593885
463001024	-12.1052484	-77.0592598
463001010	-12.1046862	-77.059852
463001020	-12.1051813	-77.0595259
463001026	-12.1052149	-77.059071
463001032	-12.1050051	-77.0587191
463001028	-12.1051897	-77.0589422
463001035	-12.1046862	-77.0586504
463001013	-12.1048876	-77.0598177
463001030	-12.105089	-77.0588049
463001015	-12.1049967	-77.0597662

957	-1,-1	-770333658,	-770302628,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108180346	-12.1116225	-77.0302628
262569243	-12.1116578	-77.0332971
257946723	-12.1116268	-77.0313277
262568779	-12.1112382	-77.0333658
262567656	-12.1116399	-77.0330015
1545385632	-12.1112357	-77.0332792
262567658	-12.1116456	-77.0323941

958	-1,-1	-770344613,	-770343096,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
138838893	-12.0998138	-77.0344613
2713434851	-12.098324	-77.0343096
1273619940	-12.0983075	-77.03435
108041414	-12.0992944	-77.0344804



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
138838894		-12.0988839	-77.0345572	
959	-1,-1	-770234714,	-770236194,	93
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871652		-12.0919274	-77.0234714	
2086871641		-12.0917965	-77.0235606	
2086871648		-12.0918758	-77.0235282	
2086871631		-12.0916002	-77.023587	
2086871593		-12.0912493	-77.0236194	
2086871608		-12.091398	-77.0236093	
960	-1,-1	-770470152,	-770467672,	37
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262727035		-12.1029887	-77.0467672	
1432407591		-12.1029131	-77.0470152	
1432407594		-12.1029207	-77.0468802	
1432407589		-12.1029131	-77.046914	
1432407596		-12.1029385	-77.0468257	
961	-1,-1	-770420120,	-770427711,	34
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273865622		-12.0947047	-77.0449098	
1426686866		-12.0936635	-77.0427711	
1335966902		-12.093688	-77.0429454	
108041437		-12.0977182	-77.0445006	
108037790		-12.0983554	-77.0434526	
262730332		-12.0958384	-77.0447501	
108037792		-12.098157	-77.0445473	
262731288		-12.0938182	-77.0438727	
108037789		-12.0987002	-77.0420121	
262730718		-12.0969546	-77.0445613	
262730331		-12.0959979	-77.0458917	
1273768671		-12.095201	-77.0448526	
1273745926		-12.095039	-77.043698	
262730333		-12.0956705	-77.0436172	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730717		-12.0971224		-77.0457029
262731102		-12.0939771		-77.0450038

962	-1,-1	-770215924,	-770230001,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936539	-12.1049337	-77.022528
1759428239	-12.1043287	-77.0215924
263936540	-12.1050009	-77.0226825
263936542	-12.1051855	-77.0229314
263936538	-12.1046484	-77.0223478
263936543	-12.1053366	-77.0230001
263936541	-12.10511	-77.0228456
263936537	-12.1044218	-77.0223478

963	-1,-1	-770319976,	-770335733,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
108064590	-12.0906866	-77.0335092
262909600	-12.0959839	-77.0321865
108064583	-12.0933804	-77.0330875
262909964	-12.0937592	-77.0330356
589642210	-12.0909418	-77.0334409
108064601	-12.0897432	-77.033642
108064581	-12.0945917	-77.0328957
263114120	-12.0890513	-77.0335733
108064572	-12.0955492	-77.0327494
262909566	-12.0958329	-77.0319976
2073408925	-12.0890348	-77.0336823
262909601	-12.0961014	-77.0323839
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
108064592	-12.0905797	-77.0335269
108064570	-12.0961729	-77.0326518
108064608	-12.0890129	-77.0337382

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
964	-1,-1	-770463478,	-770489313,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581572	-12.1172503	-77.0489313
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581571	-12.1174181	-77.0486738
309581569	-12.1180391	-77.0473777
309581568	-12.1181985	-77.0471117

965	-1,-1	-770503034,	-770487069,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730115	-12.098054	-77.0482864
262730036	-12.0970805	-77.048046
262730116	-12.0981799	-77.0484065
262730038	-12.097391	-77.0500974
262730114	-12.0978442	-77.0481748
262730118	-12.0983393	-77.0487069
262730039	-12.0974078	-77.0503034
262730037	-12.0972315	-77.0491447
262730104	-12.0974246	-77.0479774
262730117	-12.0982974	-77.0485353

966	-1,-1	-770241390,	-770234952,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573453	-12.1075961	-77.0234953
262573055	-12.1078562	-77.024139

967	-1,-1	-770588403,	-770557677,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263376699	-12.0975412	-77.0567632
1425922017	-12.0966344	-77.0586056
262729544	-12.0979869	-77.0558824
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
263376697	-12.0967355	-77.0584283
263376696	-12.0965005	-77.0588403
1425922099	-12.0980204	-77.0558173

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
968	-1,-1	-770339011,	-770340403,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138843775	-12.1026103	-77.0338923
138839734	-12.1036302	-77.033992
2713433844	-12.1033132	-77.0339283
2713433841	-12.1024606	-77.0339011
138839735	-12.1043952	-77.0340403
138843778	-12.1030612	-77.0338919

969	-1,-1	-770346361,	-770352026,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571407	-12.1075037	-77.0358034
262571408	-12.1073779	-77.0360866
262571732	-12.1063792	-77.0357262
134252775	-12.1071681	-77.037108
134252777	-12.1072939	-77.0370909
262571406	-12.107638	-77.0355116
262571729	-12.105691	-77.0346361
262571409	-12.1073359	-77.0362841
262571404	-12.1078394	-77.0352026
134252774	-12.1062449	-77.0371681
262571405	-12.1077303	-77.0353485
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571731	-12.1053425	-77.0354113
262571410	-12.1073107	-77.0364471
262571411	-12.1073023	-77.0367905
262571730	-12.1054256	-77.0345832

970	-1,-1	-770589821,	-770592692,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678914	-12.1049935	-77.0591684
197678915	-12.1049811	-77.0592692
197678912	-12.1049752	-77.0590761
197678612	-12.1049203	-77.0589821

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
971	-1,-1	-770443725,	-770395145,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727003	-12.1053851	-77.0401458
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
108013940	-12.1056044	-77.0390943
108013946	-12.1070421	-77.0394967
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262725979	-12.1087877	-77.0440549
262727025	-12.1050213	-77.0418051
262726075	-12.1094339	-77.0441665
108013944	-12.1060098	-77.0391877
108013945	-12.1067232	-77.0394109
262725754	-12.1104074	-77.0443725
262726742	-12.1071848	-77.0395145
262727027	-12.1047426	-77.0430928
262727164	-12.106481	-77.04349
262727066	-12.105456	-77.0432567
262725977	-12.1069498	-77.0435829
262725978	-12.1081835	-77.043909

972	-1,-1	-770368875,	-770370884,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252768	-12.1040545	-77.0370076
2383687279	-12.1045919	-77.0370884
134252767	-12.1035173	-77.0369475
108031677	-12.1030558	-77.0368875

973	-1,-1	-770232929,	-770233497,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871417	-12.0900527	-77.0233497
2086871421	-12.0900785	-77.0232929

974	-1,-1	-770341555,	-770338979,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567652	-12.112774	-77.0341555
262567653	-12.1125054	-77.033898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
975	-1,-1	-770200620,	-770194003,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273506424	-12.0975406	-77.020062
263104601	-12.0975465	-77.0200097
263104600	-12.0976305	-77.0194003

976	-1,-1	-770593516,	-770581504,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772456	-12.109166	-77.0584336
1570772462	-12.109211	-77.0583672
1570772470	-12.1092735	-77.0582715
1570772354	-12.1085645	-77.0592774
1570772378	-12.1086739	-77.0591309
1570772380	-12.108711	-77.0590469
1570772483	-12.1093399	-77.058209
1570772348	-12.1085235	-77.0593516
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772373	-12.1086386	-77.0591855
1570772402	-12.1088106	-77.0588574
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772383	-12.108752	-77.0589297
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772358	-12.1086055	-77.0592324

977	-1,-1	-770481996,	-770468972,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
2073408914	-12.0882976	-77.0481996
263112178	-12.0890487	-77.0468972
263111214	-12.0895301	-77.0479623
2073408933	-12.0895391	-77.0480189
263112177	-12.089386	-77.0468519

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
978	-1,-1	-770380932,	-770422439,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108235129	-12.1112104	-77.0375923
134381516	-12.1106255	-77.0399516
262577715	-12.116206	-77.0380666
262571075	-12.113173	-77.0380404
262577709	-12.1171146	-77.0380852
134381515	-12.1114563	-77.0408357
262570770	-12.1140388	-77.0380418
1273796741	-12.1113787	-77.0409031
134381827	-12.1107346	-77.0415137
138854730	-12.1179139	-77.0380932
134381519	-12.1104912	-77.038338
262577820	-12.1148474	-77.0380556
108237813	-12.1131619	-77.0391178
1431652253	-12.109802	-77.0390929
262577719	-12.1155138	-77.0380616
108237815	-12.112207	-77.038386
134381826	-12.1100465	-77.0422439

979	-1,-1	-770272410,	-770290266,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652810	-12.098675	-77.0263727
475640635	-12.098503	-77.0288519
475640629	-12.0983284	-77.0285862
1431652473	-12.0986581	-77.0289432
475640632	-12.0983674	-77.0288134
475640667	-12.1006634	-77.027241
475640616	-12.0982484	-77.0272832
1431652353	-12.0987372	-77.0290266
1431652658	-12.0986432	-77.0263885
1431652216	-12.0985891	-77.028888
475640624	-12.0981885	-77.0276859
475640619	-12.0982044	-77.0274875
475640627	-12.0982522	-77.0281
475640672	-12.0998828	-77.0269348

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475640669		-12.1006149		-77.0271893
475640603		-12.0987161		-77.0263801
1431652181		-12.0985818		-77.0265259
980	-1,-1	-770431472,	-770366970,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114442	-12.0887455	-77.0358849
263111585	-12.0909112	-77.0355074
263114443	-12.0888542	-77.036697
263114112	-12.0890879	-77.037495
263112659	-12.0897046	-77.0433631
263113205	-12.0893627	-77.0357941
263111586	-12.0910171	-77.0363433
263113204	-12.0894741	-77.0366056
263114113	-12.0889643	-77.0366787
263114114	-12.0888526	-77.0358663
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263112611	-12.0912033	-77.0431472
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263112658	-12.0904092	-77.0432549
263114110	-12.0892041	-77.0383076
981	-1,-1	-770298922,-770320036,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108164075	-12.0742693	-77.0298922
108164077	-12.0713686	-77.0310315
108164076	-12.072932	-77.0304429
1751874246	-12.070709	-77.0312849
108164079	-12.0701517	-77.0314419
108164080	-12.0685787	-77.0320036



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
982	-1,-1	-770175268,	-770171750,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738376	-12.0958998	-77.0174067
475738377	-12.0955474	-77.017175
475738327	-12.0960677	-77.0176129
475738166	-12.0969405	-77.0175269

983	-1,-1	-770185697,	-770233606,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573467	-12.1056659	-77.018663
1273626002	-12.1072777	-77.0241263
262573469	-12.1077135	-77.0241218
262573466	-12.1056323	-77.01856
263935843	-12.1075857	-77.0241931
263940287	-12.1038679	-77.0235408
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573468	-12.1071932	-77.0228086
263936222	-12.1066961	-77.0240043
263936227	-12.1051519	-77.0236181
475758207	-12.1054211	-77.0178999
263936225	-12.1055923	-77.0237404
263936229	-12.104019	-77.0233606
1273829281	-12.1070083	-77.022295
263940265	-12.1048666	-77.0240901

984	-1,-1	-770205599,	-770174039,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

985	-1,-1	-770347639,	-770348099,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713176544	-12.0987416	-77.0347639
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713175743	-12.0987191	-77.0347763

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
986	-1,-1	-770160216,	-770186656,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625722	-12.1013632	-77.0173663
263933885	-12.1019461	-77.0183824
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
263933886	-12.1019041	-77.0186656
316625723	-12.1010213	-77.017473
316625595	-12.1011785	-77.0177096
263933883	-12.1020972	-77.0173524
263933884	-12.102072	-77.0175155
263933882	-12.102223	-77.0164454
316625596	-12.1014219	-77.0175723
263933881	-12.102307	-77.0160216

987	-1,-1	-770232923,	-770224050,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871732	-12.0929894	-77.0229106
411306536	-12.0919858	-77.0223549
411306537	-12.0923527	-77.022405
387411445	-12.0934754	-77.0231905
2086871757	-12.093328	-77.0231188
1666784415	-12.0936938	-77.0232923
2086871690	-12.0924159	-77.022567
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
2086871705	-12.0925962	-77.0226655

988	-1,-1	-770549175,	-770546579,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282168	-12.1103681	-77.0547744
1717282167	-12.1103348	-77.0546579
257943363	-12.1103874	-77.0549175

989	-1,-1	-770549766,	-770544180,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772596	-12.1098399	-77.0545547
1570772706	-12.1102891	-77.0549726

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772778		-12.1105176	-77.0549766	
1570772653		-12.1101016	-77.0549297	
1570772645		-12.1100391	-77.0548574	
1570772728		-12.1103575	-77.0549551	
1570772661		-12.1101544	-77.0549649	
1570772569		-12.1097364	-77.054418	
1570772624		-12.1099785	-77.0547402	
1570772754		-12.1104454	-77.0549395	
1570772682		-12.1102246	-77.0549785	
1570772627		-12.1100059	-77.0547871	
1570772577		-12.1097656	-77.0544746	
1570772622		-12.1099531	-77.0546914	
990	-1,-1	-770286863,	-770290395,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572278	-12.1063275	-77.0290395
262572368	-12.1084672	-77.0286863
262572359	-12.1071549	-77.0308517
138851445	-12.1064744	-77.029942
138851450	-12.1069921	-77.0298392
138851455	-12.1086233	-77.0295636
108172214	-12.10664	-77.0309634
108172213	-12.1077216	-77.0307626
262572367	-12.1087804	-77.0305853
138851451	-12.1075381	-77.0297419
991	-1,-1	-770391178,
		-770415137,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2735022353	-12.1134724	-77.0405272
262725922	-12.1119683	-77.0420722
108237813	-12.1131619	-77.0391178
262571584	-12.1115655	-77.0424499
134381827	-12.1107346	-77.0415137
262726656	-12.1126313	-77.0396604
262571662	-12.1130249	-77.0410121

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
992	-1,-1	-770333881,	-770309349,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138847353	-12.1003894	-77.0299944
108220567	-12.1009869	-77.0298912
108220932	-12.1011215	-77.0308029
108056667	-12.0994315	-77.0306414
108056668	-12.0995093	-77.0311283
108171135	-12.0980784	-77.0325739
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108042533	-12.0996983	-77.0322888
108220933	-12.1022244	-77.0306034
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108220306	-12.1021026	-77.0296657
262908608	-12.0981744	-77.0333881
1717282052	-12.0996803	-77.0322227
108220568	-12.1014571	-77.0297671
108056665	-12.0993662	-77.0301767
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108041912	-12.0981444	-77.0331812

993	-1,-1	-770221209,	-770231884,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085331	-12.0975327	-77.0371226
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085326	-12.0966582	-77.036728
1760085333	-12.0976628	-77.0372557
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
108041421	-12.09891	-77.037411
1760085338	-12.0978797	-77.0374378
108041423	-12.0987382	-77.0380496

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1760085328		-12.0969322		-77.037223
1760085336		-12.0976514		-77.0376667
1760085327		-12.0966765		-77.0366953
108013928		-12.0989435		-77.0371449
108041420		-12.0989687		-77.0370763
1760085324		-12.0965692		-77.0370409
995	-1,-1	-770246429,	-770244278,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273741319	-12.1071513	-77.0247393
1759428246	-12.1069651	-77.0244278
1759428245	-12.1068825	-77.0245783
1759428247	-12.1072055	-77.0247688
1759428248	-12.1072821	-77.0246429
996	-1,-1	-770483961,
		-770484592,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446009	-12.1130529	-77.0484224
1432446011	-12.1130941	-77.0484031
1432446007	-12.1130255	-77.0484592
1432446017	-12.113149	-77.0483961
997	-1,-1	-770016523,
		-770078197,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273655076	-12.1121409	-77.0071366
1348442739	-12.1119031	-77.0035495
263928962	-12.1118904	-77.0033909
1273517214	-12.1117657	-77.0016523
316627530	-12.1121475	-77.0072673
1759671781	-12.1121968	-77.0078197
998	-1,-1	-770392402,
		-770379844,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774627	-12.1270742	-77.0382402
1570774635	-12.1271895	-77.0380801
1570774652	-12.1276485	-77.0392402
1570774638	-12.1273106	-77.0379844

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774622		-12.1269434		-77.0384316
1570774621		-12.1268926		-77.0385117

999	-1,-1	-770230132,	-770230111,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871598	-12.0912652	-77.0230111
2086871579	-12.0911224	-77.0230132

1000	-1,-1	-770382319,	-770383645,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382261	-12.1030391	-77.038238
2886382262	-12.1030604	-77.0383645
2886382260	-12.1029598	-77.038232

1001	-1,-1	-770309349,	-770327494,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064564	-12.0970537	-77.0325632
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108064561	-12.0988604	-77.0322973
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108064572	-12.0955492	-77.0327494
108064570	-12.0961729	-77.0326518
108064562	-12.098062	-77.0323961
108064557	-12.1007046	-77.0319878

1002	-1,-1	-770228599,	-770228599,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1003	-1,-1	-770293399,	-770289629,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775646	-12.1376739	-77.0293985
1570775649	-12.1377402	-77.029375
1570775615	-12.137461	-77.0290996

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570775569		-12.136994	-77.029293	
1570775603		-12.1373047	-77.0291524	
1570775572		-12.1370527	-77.0292637	
1570775610		-12.1373926	-77.0291132	
1570775644		-12.1376601	-77.0291309	
1570775704		-12.1381035	-77.0289629	
1570775688		-12.1380156	-77.029	
1570775624		-12.137545	-77.0291152	
1570775673		-12.1379062	-77.0290254	
1570775587		-12.1372129	-77.0291972	
1570775563		-12.1369101	-77.0293399	
1570775656		-12.1377579	-77.029082	
1570775576		-12.1371309	-77.0292402	
1570775665		-12.1378184	-77.0290527	
1004	-1,-1	-770443700,	-770444868,	53

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263112972	-12.0896072	-77.044171
263112958	-12.088662	-77.04437
1005	-1,-1	-770350734,
		-770367647,
		88

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
1273850855	-12.1012558	-77.03511
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
1759772453	-12.1011207	-77.0350856
1273901212	-12.1050507	-77.035546
108218721	-12.1053307	-77.0362093
1273467391	-12.1048304	-77.0355138
262571653	-12.1071848	-77.0367647
108218722	-12.1062953	-77.0362326
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
1273900281	-12.1008126	-77.0350734
1273816712	-12.1052719	-77.0357337

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108218723		-12.1072016	-77.0364128	

1006	-1,-1	-770540586,	-770539805,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773106	-12.1121504	-77.0540586
1570773110	-12.1122031	-77.0539805

1007	-1,-1	-770338803,	-770334739,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113591	-12.0889338	-77.0327115
2073408925	-12.0890348	-77.0336823
263121280	-12.0844422	-77.0333346
263120868	-12.0861388	-77.0330914
263113593	-12.0867686	-77.0330006
108064608	-12.0890129	-77.0337382
2073408923	-12.0889466	-77.0338363
263114119	-12.0889799	-77.0337898
263122103	-12.083417	-77.0334739
2073408922	-12.0888928	-77.0338803
263121077	-12.0855272	-77.0331834
263113592	-12.0878586	-77.0328505
263114120	-12.0890513	-77.0335733

1008	-1,-1	-770230190,	-770227729,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227815	-12.0905252	-77.022887
1405227848	-12.091167	-77.0227729
1405227808	-12.0901058	-77.023019

1009	-1,-1	-770463768,	-770512046,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407586	-12.1028556	-77.0480254
262727582	-12.1028247	-77.0469276
108215809	-12.1029193	-77.0514192
108215810	-12.1016292	-77.0512647



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1432407581		-12.1028535		-77.0479307
108215808		-12.102927		-77.0512041
262728248		-12.0989695		-77.051145
262727581		-12.1028231		-77.0464587
108215804		-12.102815		-77.0463768
108215811		-12.100471		-77.0511016
262728247		-12.099573		-77.0511016
108009619		-12.0989604		-77.0508785
262728246		-12.1004458		-77.0512046
1010	-1,-1	-770371899,	-770363653,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171078	-12.0670012	-77.0371899
108171092	-12.0724029	-77.0363653
108171080	-12.0683185	-77.0369833
108171089	-12.0713123	-77.0365374
2064693623	-12.0695736	-77.0368007
108171087	-12.070207	-77.0367072
108171082	-12.0696339	-77.036792
1011	-1,-1	-770583985,
		-770581710,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922001	-12.0986869	-77.0582189
1425922076	-12.0991811	-77.0587219
1425921948	-12.0995395	-77.0589088
1425922038	-12.0988626	-77.058571
1425922032	-12.0985745	-77.0584488
1425921996	-12.0982935	-77.0583985
1425922051	-12.0996542	-77.0585926
1425921984	-12.0996917	-77.0587459
1425922043	-12.0985417	-77.058171
1425922093	-12.0995582	-77.0584776
1425921998	-12.0988954	-77.0582764
1425921960	-12.0993334	-77.0583985

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1012	-1,-1	-770526365,	-770551151,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282208	-12.1121209	-77.0524034
1717282194	-12.1120647	-77.0523128
309581597	-12.1105303	-77.0540932
309581607	-12.1104208	-77.0544279
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
257943364	-12.1103656	-77.0549832
1717282207	-12.1121163	-77.0523451
309581608	-12.1104397	-77.0543135
1717282190	-12.1120054	-77.0523263
1717282192	-12.1120269	-77.0526365
309581606	-12.1104192	-77.0545618
309581596	-12.1107186	-77.0538576
257943365	-12.1103349	-77.055035
309581587	-12.111274	-77.0531704
257943363	-12.1103874	-77.0549175
309581605	-12.1104167	-77.0546803
1717282205	-12.1120993	-77.0525058

1013	-1,-1	-770212113,	-770177096,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263944467	-12.0989248	-77.0198501
316625590	-12.0988035	-77.0186881
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263944229	-12.0990507	-77.0198072
316625592	-12.0994833	-77.0185937
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263104600	-12.0976305	-77.0194003
387411230	-12.097762	-77.0203375
316625593	-12.1001043	-77.0183362
263104601	-12.0975465	-77.0200097
316625595	-12.1011785	-77.0177096
1273506424	-12.0975406	-77.020062
263104599	-12.0977731	-77.0184218
263944227	-12.0991011	-77.0199274

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263104602		-12.0974542		-77.0206534
263944465		-12.0989668		-77.0199703
1273765597		-12.0984834		-77.0186634
1014	-1,-1	-770546601,	-770534864,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773084	-12.1120877	-77.0541445
1570773110	-12.1122031	-77.0539805
1570773136	-12.1123496	-77.0536757
1570773127	-12.1122715	-77.0538574
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773079	-12.1119941	-77.0542989
1570773129	-12.1123222	-77.0537382
1570773142	-12.1123867	-77.0536094
1570773121	-12.1122305	-77.0539316
1570773106	-12.1121504	-77.0540586
1570773149	-12.1124414	-77.0534864
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1015	-1,-1	-770468257,-770469276,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273717110	-12.1036353	-77.0457297
262727035	-12.1029887	-77.0467672
262727034	-12.1039958	-77.0460891
1432407596	-12.1029385	-77.0468257
262727033	-12.1041301	-77.0458404
108215867	-12.1030619	-77.0455859
108215804	-12.102815	-77.0463768
262727581	-12.1028231	-77.0464587
1431652559	-12.1040788	-77.0459679
262727582	-12.1028247	-77.0469276

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1016	-1,-1	-770312730,	-770335269,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686853	-12.092168	-77.0330121
262909414	-12.095293	-77.031273
262909445	-12.0947231	-77.0318253
108064592	-12.0905797	-77.0335269
263119060	-12.0911771	-77.0333785
262909441	-12.0924591	-77.0321569
262909442	-12.0933939	-77.0320227
1426686861	-12.0921414	-77.0331751
1426686852	-12.0923712	-77.0321733
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909444	-12.0942874	-77.0318951
108064590	-12.0906866	-77.0335092
1426686851	-12.0920887	-77.0332426
262908790	-12.0921777	-77.0322006
589642210	-12.0909418	-77.0334409
262909440	-12.0946175	-77.0311084
263108212	-12.0920537	-77.0322227

1017	-1,-1	-770329684,	-770328873,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273833185	-12.081641	-77.0328873
263118996	-12.0810869	-77.0329684

1018	-1,-1	-770463567,	-770516681,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728052	-12.103979	-77.0516681
262727210	-12.10569	-77.047468
1432407581	-12.1028535	-77.0479307
262727578	-12.1040889	-77.0479062
262727577	-12.1041671	-77.0478667
262728225	-12.1028964	-77.0515409
108215809	-12.1029193	-77.0514192
262727209	-12.105836	-77.0467586
1432407684	-12.1049969	-77.0473298

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262728227		-12.103509		-77.0516252
108215808		-12.102927		-77.0512041
262727575		-12.1049078		-77.0473292
262728226		-12.1029971		-77.0515565
1432407586		-12.1028556		-77.0480254
262727208		-12.1058536		-77.0463567
1432407598		-12.1029396		-77.047929
262727576		-12.1047995		-77.047358
1019	-1,-1	-770573510,	-770561043,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273959902	-12.0878532	-77.0561385
263387426	-12.0882248	-77.0563947
2060102978	-12.0895912	-77.057351
263387427	-12.0878079	-77.0561043
1273647843	-12.0888064	-77.0567846
1020	-1,-1	-770227363,
		-770225034,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871395	-12.0898396	-77.0223936
2086871386	-12.0897629	-77.0226919
2086871446	-12.0902579	-77.0223064
2086871380	-12.0897363	-77.0225643
2086871384	-12.0897531	-77.022504
2086871473	-12.0904729	-77.0224319
2086871436	-12.0901727	-77.0223105
2086871461	-12.0903868	-77.022347
2086871382	-12.0897447	-77.0226388
2086871390	-12.089788	-77.0227363
2086871406	-12.0899546	-77.0223571
2086871470	-12.0904483	-77.0223956
2086871458	-12.090363	-77.0224281
2086871391	-12.0897979	-77.0224342
2086871454	-12.0903293	-77.0223267
2086871460	-12.0903857	-77.0224694
2086871465	-12.0904273	-77.0225034

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1021	-1,-1	-770441826,	-770440740,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675261	-12.1185167	-77.0441826
197675262	-12.118636	-77.044074

1022	-1,-1	-770341863,	-770348821,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908623	-12.1046428	-77.0345379
2713048678	-12.104533	-77.0341863
262908622	-12.1045609	-77.0342206
262908624	-12.1046224	-77.0348821

1023	-1,-1	-770311196,	-770324040,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262569646	-12.105772	-77.0323071
1584230586	-12.1052351	-77.0324041
108170878	-12.1066611	-77.0311196
262569644	-12.1068377	-77.032139

1024	-1,-1	-770561842,	-770562713,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263382770	-12.0942238	-77.0561842
262729965	-12.0943952	-77.0562713

1025	-1,-1	-770229704,	-770234722,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1026	-1,-1	-770589821,	-770587171,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678614	-12.1051824	-77.0588241
197678612	-12.1049203	-77.0589821
262729047	-12.1050953	-77.0587171

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1027	-1,-1	-770210562,	-770191205,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263641101	-12.1356401	-77.0191206
197654465	-12.133591	-77.0210562
263638611	-12.1341355	-77.0205022
263638610	-12.1340349	-77.0205966
197654467	-12.1338595	-77.0207815
263641100	-12.1351845	-77.0194808
197654468	-12.1348488	-77.0197898

1028	-1,-1	-770179159,	-770147534,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933808	-12.0925381	-77.0153526
475745313	-12.0919043	-77.0147534
475738479	-12.0936414	-77.0179159
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933799	-12.0926472	-77.017464

1029	-1,-1	-770222894,	-770212143,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411440	-12.0935369	-77.022186
1759428218	-12.0959524	-77.0212143
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
475642678	-12.0954057	-77.0214152
262909999	-12.0948845	-77.0216035
475735708	-12.0941385	-77.0219555
2086871765	-12.0934702	-77.0222161

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1030	-1,-1	-770425414,	-770418592,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027814	-12.1217364	-77.0422027
1905027808	-12.1214403	-77.0425414
1905027819	-12.1220606	-77.0418592

1031	-1,-1	-770483861,	-770454180,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273831197	-12.111609	-77.045418
259996518	-12.1118273	-77.0471314
1273856630	-12.11192	-77.045738
262724819	-12.1111871	-77.0464613
262724724	-12.1124367	-77.0477518
262725482	-12.1130387	-77.0483861

1032	-1,-1	-769962527,	-770142204,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1641262442	-12.0871434	-76.9979854
263108189	-12.0885514	-77.0074485
1641262414	-12.0867185	-76.9970413
1641262402	-12.0873637	-76.9984843
263108190	-12.088616	-77.0078505
411307531	-12.0874022	-76.9986281
263108194	-12.0893783	-77.013079
471582053	-12.0881135	-77.0039581
1641262379	-12.0867657	-76.9972934
1641262433	-12.0872693	-76.9982375
1641262407	-12.0866398	-76.9964673
392153861	-12.089568	-77.0142205
471604488	-12.0889744	-77.0104267
1641262387	-12.0866241	-76.9962527
263108187	-12.0879921	-77.0031548
1641262427	-12.086965	-76.9976743
263108192	-12.0892192	-77.0120077



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1033	-1,-1	-770538627,	-770532350,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282120	-12.1097456	-77.0537263
257943357	-12.1097603	-77.0538627
257943356	-12.1097063	-77.053601
1338690666	-12.1092162	-77.053235
257943355	-12.1096254	-77.0534751
257943352	-12.1094456	-77.0533402

1034	-1,-1	-770224765,	-770223478,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936537	-12.1044218	-77.0223478
263936535	-12.1031042	-77.0224765
263936536	-12.1040358	-77.0223821
1273818905	-12.1032298	-77.0224664

1035	-1,-1	-769797011,	-769935594,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273797290	-12.1103	-76.980613
391038860	-12.1105704	-76.984426
392151977	-12.1112097	-76.9935594
1273984394	-12.110237	-76.9797011
1273958560	-12.11084	-76.9883062
391038859	-12.1105824	-76.9845968
316073155	-12.1103195	-76.9808405

1036	-1,-1	-770572590,	-770566806,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727873	-12.1049693	-77.0565261
262727872	-12.104162	-77.057259
262727974	-12.1046168	-77.0566806
262727973	-12.1049189	-77.0564403

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1037	-1,-1	-770184141,	-770163740,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263926098	-12.1117817	-77.016374
263930592	-12.1118069	-77.0171636
262573604	-12.1118928	-77.0184141

1038	-1,-1	-770499705,	-770486729,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725512	-12.1124205	-77.0492773
262725515	-12.1117166	-77.0499705
262725485	-12.1130455	-77.048673

1039	-1,-1	-770342392,	-770355373,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571649	-12.1076548	-77.0352541
262567634	-12.1105855	-77.0342392
1431652724	-12.1109201	-77.0352027
262570897	-12.1104331	-77.0354946
262571648	-12.1077639	-77.035091
262570611	-12.1086073	-77.0341328
262571650	-12.1075121	-77.0355373
262567635	-12.1111927	-77.034437
262570627	-12.1093337	-77.0346534
262570898	-12.1106536	-77.0356227
1431652249	-12.1108308	-77.0351703
262570656	-12.1100722	-77.0352714
108015860	-12.1078982	-77.0350223

1040	-1,-1	-770137685,	-770138824,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482864	-12.0963116	-77.0137685
1273874298	-12.0958204	-77.0138825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1041	-1,-1	-770344781,	-770334466,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273815925	-12.0924083	-77.0334466
262908706	-12.0936754	-77.0343301
262908420	-12.0941544	-77.0344781
1426482199	-12.0923728	-77.0335821
262908705	-12.0924381	-77.0340472
262908703	-12.0933788	-77.0335693
262908707	-12.0934601	-77.0335486

1042	-1,-1	-770232923,	-770214152,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1666784415	-12.0936938	-77.0232923
387411443	-12.0933109	-77.0230602
387411445	-12.0934754	-77.0231905
475735708	-12.0941385	-77.0219555
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
387411440	-12.0935369	-77.022186
387411441	-12.0931873	-77.0226805
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
2086871749	-12.093191	-77.0227668
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
262909999	-12.0948845	-77.0216035
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871757	-12.093328	-77.0231188
2086871755	-12.0932873	-77.0230056
475642678	-12.0954057	-77.0214152
2086871765	-12.0934702	-77.0222161

1043	-1,-1	-770295410,	-770294375,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775891	-12.1401406	-77.0294375
1570775892	-12.1401485	-77.029541

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1044	-1,-1	-770210689,	-770205625,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263937580	-12.1004774	-77.0205625
263937578	-12.1012495	-77.0210689

1045	-1,-1	-770354800,	-770373307,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
134252775	-12.1071681	-77.037108
1273709476	-12.1045985	-77.03548
440909065	-12.1099208	-77.037074
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
134252777	-12.1072939	-77.0370909
108236188	-12.1102022	-77.0373307
108236185	-12.1099957	-77.0371992
108218721	-12.1053307	-77.0362093
134252774	-12.1062449	-77.0371681
108218722	-12.1062953	-77.0362326
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
108236183	-12.1098914	-77.0369302
108236186	-12.1100895	-77.0372806
134252779	-12.1084276	-77.0370239
138839736	-12.1049327	-77.0355675
2713048670	-12.1052842	-77.0359322

1046	-1,-1	-770318253,	-770304635,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909444	-12.0942874	-77.0318951
262909777	-12.0920406	-77.0312509
262909674	-12.0934706	-77.032595
262909965	-12.0933782	-77.0328737
262909442	-12.0933939	-77.0320227
262908790	-12.0921777	-77.0322006
1426482205	-12.092297	-77.0330208
262909784	-12.0921813	-77.0304089
1426686850	-12.0921339	-77.0304635

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262909454		-12.0919078		-77.0303068
1426686867		-12.0933924		-77.0330451
262909445		-12.0947231		-77.0318253
262909443		-12.0940976		-77.03192
1426482203		-12.0924192		-77.0331815
1047	-1,-1	-770423066,	-770414119,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774476	-12.1235507	-77.0421816
1570774508	-12.1243281	-77.0416836
1570774478	-12.1236524	-77.0420215
1570774511	-12.1244101	-77.0415996
1570774491	-12.1239687	-77.0416485
1570774471	-12.1234706	-77.0423066
1570774497	-12.1241485	-77.041543
1570774502	-12.1242149	-77.041412
1570774488	-12.1238281	-77.041791
1048	-1,-1	-770265964, -770262382, 98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1673650681	-12.1028031	-77.0262382
263945904	-12.1001417	-77.0268367
263945902	-12.099613	-77.0265964
108019302	-12.1028209	-77.0276152
108018054	-12.1029803	-77.0276409
263104823	-12.101835	-77.0274254
108018055	-12.1028944	-77.0270513
263104824	-12.1025484	-77.0275628
263945908	-12.1014593	-77.0273431
263945907	-12.1007376	-77.027077
1049	-1,-1	-770231557, -770217775, 96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1050	-1,-1	-770232929,	-770235157,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871421	-12.0900785	-77.0232929
2086871414	-12.0900279	-77.0234426
2086871417	-12.0900527	-77.0233497
2086871413	-12.0900265	-77.0235157
2086871415	-12.0900335	-77.0233967

1051	-1,-1	-770249764,	-770230748,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106681	-12.089427	-77.0236211
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
263106683	-12.0900362	-77.0232421
263106678	-12.0875845	-77.0246331
263106677	-12.0867004	-77.0249764
263106684	-12.090161	-77.0231818
2086871401	-12.0899137	-77.0233171
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2489381370	-12.089374	-77.0236574
263106682	-12.0895959	-77.0235096
263106679	-12.0880806	-77.0244335
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
2086871306	-12.0871358	-77.0248129
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
2086871351	-12.0886194	-77.0241458
2086871346	-12.088437	-77.0242512
263106680	-12.0888372	-77.0240209

1052	-1,-1	-770382500,	-770187656,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772629	-12.1100254	-77.0366114
1570772648	-12.1100645	-77.0371582
1570772434	-12.1089746	-77.03825
1570771546	-12.1035507	-77.0314882
1570771245	-12.1019219	-77.0187656
1570771423	-12.102842	-77.0273216

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1053	-1,-1	-770468257,	-770459678,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652559	-12.1040788	-77.0459679
262727034	-12.1039958	-77.0460891
262727035	-12.1029887	-77.0467672
1432407596	-12.1029385	-77.0468257

1054	-1,-1	-770608745,	-770607174,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
263376306	-12.1010744	-77.0607801
262727861	-12.1010324	-77.0608745

1055	-1,-1	-770192134,	-770230221,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852325	-12.0888527	-77.0204311
1273820352	-12.0887319	-77.0195731
411852448	-12.0891622	-77.0231884
411935465	-12.0886915	-77.019325
411812765	-12.089031	-77.0220136
411852450	-12.0891202	-77.023285
411812731	-12.0880187	-77.0231187
411812732	-12.0882075	-77.0230221
411852446	-12.0889727	-77.0214864
411852452	-12.0881131	-77.023918
411852421	-12.0886744	-77.0192134
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411852445	-12.0889262	-77.0210909
411935466	-12.0887098	-77.0194442
411852451	-12.0884907	-77.0237141
411852339	-12.0888684	-77.0205599
411852447	-12.0890677	-77.0222389

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1056	-1,-1	-770189271,	-770191938,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475742618	-12.0934207	-77.0188532
475742639	-12.0931715	-77.0193869
475742609	-12.0926522	-77.0191938
475742613	-12.0927747	-77.0188953
475742632	-12.0933897	-77.019292
475742636	-12.093266	-77.0193829
475742611	-12.0926124	-77.0189272
475742628	-12.0934574	-77.0191731
475742615	-12.0932513	-77.0188229

1057	-1,-1	-770236489,	-770236059,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1058	-1,-1	-770140521,	-770139585,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160242	-12.0832677	-77.0139585
495672266	-12.0834576	-77.0140521

1059	-1,-1	-770411880,	-770407778,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652615	-12.1072792	-77.0405263
1431652355	-12.1073378	-77.0405802
1431652372	-12.1072646	-77.040667
1431652565	-12.107086	-77.0407778
1431652732	-12.1071855	-77.0407419
1431652363	-12.1061989	-77.0413407
1431652718	-12.1063424	-77.0408018
1431652495	-12.1063219	-77.0413677
1431652233	-12.1063482	-77.0413228
1431652330	-12.1063775	-77.0412719
1431652841	-12.1064741	-77.041188
1431652764	-12.107168	-77.0406401



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1060	-1,-1	-770485440,	-770485545,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2209660425	-12.0854	-77.0485545
263111221	-12.0854728	-77.048544

1061	-1,-1	-770184914,	-770185343,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573668	-12.106824	-77.0185343
262573483	-12.1088381	-77.0184914
262573666	-12.1078394	-77.0185171

1062	-1,-1	-770217787,	-770220190,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574065	-12.1164832	-77.0217787
262574029	-12.1150482	-77.022019
262574051	-12.1157363	-77.0218902

1063	-1,-1	-770495659,	-770493989,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652477	-12.0986964	-77.049399
134392947	-12.0987921	-77.049462
1431652356	-12.0988632	-77.0495659

1064	-1,-1	-770295917,	-770289709,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652326	-12.0983844	-77.0289594
1431652857	-12.0982721	-77.0293413
1431652370	-12.0983117	-77.0295917
1431652800	-12.0983406	-77.0289527
1431652505	-12.0982161	-77.0289877
1431652728	-12.0984586	-77.0289709
1431652837	-12.0982551	-77.0292342

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1065	-1,-1	-770340469,	-770342246,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064619	-12.0856545	-77.0342246
108064618	-12.0862812	-77.0341299
108064614	-12.0869287	-77.0340469

1066	-1,-1	-770491580,	-770491060,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273615196	-12.106887	-77.049158
1273472982	-12.106736	-77.049106

1067	-1,-1	-770074485,	-770142204,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108190	-12.088616	-77.0078505
471604488	-12.0889744	-77.0104267
263108189	-12.0885514	-77.0074485
263108192	-12.0892192	-77.0120077
392153861	-12.089568	-77.0142205
263108194	-12.0893783	-77.013079

1068	-1,-1	-770408277,	-770394889,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1925484463	-12.093337	-77.0403329
262731709	-12.0932025	-77.0394889
262731640	-12.0952929	-77.0408277
262731641	-12.0934325	-77.0411266

1069	-1,-1	-770589821,	-770585861,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729045	-12.1047679	-77.0585861
197678612	-12.1049203	-77.0589821
262729047	-12.1050953	-77.0587171
197678614	-12.1051824	-77.0588241
262729046	-12.1049525	-77.058629

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1070	-1,-1	-770361201,	-770405694,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113201	-12.089965	-77.0400027
263113198	-12.0901861	-77.0416224
263113202	-12.0897089	-77.0382482
263111591	-12.0917213	-77.0413786
263111590	-12.0916146	-77.0405694
263108217	-12.092684	-77.0369197
263113203	-12.0895936	-77.0374216
263111587	-12.091143	-77.0371243
263113200	-12.0900782	-77.0408027
263111352	-12.0898309	-77.0391145
263108216	-12.0925785	-77.0361201

1071	-1,-1	-770174899,	-770173211,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2807340551	-12.091571	-77.0173211
2807340550	-12.0902076	-77.0174899

1072	-1,-1	-770463478,	-770495320,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581573	-12.1170237	-77.0491802
309581571	-12.1174181	-77.0486738
309581569	-12.1180391	-77.0473777
309581568	-12.1181985	-77.0471117
309581572	-12.1172503	-77.0489313
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581574	-12.1166628	-77.0495321

1073	-1,-1	-770552902,	-770559768,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727970	-12.1061442	-77.0552902
262727971	-12.1056742	-77.0557021
262727972	-12.1053721	-77.0559768

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1074	-1,-1	-770192804,	-770184478,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455428	-12.0935211	-77.0193147
459455433	-12.0935463	-77.0187139
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455474	-12.0938233	-77.0192804
459455437	-12.0968278	-77.0182333
459455475	-12.0937142	-77.0193147
459455430	-12.0936386	-77.0190744
459455436	-12.0965508	-77.0182504
459455442	-12.0986238	-77.0184478
459455429	-12.0936051	-77.0192117
459455439	-12.0973565	-77.0182676
459455441	-12.09833	-77.0184049
459455434	-12.0934959	-77.0186796
459455435	-12.0963662	-77.0182762
459455440	-12.0979524	-77.0183277
459455432	-12.0935967	-77.0188255
459455431	-12.0936302	-77.0189285

1075	-1,-1	-770567266,	-770556211,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772740	-12.1103906	-77.0567266
1570772901	-12.1109454	-77.056082
1570772878	-12.110875	-77.0561621
1570772804	-12.1106172	-77.0565097
1570772852	-12.1107539	-77.056291
1570772934	-12.1112207	-77.0556211
1570772925	-12.1110721	-77.0559141
1570772773	-12.110502	-77.0566309
1570772827	-12.1106699	-77.0564004
1570772933	-12.1111836	-77.0556757
1570772792	-12.1105507	-77.0565761
1570772876	-12.1108319	-77.0562226
1570772903	-12.1109667	-77.0560176
1570772932	-12.1111485	-77.0557382

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570772905		-12.1110195		-77.0559667
1570772931		-12.1110996		-77.0558535
1570772756		-12.1104472		-77.056668
1076	-1,-1	-770502221,	-770439774,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112384	-12.0884666	-77.0492892
263112179	-12.0881284	-77.0470296
263111215	-12.0882898	-77.048149
263113049	-12.0877726	-77.044491
263112271	-12.0898841	-77.0502221
263114100	-12.0879763	-77.0458711
263112329	-12.0897079	-77.0490891
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
2073408914	-12.0882976	-77.0481996
1077	-1,-1	-770630575,
		-770626684,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384935	-12.0906004	-77.0626684
263384934	-12.0902787	-77.0630576
1078	-1,-1	-770303044,
		-770259206,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909454	-12.0919078	-77.0303068
262909438	-12.0917843	-77.0294236
263105814	-12.0911537	-77.0259206
262909976	-12.0914504	-77.0270057
263105813	-12.0912836	-77.0259025
262909977	-12.0916169	-77.0281376
263108208	-12.0917658	-77.0303044
262909616	-12.0918774	-77.0300951

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1079	-1,-1	-770313280,	-770303384,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138854740	-12.1179853	-77.030319
262574916	-12.1159138	-77.0305541
262574560	-12.1138097	-77.0313527
262574561	-12.1138034	-77.031003
138851474	-12.1169411	-77.0303045
257946718	-12.1137387	-77.0313493
262569017	-12.1126701	-77.0313522
1759772460	-12.1170335	-77.030262
262576648	-12.1159113	-77.031328
262574497	-12.1137329	-77.0310238
262577862	-12.1190033	-77.0303384
262576506	-12.1148583	-77.0313357
262574915	-12.1148489	-77.0307548

1080	-1,-1	-770180648,	-770151150,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471609505	-12.092728	-77.0185949
475745744	-12.0907972	-77.015115
475746517	-12.0923689	-77.0180648
471609479	-12.0924274	-77.0184818
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933803	-12.0927144	-77.0166143
475745713	-12.0912252	-77.0148833
471609503	-12.0925853	-77.0186292
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933806	-12.0926976	-77.0158847
475745313	-12.0919043	-77.0147534
475745729	-12.091007	-77.0149434
263933795	-12.092748	-77.0182708
1273815044	-12.0924099	-77.0183683

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1081	-1,-1	-770351917,	-770369132,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908658	-12.0954289	-77.035333
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730427	-12.0945107	-77.0351917
134250233	-12.098633	-77.0369132
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134250231	-12.0979784	-77.0365527
134250230	-12.0964109	-77.0357862

1082	-1,-1	-770227668,	-770222161,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
2086871749	-12.093191	-77.0227668
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871765	-12.0934702	-77.0222161
387411441	-12.0931873	-77.0226805

1083	-1,-1	-770312791,	-770312509,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909776	-12.0922282	-77.0312791
262909777	-12.0920406	-77.0312509

1084	-1,-1	-770322227,	-770324792,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064564	-12.0970537	-77.0325632
138846859	-12.0979068	-77.031385
2588771310	-12.0970631	-77.0326146
138846858	-12.0969173	-77.0315156
108064562	-12.098062	-77.0323961
2588771311	-12.0980697	-77.0324792
108064561	-12.0988604	-77.0322973
108056669	-12.0996627	-77.0321581

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1717282052		-12.0996803	-77.0322227	

1085	-1,-1	-770244451,	-770257007,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573576	-12.1112718	-77.0245167
262573598	-12.1122731	-77.0244451
262573477	-12.1092493	-77.0241304
391030379	-12.110324	-77.0257007
391030324	-12.1092501	-77.0253234
262573568	-12.1102815	-77.0246111
262573076	-12.1092157	-77.0246197
391030326	-12.1092283	-77.0248769
262573614	-12.1102396	-77.0240961
391030322	-12.1092711	-77.0257523
262573054	-12.1092409	-77.0244823

1086	-1,-1	-770500832,	-770494620,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392946	-12.0989066	-77.0497164
134392945	-12.0989511	-77.0500832
1431652356	-12.0988632	-77.0495659
134392947	-12.0987921	-77.049462

1087	-1,-1	-770253476,	-770276152,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104824	-12.1025484	-77.0275628
263104819	-12.0969171	-77.0254428
263945908	-12.1014593	-77.0273431
2489365265	-12.0978827	-77.0253476
263942208	-12.0976744	-77.0251373
262908950	-12.1008014	-77.0271992
263104607	-12.0968919	-77.0247561
2489365260	-12.0976834	-77.0257936
475735682	-12.0967525	-77.0246616
263104822	-12.1004754	-77.0270864



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263104823		-12.101835		-77.0274254
108019302		-12.1028209		-77.0276152
2489365254		-12.0990904		-77.0264477
263104821		-12.0999152		-77.0268453
262910055		-12.0966721		-77.02532
1427717141		-12.0967998		-77.025384
263104820		-12.0986795		-77.0262496
1088	-1,-1	-770261370,	-770263810,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572479	-12.1085484	-77.026296
108025623	-12.1080298	-77.026381
262572937	-12.1096055	-77.026137
1089	-1,-1	-770187429,
		-770186268,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1090	-1,-1	-770438318,	-770430053,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027798	-12.12016	-77.0438318
1906135547	-12.1201957	-77.0436251
1905027804	-12.1203372	-77.0433559
1905027796	-12.12016	-77.0437244
1905027802	-12.1202719	-77.0434132
1905027807	-12.1211826	-77.0430053
1905027806	-12.1210846	-77.0430828
1091	-1,-1	-770507461,
		-770504550,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773515	-12.1151816	-77.0505586
1570773546	-12.115416	-77.0504551
1570773522	-12.1152931	-77.0504961
1570773518	-12.1152461	-77.0505274
1570773471	-12.1148847	-77.0507461

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570773499		-12.1151231		-77.0505899
1570773527		-12.1153614		-77.0504805
1570773497		-12.1150547		-77.0506347
1570773490		-12.1149785		-77.0506777
1092	-1,-1	-770510244,	-770557677,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
1425921988	-12.1012231	-77.0574763
262728045	-12.104449	-77.0506553
262728046	-12.103979	-77.0504407
262728319	-12.1027369	-77.0526294
108215809	-12.1029193	-77.0514192
262728321	-12.1022334	-77.0553588
1425922099	-12.0980204	-77.0558173
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262728049	-12.103979	-77.0515479
262728044	-12.1054728	-77.0510244
262728320	-12.102502	-77.0539855
262728323	-12.1012767	-77.0573501
262728040	-12.1049861	-77.0508527
262728119	-12.1030139	-77.0514278
2791690098	-12.1052796	-77.0509159
262728322	-12.1017299	-77.0564317
1093	-1,-1	-770242329,
		-770206534,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
1673650685	-12.0977949	-77.0242329
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
1273633033	-12.0978841	-77.023167
1273942967	-12.097142	-77.02309
1273587255	-12.0971082	-77.02327
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263104603	-12.0973787	-77.0212113

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263104602		-12.0974542		-77.0206534
263941392		-12.0979849		-77.0223993
263940920		-12.0977011		-77.0241883
1094	-1,-1	-770304958,	-770288714,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851451	-12.1075381	-77.0297419
108177597	-12.1093128	-77.0304958
108172213	-12.1077216	-77.0307626
262572367	-12.1087804	-77.0305853
197649398	-12.1073926	-77.0288715
1095	-1,-1	-770259206,
		-770253276,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1096	-1,-1	-770229314,	-770233606,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936543	-12.1053366	-77.0230001
263936229	-12.104019	-77.0233606
263936542	-12.1051855	-77.0229314
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263936225	-12.1055923	-77.0237404
263936544	-12.1055084	-77.0230109
1097	-1,-1	-769962527,
		-769984843,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1641262402	-12.0873637	-76.9984843
1641262379	-12.0867657	-76.9972934
1641262442	-12.0871434	-76.9979854
1641262427	-12.086965	-76.9976743
1641262433	-12.0872693	-76.9982375
1641262414	-12.0867185	-76.9970413
1641262407	-12.0866398	-76.9964673
1641262387	-12.0866241	-76.9962527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1098	-1,-1	-770194762,	-770190095,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852429	-12.0850864	-77.0192617
411852426	-12.0863401	-77.0195299
411852427	-12.0859677	-77.0195192
411852345	-12.0845461	-77.0190095
411852428	-12.0856005	-77.0194387
411852373	-12.0869276	-77.0194763

1099	-1,-1	-770240643,	-770233022,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871310	-12.0875729	-77.0247813
2086871312	-12.0876813	-77.0246953
2086871347	-12.0884513	-77.0244339
2086871396	-12.089844	-77.0234026
2086871356	-12.089327	-77.0237663
2086871342	-12.0881348	-77.0244712
2086871349	-12.0884629	-77.0242963
2086871370	-12.089687	-77.023523
2086871354	-12.0890857	-77.0239201
2086871352	-12.0888279	-77.0240846
2086871308	-12.087493	-77.0248007
2086871357	-12.0893602	-77.0240643
2086871409	-12.0900038	-77.0233022

1100	-1,-1	-770287051,	-770237331,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116292	-12.0866278	-77.0288434
263116938	-12.0883257	-77.0291078
2086871449	-12.0902775	-77.0237331
2086871345	-12.0883721	-77.0292042
263115767	-12.0884339	-77.0293173
263118233	-12.0869184	-77.0289187
263117465	-12.0893036	-77.0241198
263115856	-12.0873341	-77.0290285
2086871344	-12.0883245	-77.029015
263116140	-12.089582	-77.0261352

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263117467		-12.089733		-77.0272763
263118204		-12.0880594		-77.0292134
263117666		-12.0881243		-77.0274971
263117466		-12.0894364		-77.0250595
263117667		-12.0888824		-77.0273883
2086720247		-12.086171		-77.0287051
1101	-1,-1	-770538482,	-770552043,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727965	-12.1076967	-77.0538482
262727967	-12.1071177	-77.0543804
262727968	-12.1063624	-77.0550927
262727969	-12.1062365	-77.0552043
1102	-1,-1	-770594353,
		-770576073,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273703961	-12.0920249	-77.059135
263384647	-12.0920338	-77.0589852
263384614	-12.0917587	-77.0587287
263384798	-12.0919988	-77.0594353
263384565	-12.0900292	-77.0576073
263384504	-12.0901631	-77.0577472
263384615	-12.0914482	-77.0585657
263384613	-12.0920552	-77.0588737
263384616	-12.0910507	-77.0583451
1103	-1,-1	-770161446,
		-770127461,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392153681	-12.086349	-77.0153859
821403040	-12.0855454	-77.0150191
495672266	-12.0834576	-77.0140521
316635148	-12.0878842	-77.0161446
392153683	-12.0858134	-77.0151439
821403045	-12.0817253	-77.0132626
1047198986	-12.0806598	-77.0127461
791160242	-12.0832677	-77.0139585
316635151	-12.0809181	-77.0128831

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
392153682		-12.0861576	-77.0152973	

1104	-1,-1	-770455305,	-770444565,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1655453819	-12.0824165	-77.0455305
1428455577	-12.082243	-77.0450139
1428455560	-12.0820769	-77.0444565
1428455566	-12.0823712	-77.045417
1105	-1,-1	-770253953,
		-770272763,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1106	-1,-1	-770355668,	-770358861,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064638	-12.0766277	-77.0355668
108064648	-12.0744611	-77.0358861
108064645	-12.074536	-77.0358727
108064642	-12.07555	-77.0357316
1107	-1,-1	-770339202,
		-770337763,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713423237	-12.0988575	-77.0342587
2713423235	-12.098514	-77.0339395
2713146591	-12.098451	-77.0339202
2713433833	-12.1013553	-77.0337763
138842173	-12.0993205	-77.0345275
2713423239	-12.099285	-77.0343338
2713433832	-12.0996008	-77.0334967
2713433839	-12.1000992	-77.0336535
2713146592	-12.0986739	-77.0343553
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713423238	-12.0987474	-77.0343499
2713146593	-12.0990149	-77.0344009

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
138842174		-12.1008778		-77.033755

1108	-1,-1	-770200430,	-770186630,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1109	-1,-1	-770607174,	-770606717,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
262727862	-12.1011172	-77.0606717

1110	-1,-1	-770339409,	-770341863,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908643	-12.1054253	-77.0337057
262567631	-12.1098367	-77.0339409
108015863	-12.1058582	-77.0333686
2713048678	-12.104533	-77.0341863
108015861	-12.1068676	-77.034184
262908646	-12.104519	-77.0341691
262570656	-12.1100722	-77.0352714
108015860	-12.1078982	-77.0350223
108234781	-12.1086608	-77.0356109
262570655	-12.1101556	-77.0351768
262567634	-12.1105855	-77.0342392
262570627	-12.1093337	-77.0346534
262908645	-12.1047624	-77.0339975
262908644	-12.1050813	-77.0338258
262908642	-12.1057275	-77.0335082
262570654	-12.1103822	-77.0347992
262567633	-12.1101147	-77.0340657

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1111	-1,-1	-770423698,	-770424083,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
1335966862	-12.0935072	-77.0423707

1112	-1,-1	-770223696,	-770223752,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871692	-12.0924175	-77.0223859
2086871683	-12.0923125	-77.0223752
2086871711	-12.0926521	-77.0223696
2086871700	-12.092529	-77.0223844
2086871706	-12.0926116	-77.022377

1113	-1,-1	-770171964,	-770177328,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482922	-12.098992	-77.0177328
419482921	-12.0995742	-77.0174968
419482920	-12.1001355	-77.0171964

1114	-1,-1	-770517842,	-770509823,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489391994	-12.0940062	-77.051962
1425922040	-12.0945853	-77.0510404
262729996	-12.0951117	-77.0542104
262730028	-12.0947518	-77.0517842
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
262730011	-12.0939752	-77.0520114
262730010	-12.0948693	-77.0526173
1425922078	-12.0945597	-77.0509823
1425922047	-12.0950813	-77.0543218
263109773	-12.093174	-77.0531918



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1115	-1,-1	-770333969,	-770337975,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273651326	-12.1008853	-77.0336825
2713437597	-12.1012682	-77.0337004
1431652506	-12.0996656	-77.0335093
108219930	-12.1001076	-77.0336308
108219936	-12.1017975	-77.0337975
108219934	-12.1014187	-77.0337075
1273962372	-12.1015666	-77.0337343
108041409	-12.0995915	-77.0333969

1116	-1,-1	-770238240,	-770263470,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871362	-12.0896286	-77.023824
408630106	-12.0824254	-77.0262831
471609389	-12.0894968	-77.0238316
411852453	-12.0856932	-77.0249673
1658531718	-12.0834413	-77.0258419
2489381370	-12.089374	-77.0236574
411812763	-12.0869092	-77.0244589
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
2086871275	-12.0861248	-77.0247774
411812756	-12.0845514	-77.0253771
411852454	-12.0834821	-77.0258237
411852451	-12.0884907	-77.0237141
408630072	-12.0822762	-77.026347
411852450	-12.0891202	-77.023285
411852452	-12.0881131	-77.023918

1117	-1,-1	-770222038,	-770215376,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871551	-12.0909256	-77.0221865
2086871535	-12.0908006	-77.0215883
2086871545	-12.0908681	-77.0220669
2086871549	-12.0908958	-77.0222372
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871537	-12.0908106	-77.0215376

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871626		-12.0915695		-77.0222039
2086871561		-12.0909712		-77.0221399
2086871583		-12.0911635		-77.0220344
2086871614		-12.0914767		-77.0221055
2086871607		-12.0913915		-77.0220568
2086871539		-12.0908324		-77.0218621
2086871575		-12.091098		-77.0220567
2086871592		-12.0912467		-77.0220324
2086871601		-12.091328		-77.0220385
1118	-1,-1	-770477732,	-770464428,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389840	-12.1034137	-77.0468344
2886389841	-12.1036655	-77.0464428
2886389839	-12.1034557	-77.0477732
1119	-1,-1	-770309052,
		-770311083,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909440	-12.0946175	-77.0311084
262909403	-12.097846	-77.0309052
262909404	-12.0968503	-77.0310436
262909464	-12.096052	-77.0311641
262909414	-12.095293	-77.031273
1120	-1,-1	-770254178,
		-770247483,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573051	-12.1113054	-77.0250059
262573052	-12.1102647	-77.0247484
262573079	-12.1123544	-77.0254179
262573050	-12.112344	-77.0252577
1121	-1,-1	-770257074,
		-770245106,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428225	-12.0996534	-77.0251219
1673650680	-12.1007595	-77.025651
263940762	-12.0999235	-77.0245107
1273905315	-12.1008957	-77.0257074

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1122	-1,-1	-770480222,	-770482476,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407683	-12.1049438	-77.0473963
1432407698	-12.1085446	-77.0481157
1432407686	-12.1050657	-77.0474119
1432407697	-12.1065207	-77.0476975
1432407677	-12.1047788	-77.0474508
1432407681	-12.1048804	-77.0473963
262724824	-12.1093819	-77.0482476
1432407637	-12.103885	-77.0480014
1432407695	-12.1056802	-77.0475261
1432407601	-12.1029416	-77.0480222
1432407679	-12.104827	-77.0474223
1432407640	-12.104017	-77.0480014
2886079202	-12.1093188	-77.0483007
1432407645	-12.1040906	-77.0479936
1432407657	-12.1042735	-77.0478741
1432407648	-12.1041592	-77.0479702

1123	-1,-1	-770234952,	-770241304,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573477	-12.1092493	-77.0241304
262573478	-12.1091906	-77.0236154
262573453	-12.1075961	-77.0234953

1124	-1,-1	-770276409,	-770261594,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1673650681	-12.1028031	-77.0262382
1673650677	-12.1026575	-77.0261594
108019293	-12.1023825	-77.0234722
108018057	-12.102735	-77.0255063
108018055	-12.1028944	-77.0270513
108018058	-12.1026949	-77.0249484
108018054	-12.1029803	-77.0276409
263935409	-12.1025252	-77.0234636
108019295	-12.1025942	-77.025472

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1125	-1,-1	-770389540,	-770384607,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
1435193193	-12.1243023	-77.0388329
817646877	-12.1244321	-77.0384607
1435193200	-12.1243171	-77.0387107
1435193195	-12.1243142	-77.0387914
1435193197	-12.1243171	-77.0385976
1200585071	-12.124265	-77.038954
799257119	-12.1242818	-77.0389048

1126	-1,-1	-770394797,	-770430321,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686871	-12.0933988	-77.0419605
263108221	-12.0932747	-77.0411326
263111351	-12.0892183	-77.0392159
1335966919	-12.0933743	-77.0417797
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263111593	-12.0919393	-77.0430321
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263108223	-12.0935181	-77.0428406
263108220	-12.0930555	-77.039518
263113382	-12.0931572	-77.0403515
263111353	-12.0913891	-77.03886
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
263111352	-12.0898309	-77.0391145

1127	-1,-1	-770330165,	-770333570,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1128	-1,-1	-770269972,	-770271028,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572970	-12.1047017	-77.0271374
262572969	-12.1049273	-77.0271517
262572968	-12.1058001	-77.0270916
262572971	-12.1044638	-77.0271028
262572967	-12.1061862	-77.0269972

1129	-1,-1	-770221055,	-770221865,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871561	-12.0909712	-77.0221399
2086871551	-12.0909256	-77.0221865
2086871614	-12.0914767	-77.0221055
2086871607	-12.0913915	-77.0220568
2086871601	-12.091328	-77.0220385
2086871575	-12.091098	-77.0220567
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871583	-12.0911635	-77.0220344
2086871592	-12.0912467	-77.0220324

1130	-1,-1	-770223266,	-770228051,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871398	-12.0898753	-77.0228052
2086871470	-12.0904483	-77.0223956
2086871405	-12.0899427	-77.0228295
2086871461	-12.0903868	-77.022347
2086871422	-12.0900934	-77.0228194
2086871411	-12.090022	-77.0228336
2086871437	-12.0901806	-77.022793
2086871460	-12.0903857	-77.0224694
2086871486	-12.0905276	-77.0225781
2086871480	-12.0905157	-77.0225477
2086871454	-12.0903293	-77.0223267
2086871465	-12.0904273	-77.0225034
2086871473	-12.0904729	-77.0224319
2086871458	-12.090363	-77.0224281
2086871487	-12.0905414	-77.0226592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1131	-1,-1	-770480222,	-770480014,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407640	-12.104017	-77.0480014
1432407601	-12.1029416	-77.0480222
1432407637	-12.103885	-77.0480014

1132	-1,-1	-770142191,	-770177949,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933878	-12.1029313	-77.0148363
1273464195	-12.1004259	-77.0135016
419482882	-12.0992385	-77.0142191
263935426	-12.1032721	-77.0150436
316627427	-12.1057638	-77.0163825
2761063098	-12.1008144	-77.0137104
419482881	-12.0996846	-77.0131757
419482855	-12.0993749	-77.0139026
419482951	-12.1018425	-77.0142628
316627425	-12.1001211	-77.013358
1273736316	-12.1053473	-77.0177949
263931534	-12.1064436	-77.0167674

1133	-1,-1	-770265586,	-770260428,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197654140	-12.1177057	-77.0262661
197654141	-12.1188051	-77.0260429
262573096	-12.1163333	-77.0262774
1347149626	-12.1110596	-77.0262282
108024272	-12.1120649	-77.0261323
197654137	-12.116875	-77.0262919
1570772299	-12.1081992	-77.0265586
108024273	-12.1127416	-77.026085
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
197654135	-12.1138968	-77.0260792
197654139	-12.1172694	-77.0263004
1570772720	-12.1103495	-77.0263105
1431652399	-12.1134703	-77.026066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1134	-1,-1	-770396360,	-770390065,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542692	-12.0686797	-77.039636
1428542698	-12.0651657	-77.0390066
1428542710	-12.065807	-77.0391079
1428542684	-12.0679896	-77.039483
1428542678	-12.066503	-77.0392165

1135	-1,-1	-770412769,	-770418051,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273626065	-12.1045031	-77.041674
1431652324	-12.1045954	-77.041277
960199540	-12.1048576	-77.0417645
262727025	-12.1050213	-77.0418051

1136	-1,-1	-770352627,	-770364127,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571763	-12.1064547	-77.0355116
262571732	-12.1063792	-77.0357262
108218722	-12.1062953	-77.0362326
108218723	-12.1072016	-77.0364128
262571728	-12.1065974	-77.0352627
262571764	-12.1063204	-77.0359493

1137	-1,-1	-770221678,	-770224778,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871762	-12.0933752	-77.0221218
2086871752	-12.0932564	-77.0221678
2086871758	-12.0933363	-77.0221636
2086871750	-12.0932544	-77.022283
2086871754	-12.0932872	-77.0222244
2086871747	-12.0931581	-77.0224778

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1138	-1,-1	-770224257,	-770228389,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871747	-12.0931581	-77.0224778
2086871729	-12.0929618	-77.0228389
2086871750	-12.0932544	-77.022283
2086871754	-12.0932872	-77.0222244
2086871752	-12.0932564	-77.0221678
2086871739	-12.0930499	-77.0222624
2086871716	-12.092712	-77.0223965
2086871733	-12.0929943	-77.022815
2086871736	-12.0930312	-77.022771
2086871708	-12.092624	-77.0224258
2086871758	-12.0933363	-77.0221636
2086871741	-12.0930721	-77.0226852
2086871762	-12.0933752	-77.0221218

1139	-1,-1	-770186373,	-770185171,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574078	-12.1170706	-77.0185171
262574062	-12.116265	-77.0186373

1140	-1,-1	-770571426,	-770569647,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772650	-12.1100899	-77.0571426
1570772672	-12.1102012	-77.0569647
1570772657	-12.1101387	-77.0570625

1141	-1,-1	-770578479,	-770582942,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729417	-12.104365	-77.0582942
262729415	-12.1046672	-77.0578479
262729416	-12.1044238	-77.0581397



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1142	-1,-1	-770338636,	-770332042,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408880	-12.0794527	-77.0332042
263405154	-12.0753086	-77.0338636
2073408879	-12.0793231	-77.0332638
263360983	-12.078309	-77.0334219
263361037	-12.0774443	-77.0335578
263404836	-12.0763825	-77.0337217
263118994	-12.0793892	-77.0332388

1143	-1,-1	-770530586,	-770538052,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728391	-12.1064295	-77.0538053
262728020	-12.1057498	-77.0532302
262728389	-12.1053721	-77.0530586
262728390	-12.1061274	-77.053522

1144	-1,-1	-770534076,	-770539855,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729618	-12.0999759	-77.0537452
262728320	-12.102502	-77.0539855
262729471	-12.0988902	-77.0536643
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262729619	-12.1011256	-77.0538654
262728319	-12.1027369	-77.0526294
262729470	-12.0989548	-77.0534077
262729684	-12.1012431	-77.0531959

1145	-1,-1	-770515565,	-770522947,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728231	-12.1058589	-77.0522947
262728226	-12.1029971	-77.0515565
262728230	-12.1054141	-77.0520887
262728229	-12.1049861	-77.0519256
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728227	-12.103509	-77.0516252

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262728038		-12.1046588	-77.0518312	

1146	-1,-1	-770557622,	-770568179,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727975	-12.1037776	-77.0574788
262728450	-12.1031901	-77.0571784
262728439	-12.1025691	-77.0568179
262728448	-12.1041972	-77.0557622
262728311	-12.1018138	-77.0564832
262728440	-12.1020907	-77.0577792
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262728449	-12.103786	-77.0563802
262728310	-12.1013606	-77.057393

1147	-1,-1	-770429453,	-770424083,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1335966862	-12.0935072	-77.0423707
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1335966923	-12.0935597	-77.0424209

1148	-1,-1	-770263586,	-770269600,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909422	-12.0962861	-77.026453
262909421	-12.0962581	-77.0266724
262909420	-12.0962599	-77.0268011
262909419	-12.0962709	-77.02696
262910068	-12.0963029	-77.0263586

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1149	-1,-1	-770299944,	-770309349,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108221128	-12.1011929	-77.0313476
108220932	-12.1011215	-77.0308029
108220933	-12.1022244	-77.0306034
108220306	-12.1021026	-77.0296657
138847353	-12.1003894	-77.0299944
108220567	-12.1009869	-77.0298912
108221784	-12.1005288	-77.0309349
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108220568	-12.1014571	-77.0297671

1150	-1,-1	-770335486,	-770353863,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482206	-12.0936887	-77.0331975
108171132	-12.097077	-77.0327134
108171129	-12.0955367	-77.0329183
262908588	-12.0963991	-77.0353863
262908707	-12.0934601	-77.0335486
108171130	-12.0962017	-77.0328298
1841334412	-12.0943761	-77.0330997
262908422	-12.0943662	-77.0336373
262908650	-12.0955093	-77.0337285
262908592	-12.0971462	-77.0334386
108171125	-12.0945319	-77.0330775
262908655	-12.09556	-77.0333809
262908586	-12.0965763	-77.0353186
138838899	-12.0969873	-77.0338915
262908587	-12.0964959	-77.0353144
1426813874	-12.0934284	-77.0332289
262908591	-12.0971253	-77.0336112

1151	-1,-1	-770260445,	-770257869,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573218	-12.1149726	-77.0258985
262573567	-12.1103319	-77.0258996
2489361784	-12.1104777	-77.0259594

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108025618		-12.1114312		-77.0259329
2489361781		-12.1104857		-77.0260462
262573078		-12.1113164		-77.0251537
391030380		-12.1103046		-77.0252377
108025616		-12.1120389		-77.0258827
108025619		-12.1107683		-77.0260101
2489361779		-12.1104699		-77.0258843
262573077		-12.1102899		-77.0248857
391030379		-12.110324		-77.0257007
262573216		-12.1168942		-77.0260445
108025612		-12.113311		-77.025824
262573428		-12.1138992		-77.0258348
108025613		-12.1127298		-77.0258352
262573575		-12.1113473		-77.025787
1152	-1,-1	-770281878,	-770285769,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116951	-12.0825891	-77.0281878
263116952	-12.0815421	-77.0283333
263116953	-12.0798366	-77.0285769
263116934	-12.080457	-77.0284783
1153	-1,-1	-770260792,
		-770255280,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197654143	-12.1196526	-77.0258541
197654141	-12.1188051	-77.0260429
197654137	-12.116875	-77.0262919
197654135	-12.1138968	-77.0260792
197654139	-12.1172694	-77.0263004
262573096	-12.1163333	-77.0262774
197654144	-12.1199799	-77.0257425
197654146	-12.1205422	-77.025528
197654140	-12.1177057	-77.0262661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1154	-1,-1	-770366940,	-770387189,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108030822	-12.1013773	-77.0382779
2886382228	-12.1020878	-77.0385918
108030823	-12.1018053	-77.0383981
134252764	-12.1007053	-77.036694
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108029280	-12.1009836	-77.0367711
2886382230	-12.1018076	-77.0387189
108029282	-12.1009325	-77.0373166
2886382229	-12.1020114	-77.0387482
108030818	-12.1008318	-77.0381148

1155	-1,-1	-770549649,	-770548574,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772645	-12.1100391	-77.0548574
1570772653	-12.1101016	-77.0549297
1570772661	-12.1101544	-77.0549649

1156	-1,-1	-770166964,	-770173466,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738720	-12.0936651	-77.0167178
475738176	-12.0937965	-77.0166964
475738380	-12.0937681	-77.0173466

1157	-1,-1	-770225670,	-770175986,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108648	-12.0901379	-77.0175987
2664407950	-12.0903815	-77.0192864
2086871690	-12.0924159	-77.022567
411306534	-12.0915541	-77.0220825
263106228	-12.0905837	-77.0207744
411306536	-12.0919858	-77.0223549
471608690	-12.0902724	-77.0185085
411306535	-12.0907481	-77.021404

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1158	-1,-1	-770607174,	-770606263,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628145	-12.1035756	-77.0607213
1919628143	-12.1030719	-77.0606445
1919628147	-12.1038916	-77.0607435
1919628144	-12.1033642	-77.0606788
1919628149	-12.1040773	-77.0606263
1919628142	-12.1029534	-77.0606526
1919628140	-12.1022739	-77.0608707
1919628138	-12.1017604	-77.0608324
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
1919628148	-12.1039923	-77.0607011
1919628139	-12.1020725	-77.0608728
1919628146	-12.1037632	-77.0607516
1919628141	-12.1025248	-77.0608061

1159	-1,-1	-770303045,	-770303384,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138854740	-12.1179853	-77.030319
138851474	-12.1169411	-77.0303045
1759772460	-12.1170335	-77.030262
262577862	-12.1190033	-77.0303384

1160	-1,-1	-770591309,	-770578672,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772495	-12.1094434	-77.0580801
1570772383	-12.108752	-77.0589297
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772380	-12.108711	-77.0590469
1570772402	-12.1088106	-77.0588574
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772462	-12.109211	-77.0583672
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772456	-12.109166	-77.0584336
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772470	-12.1092735	-77.0582715

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772378		-12.1086739	-77.0591309	
1570772406		-12.1088575	-77.0587949	
1570772430		-12.1089492	-77.0586719	
1570772447		-12.109043	-77.0585489	
1570772483		-12.1093399	-77.058209	
1161	-1,-1	-770462658,	-770471831,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389844	-12.1056219	-77.0462658
2886389850	-12.1047145	-77.0471831
2886389851	-12.1053754	-77.0473333
1162	-1,-1	-770415996,
		-770411446,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774507	-12.1243204	-77.0411446
1570774504	-12.1242344	-77.0412149
1570774502	-12.1242149	-77.041412
1570774511	-12.1244101	-77.0415996
1570774499	-12.1241932	-77.0413164
1163	-1,-1	-770187684,
		-770251174,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263631697	-12.1338251	-77.0204422
263631702	-12.1315846	-77.0219528
263638531	-12.1340013	-77.0202705
263631687	-12.1253196	-77.0240165
263631699	-12.1326838	-77.0214035
263631696	-12.1352264	-77.0190603
262573210	-12.1208889	-77.0251175
263631688	-12.1295958	-77.0225879
263631698	-12.1332629	-77.0209829
262573209	-12.1216441	-77.0249115
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
263631690	-12.1297217	-77.022545
262573208	-12.1222925	-77.0247851
263631700	-12.1321888	-77.0216867
262573204	-12.1235039	-77.024454

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263631695		-12.1354782		-77.0187685
263638530		-12.134102		-77.0201675

1164	-1,-1	-770569898,	-770526365,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282186	-12.1116327	-77.0534453
1717282097	-12.1091724	-77.0569709
1717282083	-12.108926	-77.0569898
1717282138	-12.1099612	-77.0558554
1717282192	-12.1120269	-77.0526365
1717282181	-12.1112799	-77.0545636
1717282178	-12.1111143	-77.0549914
1717282183	-12.1114759	-77.0538016
1717282091	-12.1091077	-77.0570433
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
1717282124	-12.1097825	-77.0560224
1717282176	-12.1108746	-77.0552989
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
1717282109	-12.1094097	-77.0564982
1717282188	-12.1116973	-77.0531714

1165	-1,-1	-770538574,	-770531465,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773164	-12.1125645	-77.0533319
1570773129	-12.1123222	-77.0537382
1570773169	-12.1126426	-77.053291
1570773127	-12.1122715	-77.0538574
1570773171	-12.1126875	-77.0532285
1570773155	-12.1125215	-77.0533652
1570773189	-12.112707	-77.0531465
1570773151	-12.1124746	-77.0534316
1570773142	-12.1123867	-77.0536094
1570773136	-12.1123496	-77.0536757
1570773149	-12.1124414	-77.0534864



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1166	-1,-1	-770565004,	-770565261,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1167	-1,-1	-770245783,	-770233606,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428245	-12.1068825	-77.0245783
263936229	-12.104019	-77.0233606
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263936225	-12.1055923	-77.0237404
1759428246	-12.1069651	-77.0244278
263936222	-12.1066961	-77.0240043
1273626002	-12.1072777	-77.0241263
1273935019	-12.1070747	-77.0245031

1168	-1,-1	-770401119,	-770387623,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114106	-12.0882379	-77.0422006
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
263114108	-12.0891339	-77.0397706
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263112972	-12.0896072	-77.044171
2073408927	-12.0890883	-77.0398999
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263114107	-12.0887859	-77.0407387
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
2854445249	-12.089297	-77.0401119
263112659	-12.0897046	-77.0433631
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408932	-12.0892259	-77.0389983
263113041	-12.0891746	-77.0396039
263111351	-12.0892183	-77.0392159
263114109	-12.0892308	-77.0387623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1169	-1,-1	-770268875,	-770267936,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652219	-12.0965521	-77.0263816
1431652169	-12.0962973	-77.0267035
1431652185	-12.096569	-77.0268625
1431652856	-12.0963235	-77.0268875
1431652451	-12.0965877	-77.0268568
1431652870	-12.0964828	-77.0263816
1431652706	-12.096599	-77.0267782
1431652478	-12.096599	-77.0268395
1431652569	-12.0963591	-77.026416
1431652804	-12.0963198	-77.0264984
1431652294	-12.0963029	-77.0266192
1431652542	-12.096376	-77.0264007
1431652891	-12.0963329	-77.0264467
1431652426	-12.0962973	-77.0267936
1431652358	-12.0964453	-77.0263816
1431652834	-12.096599	-77.0268127
1431652276	-12.0964004	-77.0263931

1170	-1,-1	-770549766,	-770537401,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772728	-12.1103575	-77.0549551
1570772627	-12.1100059	-77.0547871
1570772551	-12.1096992	-77.0542929
1570772569	-12.1097364	-77.054418
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772661	-12.1101544	-77.0549649
1570772547	-12.1096934	-77.0537402
1570772622	-12.1099531	-77.0546914
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772624	-12.1099785	-77.0547402
1570772577	-12.1097656	-77.0544746
1570772596	-12.1098399	-77.0545547
1570772653	-12.1101016	-77.0549297
1570772682	-12.1102246	-77.0549785

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570772645		-12.1100391		-77.0548574
1570772754		-12.1104454		-77.0549395
1570772706		-12.1102891		-77.0549726
1171	-1,-1	-770151194,	-770205076,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273736316	-12.1053473	-77.0177949
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
263935415	-12.1020468	-77.0186399
387411229	-12.10127	-77.0188869
370967383	-12.1078656	-77.0155056
370967384	-12.1044577	-77.0185513
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
387411230	-12.097762	-77.0203375
263944229	-12.0990507	-77.0198072
263944467	-12.0989248	-77.0198501
387411474	-12.0974751	-77.0205076
2658903287	-12.101654	-77.0187529
475757288	-12.1031166	-77.0185972
316627505	-12.1066199	-77.0166222
263933886	-12.1019041	-77.0186656
263926107	-12.1074235	-77.0159103
263931534	-12.1064436	-77.0167674
1172	-1,-1	-770446786,
		-770476349,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273615680	-12.1093159	-77.0446786
262726082	-12.1089052	-77.0465183
1273599662	-12.1075116	-77.0478497
1273453365	-12.1083853	-77.0480234
262727504	-12.106528	-77.0476349
262726083	-12.1087321	-77.0473133
262726081	-12.1092661	-77.0448875
262726084	-12.1085549	-77.0480609

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1173	-1,-1	-770237750,	-770223515,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
475735031	-12.0948129	-77.0230288
262909998	-12.0948593	-77.021492
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
475735036	-12.0948431	-77.0224283
387411595	-12.0932552	-77.0223516
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
262909989	-12.0947754	-77.023775
387411592	-12.0936109	-77.0220025
262909999	-12.0948845	-77.0216035

1174	-1,-1	-770525092,	-770525779,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728387	-12.1039706	-77.0525779

1175	-1,-1	-770183710,	-770193980,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736474	-12.0967223	-77.019398
475736384	-12.096871	-77.018371
475736470	-12.0968104	-77.0189351

1176	-1,-1	-770314583,	-770337702,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263115919	-12.0877418	-77.0320069
263114436	-12.0880039	-77.0337702
2073408907	-12.0879832	-77.0337022
263115918	-12.0876673	-77.0314583
263113592	-12.0878586	-77.0328505

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1177	-1,-1	-770607461,	-770490839,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570770043	-12.0918867	-77.0549844
1570770143	-12.0925527	-77.0573847
1570771155	-12.101461	-77.0606836
1570770591	-12.0966719	-77.0583847
1570770565	-12.0964044	-77.0588829
1570770218	-12.0930704	-77.0532169
1570769182	-12.0867031	-77.0499004
1570770937	-12.0998887	-77.0602012
1570771096	-12.1010704	-77.0605742
1570770969	-12.1000215	-77.0599511
1570770809	-12.0990039	-77.0594844
1570771217	-12.1018204	-77.0607461
1570770248	-12.0933867	-77.0557676
1570769094	-12.0862461	-77.0496231
1570771065	-12.1009432	-77.060795
1570768968	-12.0855547	-77.049084
1570770784	-12.0986211	-77.0593691

1178	-1,-1	-770436980,	-770438727,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273745926	-12.095039	-77.043698
262731102	-12.0939771	-77.0450038
1273865622	-12.0947047	-77.0449098
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1273768671	-12.095201	-77.0448526

1179	-1,-1	-770337343,	-770337975,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108219936	-12.1017975	-77.0337975
1273962372	-12.1015666	-77.0337343

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1180	-1,-1	-770240209,	-770229338,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
263106680	-12.0888372	-77.0240209
263106685	-12.0907039	-77.0229961
263106689	-12.0913724	-77.0229338
263106684	-12.090161	-77.0231818
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
316626655	-12.0912299	-77.022929
2086871547	-12.0908872	-77.0229654
263106688	-12.0910733	-77.0229332
2086871401	-12.0899137	-77.0233171
1825885280	-12.09029	-77.0231315
263106682	-12.0895959	-77.0235096
263106683	-12.0900362	-77.0232421
263106681	-12.089427	-77.0236211
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871502	-12.0905691	-77.0230277

1181	-1,-1	-770312849,	-770325272,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108164082	-12.0672777	-77.0325272
1751874246	-12.070709	-77.0312849
108164080	-12.0685787	-77.0320036
108164079	-12.0701517	-77.0314419

1182	-1,-1	-770227767,	-770230890,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871400	-12.0899109	-77.0229653
2086871397	-12.0898495	-77.0228599
2086871404	-12.0899426	-77.0228923
2086871387	-12.0897801	-77.0228254
2086871376	-12.0897186	-77.0227767
2086871361	-12.0896274	-77.023089
2086871389	-12.089784	-77.0230484
2086871359	-12.0895719	-77.0231701

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871410		-12.0900041	-77.0229065	
1183	-1,-1	-770352733,	-770355050,	70
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262567643		-12.1124851	-77.0352733	
262567644		-12.1126847	-77.0352931	
262570987		-12.112674	-77.035505	
1184	-1,-1	-770285242,	-770288819,	96
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263116937		-12.0891553	-77.0293301	
263116938		-12.0883257	-77.0291078	
263116939		-12.0875238	-77.0288819	
263357368		-12.0890485	-77.0285242	
1185	-1,-1	-770336373,	-770337491,	90
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908421		-12.0942908	-77.0339015	
262908422		-12.0943662	-77.0336373	
1337484569		-12.0942064	-77.0337491	
1186	-1,-1	-770313115,	-770333785,	114
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263113585		-12.0914318	-77.0323402	
263118823		-12.0912762	-77.0313115	
263119060		-12.0911771	-77.0333785	
263113586		-12.0910391	-77.0323839	
1426686860		-12.0912854	-77.0313933	
1187	-1,-1	-770601524,	-770629333,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316808071		-12.1068808	-77.06047	
316808072		-12.1063353	-77.0607532	
316808073		-12.1059492	-77.0610536	
316808075		-12.1045477	-77.0629333	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316808074		-12.1052023	-77.0619892	
316808070		-12.1071661	-77.0601524	

1188	-1,-1	-770171548,	-770166814,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852400	-12.0810788	-77.016735
411852399	-12.0812359	-77.0167764
411852398	-12.0818587	-77.0170679
411852397	-12.0820629	-77.0171548
411852401	-12.0805858	-77.0166814

1189	-1,-1	-770285625,	-770294375,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775834	-12.1392481	-77.0284277
1570775851	-12.1395312	-77.028457
1570775866	-12.1396895	-77.0285664
1570775812	-12.1389277	-77.0285625
1570775840	-12.139334	-77.0284082
1570775823	-12.1390976	-77.0284492
1570775892	-12.1401485	-77.029541
1570775859	-12.1396035	-77.0285195
1570775828	-12.1391641	-77.0284355
1570775817	-12.1390252	-77.0284864
1570775891	-12.1401406	-77.0294375
1570775844	-12.1394375	-77.02842

1190	-1,-1	-770552704,	-770560224,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
316808064	-12.1092725	-77.0560754
1717282124	-12.1097825	-77.0560224
1717282109	-12.1094097	-77.0564982
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
316808065	-12.1088865	-77.0568479
1717282083	-12.108926	-77.0569898
1717282126	-12.1097946	-77.0553382



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282097		-12.1091724		-77.0569709
1717282091		-12.1091077		-77.0570433
257943367		-12.1098883		-77.0552704
316808063		-12.1097087		-77.0554096
1191	-1,-1	-770559880,	-770562343,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729283	-12.1076967	-77.0561485
262729284	-12.1076212	-77.0562343
262729282	-12.1077387	-77.055994
1919628167	-12.1078209	-77.055988
1192	-1,-1	-770426699,
		-770423062,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382188	-12.1025548	-77.0423062
2886382187	-12.102502	-77.0426699
1193	-1,-1	-770355675,
		-770375998,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839736	-12.1049327	-77.0355675
108218721	-12.1053307	-77.0362093
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
108218723	-12.1072016	-77.0364128
262571654	-12.1071681	-77.0374428
134254600	-12.1049944	-77.0378659
134252775	-12.1071681	-77.037108
108031679	-12.1029551	-77.0375998
134254601	-12.1039621	-77.0377458
262571655	-12.1071177	-77.0376917
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571656	-12.1070086	-77.0380093
134254598	-12.1069661	-77.0380777
1273851194	-12.1053036	-77.0362186

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1194	-1,-1	-770234244,	-770232460,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871478	-12.0905112	-77.0232501
2086871432	-12.0901404	-77.0233243
2086871438	-12.0901867	-77.0232813
2086871477	-12.0904973	-77.0231791
2086871479	-12.0905151	-77.0231365
2086871462	-12.0903886	-77.0231809
2086871453	-12.0903143	-77.0232067
2086871428	-12.0901152	-77.0233616
2086871447	-12.0902582	-77.0232383
2086871424	-12.0901027	-77.0234244
2086871492	-12.0905528	-77.023246

1195	-1,-1	-770388836,	-770385740,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263121082	-12.0862908	-77.0387295
263358963	-12.0873094	-77.038598
2073408904	-12.0874457	-77.038574
263121285	-12.085248	-77.0388836

1196	-1,-1	-770276159,	-770275948,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572940	-12.1054167	-77.0275948
1347149625	-12.1046033	-77.0276159

1197	-1,-1	-770253199,	-770261268,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909424	-12.0964036	-77.0261268
262909425	-12.0966469	-77.025423
262910055	-12.0966721	-77.02532

1198	-1,-1	-770290552,	-770276646,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572419	-12.1114293	-77.0280372
262572601	-12.113577	-77.0276646

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262572420		-12.1125196	-77.0278448	
138851464		-12.111535	-77.0290552	
1199	-1,-1	-770178750,	-770174523,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1200	-1,-1	-770158703,	-770169346,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
475744929		-12.0926016	-77.0169346
475744926		-12.0926519	-77.0162995
475744921		-12.0926016	-77.0158703
1201	-1,-1	-770606788,	-770607011, 92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628147	-12.1038916	-77.0607435
1919628146	-12.1037632	-77.0607516
1919628144	-12.1033642	-77.0606788
1919628145	-12.1035756	-77.0607213
1919628148	-12.1039923	-77.0607011
1202	-1,-1	-770338210,-770358849,63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408916	-12.0884728	-77.0341571
263114439	-12.088501	-77.0342202
263114438	-12.0884453	-77.0341195
1658544366	-12.0881504	-77.0339324
2086871341	-12.0881246	-77.0339127
263114442	-12.0887455	-77.0358849
263114440	-12.0886265	-77.0350411
263114437	-12.0883841	-77.0340717
108171113	-12.0882715	-77.0340197
2073408908	-12.0880305	-77.033821
108064612	-12.0880707	-77.0338714
2073408917	-12.0885158	-77.0342737

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1203	-1,-1	-770511662,	-770523459,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1204	-1,-1	-770275161,	-770263004,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262573096	-12.1163333	-77.0262774
262572574	-12.1093458	-77.0274619
197654139	-12.1172694	-77.0263004
262572729	-12.1103487	-77.0264908
197654135	-12.1138968	-77.0260792
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
2489361783	-12.110533	-77.0264744
1347149626	-12.1110596	-77.0262282
1431652399	-12.1134703	-77.026066
262572575	-12.1103922	-77.0274344
197654137	-12.116875	-77.0262919
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
108024273	-12.1127416	-77.026085
108024272	-12.1120649	-77.0261323

1205	-1,-1	-770446347,	-770442305,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774297	-12.1222169	-77.0445781
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774343	-12.1224707	-77.0443047
1570774295	-12.1221757	-77.0446347
1570774321	-12.1223731	-77.0444199
1570774302	-12.1222735	-77.0445371
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774306	-12.1223145	-77.0444766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1206	-1,-1	-770477518,	-770464613,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724819	-12.1111871	-77.0464613
259996518	-12.1118273	-77.0471314
262724724	-12.1124367	-77.0477518

1207	-1,-1	-770337110,	-770333650,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1208	-1,-1	-770454608,	-770445280,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946198	-12.1214802	-77.0449039
2539138094	-12.121428	-77.0449345
257946210	-12.1203803	-77.0453216
257946205	-12.1209094	-77.045238
257946188	-12.1219257	-77.044528
2539138089	-12.1210344	-77.0451648
257946226	-12.1199209	-77.0454608

1209	-1,-1	-770516346,	-770517110,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2791690098	-12.1052796	-77.0509159
440909104	-12.1061157	-77.0512831
262728044	-12.1054728	-77.0510244
262728040	-12.1049861	-77.0508527
2791690090	-12.1067692	-77.0516347
2791690059	-12.1062449	-77.0513334
2791690044	-12.1057865	-77.0511527
262728043	-12.1058924	-77.051196
262728039	-12.1047007	-77.051711

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1210	-1,-1	-770263900,	-770263152,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1347149631	-12.1120248	-77.0262615
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262574563	-12.1136087	-77.0263175
1347149629	-12.1103596	-77.02639
1347149630	-12.1115783	-77.0262734
262572616	-12.1124055	-77.0262829
2489361775	-12.1105225	-77.0263744

1211	-1,-1	-770229653,	-770230890,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1212	-1,-1	-770312590,	-770312824,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1213	-1,-1	-770368516,	-770366875,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236196	-12.1106688	-77.0366876
262570986	-12.1126763	-77.0368282
262570744	-12.1115747	-77.0368074
138851015	-12.1148593	-77.0368516
262570985	-12.1107182	-77.0368038
1431652438	-12.1139754	-77.036849
138851486	-12.1140302	-77.0368446

1214	-1,-1	-770535306,	-770542863,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730008	-12.0975001	-77.0543143
262730013	-12.0977687	-77.0535306
262729994	-12.0970721	-77.0552215

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
182472512		-12.0952746		-77.0542863
262729995		-12.0961405		-77.054758
262730041		-12.0976864		-77.0539233
1215	-1,-1	-770189156,	-770188238,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625302	-12.0925379	-77.0189157
1273472705	-12.0920749	-77.0188238
1216	-1,-1	-770353645,-770350633,32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
2784769970		-12.0944924	-77.0353645
2784769967		-12.0943509	-77.0350633
2784769966		-12.0943007	-77.0350843
1217	-1,-1	-770257936,	-770276409, 73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud	
263104820		-12.0986795	-77.0262496	
263945908		-12.1014593	-77.0273431	
263104822		-12.1004754	-77.0270864	
262908950		-12.1008014	-77.0271992	
263104824		-12.1025484	-77.0275628	
2489365260		-12.0976834	-77.0257936	
263104821		-12.0999152	-77.0268453	
108018054		-12.1029803	-77.0276409	
108019302		-12.1028209	-77.0276152	
2489365254		-12.0990904	-77.0264477	
263104823		-12.101835	-77.0274254	
1218	-1,-1	-770329710,	-770347077,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138837115	-12.1019337	-77.032971
262908615	-12.1021943	-77.0338516
262908616	-12.1024629	-77.0338516
262908617	-12.1030671	-77.0338516
138839729	-12.1031558	-77.0347077

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108219936		-12.1017975		-77.0337975
108219934		-12.1014187		-77.0337075
138839727		-12.1032145		-77.0342013
138839728		-12.1031999		-77.0345089
108042189		-12.1008801		-77.0331437
2713437597		-12.1012682		-77.0337004
138839725		-12.1031761		-77.0338636
1273651326		-12.1008853		-77.0336825
1273962372		-12.1015666		-77.0337343
1219	-1,-1	-770309137,	-770325632,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138846862	-12.098692	-77.0312537
262909403	-12.097846	-77.0309052
138846858	-12.0969173	-77.0315156
108064557	-12.1007046	-77.0319878
262909404	-12.0968503	-77.0310436
108056669	-12.0996627	-77.0321581
138846859	-12.0979068	-77.031385
108064561	-12.0988604	-77.0322973
108064564	-12.0970537	-77.0325632
108064562	-12.098062	-77.0323961
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108056668	-12.0995093	-77.0311283
108221784	-12.1005288	-77.0309349
1220	-1,-1	-770451633,
		-770498068,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581575	-12.1164363	-77.0496952
309581565	-12.1190545	-77.0459444
309581573	-12.1170237	-77.0491802
309581566	-12.1188951	-77.0461075
309581576	-12.1162181	-77.0498068
309581568	-12.1181985	-77.0471117
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581560	-12.1206741	-77.0451633



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581562		-12.1201958		-77.045232
309581571		-12.1174181		-77.0486738
309581572		-12.1172503		-77.0489313
309581563		-12.1200196		-77.0452663
309581564		-12.1198182		-77.0453951
309581561		-12.1204475		-77.0451976
309581569		-12.1180391		-77.0473777
309581574		-12.1166628		-77.0495321
309581570		-12.1177454		-77.0480301
1221	-1,-1	-770447501,	-770423698,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1335966923	-12.0935597	-77.0424209
1273865622	-12.0947047	-77.0449098
1273745926	-12.095039	-77.043698
262730333	-12.0956705	-77.0436172
1273768671	-12.095201	-77.0448526
262731102	-12.0939771	-77.0450038
262730332	-12.0958384	-77.0447501
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1222	-1,-1	-770261697,
		-770257526,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910090	-12.0961938	-77.0260925
262910003	-12.092115	-77.0242966
263105899	-12.0925698	-77.0244052
262910004	-12.0922905	-77.0257526
262909991	-12.0941544	-77.0250883
262910091	-12.0961938	-77.0261697
262910077	-12.0951427	-77.025523
262910074	-12.0932564	-77.0246677
263105900	-12.0922928	-77.0243328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262910076		-12.0961518	-77.0260066	
1223	-1,-1	-770491719,	-770485221,	46
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1431652508		-12.0984149	-77.0488336	
1431652849		-12.0984032	-77.0486779	
1431652714		-12.0984207	-77.0485731	
1431652669		-12.0984178	-77.0490282	
1431652339		-12.0984178	-77.0491719	
1431652229		-12.0985086	-77.0485222	
1224	-1,-1	-770562515,	-770582942,	71
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262729414		-12.10554	-77.0571613	
262729273		-12.1066226	-77.0567235	
1273876954		-12.1066784	-77.056571	
262729416		-12.1044238	-77.0581397	
262729417		-12.104365	-77.0582942	
262729413		-12.1064547	-77.0565004	
262729271		-12.106782	-77.0562515	
1273610272		-12.1064682	-77.0564913	
262729415		-12.1046672	-77.0578479	
1225	-1,-1	-770531714,	-770524034,	75
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1717282208		-12.1121209	-77.0524034	
1717282205		-12.1120993	-77.0525058	
1717282188		-12.1116973	-77.0531714	
1717282192		-12.1120269	-77.0526365	
1226	-1,-1	-770652679,	-770644951,	55
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
257943387		-12.1033285	-77.0644951	
257943389		-12.1025923	-77.0652679	
257943388		-12.1029789	-77.0648966	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1227	-1,-1	-770236251,	-770259025,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871719	-12.0927718	-77.0235511
1273489721	-12.0927183	-77.0235397
2086871704	-12.0925735	-77.023543
2086871670	-12.0920337	-77.023602
262909990	-12.0945349	-77.0243186
1273866564	-12.0940838	-77.0241163
1273934609	-12.0928518	-77.023574
2086871713	-12.0926608	-77.0235389
263105813	-12.0912836	-77.0259025
2086871649	-12.0919005	-77.0236251
262909991	-12.0941544	-77.0250883
263105899	-12.0925698	-77.0244052
262910004	-12.0922905	-77.0257526
1273501227	-12.0922486	-77.0235797
262910003	-12.092115	-77.0242966
263105900	-12.0922928	-77.0243328
262910074	-12.0932564	-77.0246677

1228	-1,-1	-770276076,	-770263175,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572729	-12.1103487	-77.0264908
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262572476	-12.1089132	-77.0275161
1347149630	-12.1115783	-77.0262734
2489361783	-12.110533	-77.0264744
262572744	-12.1092649	-77.0266245
262574563	-12.1136087	-77.0263175
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572574	-12.1093458	-77.0274619
1347149631	-12.1120248	-77.0262615

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1229	-1,-1	-770281636,	-770285588,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720238	-12.0838804	-77.0281805
2086720242	-12.0843302	-77.02838
257946437	-12.0854946	-77.0285327
2086720245	-12.0856663	-77.0285589
257946443	-12.0837209	-77.0281637
263116294	-12.0841709	-77.0282914
2086720241	-12.0839637	-77.028204
263116295	-12.0840321	-77.028229
257946440	-12.0848428	-77.0284743
2086720236	-12.0837992	-77.0281675
263116293	-12.0844442	-77.0284304

1230	-1,-1	-770489774,	-770474920,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
2073408933	-12.0895391	-77.0480189
263111214	-12.0895301	-77.0479623
1273705796	-12.08874	-77.047492
263112329	-12.0897079	-77.0490891
263112383	-12.0904243	-77.0489774

1231	-1,-1	-770379483,	-770369132,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
263111588	-12.0912689	-77.0379483
134250230	-12.0964109	-77.0357862
262908419	-12.0935249	-77.0368213
262730340	-12.0948061	-77.0374288
262730339	-12.0949404	-77.0383472
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
134250233	-12.098633	-77.0369132
263108218	-12.0928074	-77.0377495
134250231	-12.0979784	-77.0365527
2660536657	-12.0937457	-77.0359805
2660536656	-12.0927305	-77.0361287

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730341		-12.0946915		-77.0366411
262908417		-12.0950943		-77.0365982
262731210		-12.093081		-77.038624
262731927		-12.0929371		-77.0386507
262908418		-12.0928399		-77.0369079
1232	-1,-1	-770383645,	-770383882,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382262	-12.1030604	-77.0383645
2886382263	-12.1032498	-77.0383882

1233	-1,-1	-770279650,	-770295369,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108221127	-12.1008223	-77.028885
108018052	-12.1032533	-77.0295369
138847529	-12.1006693	-77.027965
108220306	-12.1021026	-77.0296657
138847789	-12.1013254	-77.028812
108016280	-12.1031101	-77.0295149
108220568	-12.1014571	-77.0297671

1234	-1,-1	-770565261,	-770564403,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727873	-12.1049693	-77.0565261
262727973	-12.1049189	-77.0564403

1235	-1,-1	-770562568,	-770569308,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263382357	-12.0961061	-77.0571409
263377503	-12.0965509	-77.0562568
263382766	-12.0956927	-77.0569308
263382107	-12.0957368	-77.0579391
263382108	-12.095292	-77.0577589

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1236	-1,-1	-770328505,	-770349425,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064618	-12.0862812	-77.0341299
263114436	-12.0880039	-77.0337702
108064626	-12.0824198	-77.0346951
2073408907	-12.0879832	-77.0337022
108064614	-12.0869287	-77.0340469
108064619	-12.0856545	-77.0342246
108064624	-12.0834738	-77.0345449
108064621	-12.0846021	-77.0343781
263122102	-12.0835451	-77.034528
108064629	-12.0807298	-77.0349425
108064627	-12.0813527	-77.0348703
2073408908	-12.0880305	-77.033821
108064612	-12.0880707	-77.0338714
263113592	-12.0878586	-77.0328505

1237	-1,-1	-770314998,	-770322227,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1239	-1,-1	-770543682,	-770544210,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729979	-12.0950411	-77.054449
262729963	-12.0952341	-77.0545348
1425922025	-12.0951701	-77.0543682
1425922047	-12.0950813	-77.0543218
1425922042	-12.0952712	-77.054421

1240	-1,-1	-770467107,	-770458555,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774189	-12.121457	-77.0458555
1570774115	-12.1207937	-77.04605
1570774193	-12.1214629	-77.0459336
1570774142	-12.1210606	-77.0459336
1570774262	-12.1219922	-77.0464667
1570774027	-12.1201739	-77.0467107
1570774174	-12.1213829	-77.0460077
1570774044	-12.1204271	-77.0463648
1570774039	-12.1203392	-77.0464435
1570774121	-12.1209357	-77.0459768
1570774172	-12.1212656	-77.046043
1570774066	-12.1206113	-77.0461935
1570774147	-12.1211777	-77.0460077
1570774048	-12.1205509	-77.046252
1570774076	-12.1206859	-77.0461241
1570774260	-12.121916	-77.0465332
1570774037	-12.1201949	-77.0466112

1241	-1,-1	-770335316,	-770336112,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908591	-12.0971253	-77.0336112
108171132	-12.097077	-77.0327134
262908653	-12.0962734	-77.0335316
262908592	-12.0971462	-77.0334386
108171130	-12.0962017	-77.0328298

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1242	-1,-1	-770545801,	-770534316,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773079	-12.1119941	-77.0542989
1570773136	-12.1123496	-77.0536757
1570773121	-12.1122305	-77.0539316
1570773106	-12.1121504	-77.0540586
1570773129	-12.1123222	-77.0537382
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773127	-12.1122715	-77.0538574
1570773151	-12.1124746	-77.0534316
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
1570773149	-12.1124414	-77.0534864
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773084	-12.1120877	-77.0541445
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773110	-12.1122031	-77.0539805
1570773142	-12.1123867	-77.0536094

1243	-1,-1	-770304468,	-770263810,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108177596	-12.1095358	-77.0304468
108177597	-12.1093128	-77.0304958
262572416	-12.1091328	-77.0284934
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
262572574	-12.1093458	-77.0274619
262572729	-12.1103487	-77.0264908
108025620	-12.110164	-77.0260874
262572744	-12.1092649	-77.0266245
2489361783	-12.110533	-77.0264744
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
1717282094	-12.1091628	-77.0285875
138851457	-12.1092291	-77.0294563
262572937	-12.1096055	-77.026137
262572479	-12.1085484	-77.026296



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2489361777		-12.1105147		-77.0262964
108025623		-12.1080298		-77.026381
262572476		-12.1089132		-77.0275161
1244	-1,-1	-770623165,	-770660033,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384435	-12.0913502	-77.0639564
263384434	-12.0916664	-77.0635438
263384437	-12.0907013	-77.0647455
263384436	-12.0911712	-77.0641532
263384431	-12.0925644	-77.0623165
263384432	-12.0923714	-77.0626598
1943098864	-12.0898173	-77.0660033
263384439	-12.0898595	-77.0658342
263384438	-12.0902815	-77.0652901
1943098893	-12.0898278	-77.0659237
263384433	-12.0922119	-77.0628658
1245	-1,-1	-770608316,
		-770683813,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606182865	-12.0976987	-77.0703751
606182864	-12.097376	-77.0712852
606182863	-12.098329	-77.068573
606182868	-12.0979408	-77.0693821
1273484747	-12.097403	-77.070932
262727987	-12.1003283	-77.0624828
606182869	-12.0976077	-77.0703448
606182860	-12.098396	-77.0683813
262727986	-12.1006053	-77.061736
606182866	-12.0980336	-77.0694176
262727996	-12.0973062	-77.0713716
263374582	-12.1009317	-77.0608316
606182859	-12.1000785	-77.0632046
606182862	-12.0982321	-77.0685377
2886395718	-12.0989463	-77.0664718
606182870	-12.0972888	-77.071256

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
606182861		-12.0982962		-77.0683476

1246	-1,-1	-770290285,	-770292134,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263115856	-12.0873341	-77.0290285
263118204	-12.0880594	-77.0292134

1247	-1,-1	-770548672,	-770536757,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773079	-12.1119941	-77.0542989
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773127	-12.1122715	-77.0538574
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773106	-12.1121504	-77.0540586
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773121	-12.1122305	-77.0539316
1570773084	-12.1120877	-77.0541445
1570773110	-12.1122031	-77.0539805
1570773136	-12.1123496	-77.0536757
1570773129	-12.1123222	-77.0537382

1248	-1,-1	-770607412,	-770632046,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727987	-12.1003283	-77.0624828
1425922063	-12.1009666	-77.0607412
263374582	-12.1009317	-77.0608316
606182859	-12.1000785	-77.0632046
262727986	-12.1006053	-77.061736

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1249	-1,-1	-770224384,	-770224257,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871701	-12.0925298	-77.0224384
2086871695	-12.0924376	-77.0224384
2086871708	-12.092624	-77.0224258

1250	-1,-1	-770505966,	-770494112,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1251	-1,-1	-770167029,	-770170376,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475766305	-12.0874988	-77.0169175
475766299	-12.0870288	-77.0167029
475766315	-12.0876163	-77.0170376

1252	-1,-1	-770357337,	-770370884,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252767	-12.1035173	-77.0369475
2383687279	-12.1045919	-77.0370884
134252768	-12.1040545	-77.0370076
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
108031677	-12.1030558	-77.0368875
2713048664	-12.1052443	-77.0361693
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048670	-12.1052842	-77.0359322

1253	-1,-1	-770293910,	-770276667,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572274	-12.1041871	-77.029391
1347149627	-12.1039653	-77.0276834
262572307	-12.1045916	-77.0276667
262572275	-12.1039371	-77.0276838

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1254	-1,-1	-770426699,	-770423062,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382187	-12.102502	-77.0426699
2886382188	-12.1025548	-77.0423062

1255	-1,-1	-770199281,	-770200095,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411853568	-12.0881025	-77.0199281
1841915501	-12.0876531	-77.0200095

1256	-1,-1	-770512655,	-770488926,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773725	-12.1174141	-77.0512656
1570773739	-12.1174961	-77.0511739
1570773686	-12.1168847	-77.0499882
1570773707	-12.1172129	-77.0495449
1570773690	-12.1169981	-77.049832
1570773767	-12.1177031	-77.0488926
1570773665	-12.1166797	-77.0502695
1570773667	-12.1166797	-77.050338
1570773736	-12.1174629	-77.0492735
1570773721	-12.1173476	-77.0494042
1570773703	-12.1170976	-77.0497011
1570773742	-12.1175781	-77.0491114
1570773673	-12.1167422	-77.0501445

1257	-1,-1	-770259567,	-770199274,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273905315	-12.1008957	-77.0257074
1273633033	-12.0978841	-77.023167
263940759	-12.1011069	-77.0250858
263940758	-12.1011918	-77.0251104
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
263940764	-12.0997775	-77.0244249
263944227	-12.0991011	-77.0199274
263941527	-12.0981192	-77.0213178

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263937589		-12.0977835		-77.0212491
1673650682		-12.1014151		-77.0259567
263944465		-12.0989668		-77.0199703
263940762		-12.0999235		-77.0245107
263940767		-12.0984633		-77.0237983
263104602		-12.0974542		-77.0206534
263104603		-12.0973787		-77.0212113
263940769		-12.0978378		-77.0234978
263941392		-12.0979849		-77.0223993
1258	-1,-1	-770427481,	-770415996,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774511	-12.1244101	-77.0415996
1570774497	-12.1241485	-77.041543
1570774468	-12.1234356	-77.0424726
1570774491	-12.1239687	-77.0416485
1570774478	-12.1236524	-77.0420215
1570774460	-12.1233594	-77.0426035
1570774476	-12.1235507	-77.0421816
1570774508	-12.1243281	-77.0416836
1570774465	-12.1233965	-77.0425235
1570774471	-12.1234706	-77.0423066
1570774488	-12.1238281	-77.041791
1570774453	-12.123291	-77.0427481
1259	-1,-1	-770221018,
		-770133914,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411306535	-12.0907481	-77.021404
411306534	-12.0915541	-77.0220825
471608690	-12.0902724	-77.0185085
471605773	-12.0900212	-77.0167318
2489373016	-12.0926455	-77.0221018
263108649	-12.0896842	-77.0143064
2840895662	-12.089549	-77.0133914
2664407950	-12.0903815	-77.0192864
411306536	-12.0919858	-77.0223549

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
392153828		-12.0896473		-77.0140122
263108648		-12.0901379		-77.0175987
263106228		-12.0905837		-77.0207744
1260	-1,-1	-770205773,	-770185513,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573466	-12.1056323	-77.01856
1273893833	-12.107704	-77.0205774
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573660	-12.1068995	-77.0195642
370967384	-12.1044577	-77.0185513
262573652	-12.1069666	-77.02062
262573668	-12.106824	-77.0185343
1261	-1,-1	-770186302,
		-770221965,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273708951	-12.092326	-77.0186302
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
316625302	-12.0925379	-77.0189157
475736371	-12.095151	-77.021041
471609479	-12.0924274	-77.0184818
475736478	-12.094876	-77.0203936
1273859326	-12.095267	-77.021334
475736503	-12.0944328	-77.0192753
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
262909998	-12.0948593	-77.021492
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
475736492	-12.0946578	-77.0198357
316625303	-12.0926032	-77.0192493
387411592	-12.0936109	-77.0220025
263933784	-12.0932704	-77.019498
316625579	-12.0938364	-77.0194781
1273815044	-12.0924099	-77.0183683

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1262	-1,-1	-770232251,	-770246248,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910045	-12.0969541	-77.0232251
262910043	-12.0967561	-77.0246248
262910044	-12.0968568	-77.0238866

1263	-1,-1	-770592437,	-770551700,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727873	-12.1049693	-77.0565261
262727870	-12.1029048	-77.0584401
263373677	-12.1027613	-77.0592437
262728700	-12.1055316	-77.0560111
262727875	-12.1064631	-77.05517
262727871	-12.1030726	-77.0582942
262728891	-12.1038783	-77.0575389
262727872	-12.104162	-77.057259
262727869	-12.1023677	-77.0589208
262727874	-12.1057833	-77.055788

1264	-1,-1	-770400988,	-770394889,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730498	-12.0952177	-77.0400988
262730337	-12.0951845	-77.0400572
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1925484463	-12.093337	-77.0403329

1265	-1,-1	-770417329,	-770453921,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686871	-12.0933988	-77.0419605
263112609	-12.0915116	-77.0453921
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
263108223	-12.0935181	-77.0428406
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263108224	-12.093667	-77.0439313
263113198	-12.0901861	-77.0416224
263113197	-12.0902986	-77.0424399
263113044	-12.0894888	-77.041733

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263111595		-12.0922418		-77.0452903
263111592		-12.091831		-77.0422103

1266	-1,-1	-770501437,	-770464062,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455554	-12.085608	-77.0492353
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
1428455551	-12.0836522	-77.0470429
1335966916	-12.085077	-77.048675
1428455557	-12.0841632	-77.0476375
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
1428455571	-12.0830883	-77.0464062
2209660422	-12.0852054	-77.0488171
1428455545	-12.0847035	-77.0482442
1428455580	-12.0840381	-77.0475086
1428455576	-12.086955	-77.0501437

1267	-1,-1	-770328298,	-770338516,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171130	-12.0962017	-77.0328298
138838899	-12.0969873	-77.0338915
262908588	-12.0963991	-77.0353863
262908651	-12.0962693	-77.0338516
262908586	-12.0965763	-77.0353186
108171132	-12.097077	-77.0327134
262908587	-12.0964959	-77.0353144
262908652	-12.0961182	-77.034461
262908591	-12.0971253	-77.0336112
262908647	-12.0957562	-77.034933
262908592	-12.0971462	-77.0334386

1268	-1,-1	-770261697,	-770264615,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909996	-12.0939949	-77.0266332
262909991	-12.0941544	-77.0250883
262910090	-12.0961938	-77.0260925



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262910076		-12.0961518		-77.0260066
262909995		-12.0938858		-77.0259466
262909994		-12.0938858		-77.0257577
262909992		-12.0939697		-77.0254745
262910077		-12.0951427		-77.025523
262910066		-12.0950406		-77.0265107
262910091		-12.0961938		-77.0261697
262910023		-12.0953965		-77.0264615
1269	-1,-1	-770490891,	-770474920,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111214	-12.0895301	-77.0479623
1273705796	-12.08874	-77.047492
263112329	-12.0897079	-77.0490891
2073408933	-12.0895391	-77.0480189
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
1270	-1,-1	-770583145,
		-770576680,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772539	-12.1096562	-77.0577931
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772483	-12.1093399	-77.058209
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772567	-12.1097169	-77.057668
1570772470	-12.1092735	-77.0582715
1570772495	-12.1094434	-77.0580801
1271	-1,-1	-770605176,
		-770598555,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772308	-12.1082639	-77.0598555
1570772281	-12.1080039	-77.0602305
1570772276	-12.1078711	-77.0603887
1570772286	-12.1080704	-77.0601504
1570772287	-12.1081231	-77.0600957

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570772302		-12.1082127		-77.0599434
1570772294		-12.1081777		-77.0600039
1570772261		-12.1078262		-77.0604551
1570772256		-12.1077774		-77.0605176
1272	-1,-1	-770423641,	-770387189,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108009637	-12.1005683	-77.0381453
108030818	-12.1008318	-77.0381148
108009636	-12.1001382	-77.0405007
2886382230	-12.1018076	-77.0387189
262731448	-12.0990443	-77.0423641
262731447	-12.099338	-77.0426902
262732037	-12.1001072	-77.0406193
2886382229	-12.1020114	-77.0387482
108009638	-12.1005931	-77.0380189
108030823	-12.1018053	-77.0383981
2886382228	-12.1020878	-77.0385918
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108009635	-12.0996737	-77.0430329
108030822	-12.1013773	-77.0382779
262731416	-12.0996402	-77.0431623
1273	-1,-1	-770534453,-770457114,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282210	-12.11255	-77.0519166
257946265	-12.1146723	-77.0503475
257946256	-12.1162594	-77.049902
257946233	-12.1185705	-77.0467138
257946252	-12.1166353	-77.0496514
257946303	-12.1142407	-77.0505006
257946242	-12.1181667	-77.0473403
1717282186	-12.1116327	-77.0534453
257946337	-12.1133496	-77.0510436
257946248	-12.1173175	-77.048997
257946229	-12.1194893	-77.0457114

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
257946231		-12.1189464		-77.0461848
257946250		-12.1170251		-77.0493033
257946313		-12.1138091		-77.0507373
257946259		-12.1158556		-77.0500273
257946245		-12.1176098		-77.048468
257946341		-12.112751		-77.0516005
1274	-1,-1	-770282983,	-770268770,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572799	-12.10655	-77.0274052
262909012	-12.1022509	-77.028379
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262909014	-12.1028993	-77.0282897
262572306	-12.1048328	-77.0292902
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262909259	-12.1029916	-77.028882
108018052	-12.1032533	-77.0295369
262572800	-12.1077807	-77.026877
1273456908	-12.1055031	-77.0280476
1431652660	-12.1047573	-77.0288977
262572274	-12.1041871	-77.029391
262572308	-12.1056257	-77.0287529
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262909010	-12.1019593	-77.0282983
262572309	-12.1054477	-77.0276495
108016280	-12.1031101	-77.0295149
1275	-1,-1	-770339057,
		-770339011,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433837	-12.1022339	-77.0339057
2713433838	-12.1023038	-77.0339364
2713168045	-12.1023801	-77.033908
138843772	-12.1024606	-77.0339011

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1276	-1,-1	-770270604,	-770312791,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108207	-12.0917273	-77.0301034
262909776	-12.0922282	-77.0312791
262909775	-12.092762	-77.0313786
263108205	-12.0914642	-77.028191
262909784	-12.0921813	-77.0304089
262909453	-12.092664	-77.0305405
263108204	-12.0913111	-77.0270604
262909454	-12.0919078	-77.0303068
263108208	-12.0917658	-77.0303044

1277	-1,-1	-770370906,	-770369401,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358758	-12.0747114	-77.0370907
263358760	-12.0757369	-77.0369401
2064693780	-12.075201	-77.0370188

1278	-1,-1	-770186802,	-770171063,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573449	-12.1057833	-77.0186802
370967384	-12.1044577	-77.0185513
475757620	-12.1033103	-77.0171063
475757288	-12.1031166	-77.0185972
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573466	-12.1056323	-77.01856

1279	-1,-1	-770447956,	-770442340,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727255	-12.1032423	-77.0447956
262727031	-12.1042988	-77.0450458
262727030	-12.1044519	-77.0443687
1431652885	-12.1038126	-77.0449255
1273619153	-12.10393	-77.044234
1273817065	-12.1037653	-77.0449143

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1280	-1,-1	-770212143,	-770221965,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
263944467	-12.0989248	-77.0198501
387411230	-12.097762	-77.0203375
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
263104602	-12.0974542	-77.0206534
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263944229	-12.0990507	-77.0198072
387411592	-12.0936109	-77.0220025
1273859326	-12.095267	-77.021334
262910049	-12.09731	-77.0207195
263944227	-12.0991011	-77.0199274
387411478	-12.0973269	-77.0205684
262909998	-12.0948593	-77.021492
263944465	-12.0989668	-77.0199703
1759428218	-12.0959524	-77.0212143

1281	-1,-1	-770182418,	-770182676,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455439	-12.0973565	-77.0182676

1282	-1,-1	-770422102,	-770419605,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111592	-12.091831	-77.0422103
1426686871	-12.0933988	-77.0419605

1283	-1,-1	-770312780,	-770318034,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108210	-12.0919084	-77.031278
263108211	-12.0919804	-77.0318034

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1284	-1,-1	-770281910,	-770192864,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273530324	-12.0910746	-77.023886
263108207	-12.0917273	-77.0301034
411306535	-12.0907481	-77.021404
1273463215	-12.0912033	-77.0253276
1825885288	-12.0911468	-77.0244279
263108204	-12.0913111	-77.0270604
263116935	-12.090762	-77.0298148
263117561	-12.0905621	-77.0283097
2086871566	-12.0910263	-77.023478
2664407950	-12.0903815	-77.0192864
263105813	-12.0912836	-77.0259025
263106228	-12.0905837	-77.0207744
316626681	-12.0908808	-77.0223913
1825885290	-12.091204	-77.0248129
263108205	-12.0914642	-77.028191
262909976	-12.0914504	-77.0270057
263117562	-12.0904142	-77.0271985

1285	-1,-1	-770560359,	-770560035,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1286	-1,-1	-770485084,	-770484366,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112429	-12.0909447	-77.0484366
263112428	-12.0903544	-77.0485084

1287	-1,-1	-770576073,	-770602778,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384503	-12.0900987	-77.0578407
263384644	-12.090995	-77.0584283
263384566	-12.0899603	-77.0577279
263384565	-12.0900292	-77.0576073

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263385022		-12.0897712		-77.0602778
263385021		-12.090055		-77.0598703
263385020		-12.0905334		-77.0591493
1288	-1,-1	-770222363,	-770223770,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1289	-1,-1	-770388382,	-770382190,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

1290	-1,-1	-770481748,	-770493415,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1292	-1,-1	-770491952,	-770494112,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
259996520	-12.1103481	-77.0485492
262724728	-12.1102563	-77.0499
1273529223	-12.1107488	-77.0494112
262724727	-12.1109584	-77.0491953
262725524	-12.1096315	-77.0492553
262724729	-12.1095418	-77.0505966
259996521	-12.1089167	-77.0499671

1293	-1,-1	-770345275,	-770339364,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433839	-12.1000992	-77.0336535
2713433837	-12.1022339	-77.0339057
2713433840	-12.1017564	-77.0338356
2713433832	-12.0996008	-77.0334967
2713433838	-12.1023038	-77.0339364
2713433835	-12.1020861	-77.0339092
138842173	-12.0993205	-77.0345275
2713433833	-12.1013553	-77.0337763
138842174	-12.1008778	-77.033755

1294	-1,-1	-770339202,	-770343499,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713146591	-12.098451	-77.0339202
2713423235	-12.098514	-77.0339395
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713146592	-12.0986739	-77.0343553
2713423238	-12.0987474	-77.0343499

1295	-1,-1	-770359804,	-770354545,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652692	-12.0964427	-77.0356593
2660536657	-12.0937457	-77.0359805
262730427	-12.0945107	-77.0351917
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730342	-12.0945267	-77.0354626



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908584		-12.0966348	-77.0355081	
2713174711		-12.0981488	-77.035088	
262908658		-12.0954289	-77.035333	
262730341		-12.0946915	-77.0366411	
108218714		-12.099631	-77.0354545	
108218713		-12.0991419	-77.035404	
262908583		-12.0964982	-77.0356283	
134252760		-12.0980244	-77.0361182	
108218712		-12.0986785	-77.0352748	
134252759		-12.097788	-77.0360544	
262908419		-12.0935249	-77.0368213	
262908590		-12.0963801	-77.0356943	
1296	-1,-1	-770712560,	-770608707,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727920	-12.1004729	-77.0623826
1919628139	-12.1020725	-77.0608728
263376306	-12.1010744	-77.0607801
262727996	-12.0973062	-77.0713716
606182858	-12.1001526	-77.063257
606182864	-12.097376	-77.0712852
606182870	-12.0972888	-77.071256
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
606182865	-12.0976987	-77.0703751
1919628140	-12.1022739	-77.0608707
606182860	-12.098396	-77.0683813
1919628138	-12.1017604	-77.0608324
262727861	-12.1010324	-77.0608745
606182863	-12.098329	-77.068573
606182866	-12.0980336	-77.0694176
262727860	-12.1007219	-77.0617757
262727921	-12.1005792	-77.062162

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1297	-1,-1	-770184677,	-770189398,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852413	-12.0857421	-77.0189398
411852355	-12.0846615	-77.0184677
411852411	-12.0852857	-77.0187681
411852346	-12.0847612	-77.0185214

1298	-1,-1	-770407465,	-770390065,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542692	-12.0686797	-77.039636
1428542710	-12.065807	-77.0391079
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542684	-12.0679896	-77.039483
1428542722	-12.0711315	-77.0407465
1428542678	-12.066503	-77.0392165
1428542695	-12.0698429	-77.0401641
1428542724	-12.0689259	-77.0397495
1428542690	-12.0708181	-77.040602
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542698	-12.0651657	-77.0390066

1299	-1,-1	-770223478,	-770236180,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936542	-12.1051855	-77.0229314
263936539	-12.1049337	-77.022528
263936544	-12.1055084	-77.0230109
263936538	-12.1046484	-77.0223478
263936543	-12.1053366	-77.0230001
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263936541	-12.10511	-77.0228456
263936225	-12.1055923	-77.0237404
263936540	-12.1050009	-77.0226825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1300	-1,-1	-770204767,	-770199703,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263943303	-12.1012495	-77.0198501
263943844	-12.1007796	-77.0217384
263944465	-12.0989668	-77.0199703
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263943302	-12.1009138	-77.0199874
263943509	-12.1009306	-77.0216525
263943854	-12.0987318	-77.0214637
263943852	-12.0992689	-77.0216783
263943374	-12.1014258	-77.0208887
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263943846	-12.1003599	-77.0218156
263937584	-12.0998228	-77.0204767
263944403	-12.1013251	-77.0202793
263937578	-12.1012495	-77.0210689
263943848	-12.0999991	-77.0218156

1301	-1,-1	-770196415,	-770205625,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573466	-12.1056323	-77.01856
263933888	-12.1019797	-77.0196355
262573449	-12.1057833	-77.0186802
263933889	-12.1021307	-77.021129
263937575	-12.1016692	-77.0211805
263937578	-12.1012495	-77.0210689
370967384	-12.1044577	-77.0185513
262573450	-12.1061526	-77.0196415
263933887	-12.1019041	-77.0188974
263935415	-12.1020468	-77.0186399
370967339	-12.1046934	-77.0185697
263933886	-12.1019041	-77.0186656
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
262573448	-12.105733	-77.0185514

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475757288		-12.1031166		-77.0185972
263937580		-12.1004774		-77.0205625
263937576		-12.1014593		-77.0211547
1302	-1,-1	-770127955,	-770164454,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933879	-12.1025	-77.0155586
2761063098	-12.1008144	-77.0137104
316627422	-12.0986608	-77.0128259
263933881	-12.102307	-77.0160216
419482951	-12.1018425	-77.0142628
263933882	-12.102223	-77.0164454
316627425	-12.1001211	-77.013358
316627423	-12.0992987	-77.0130147
1666723083	-12.0984256	-77.0127955
1273464195	-12.1004259	-77.0135016
419482881	-12.0996846	-77.0131757
263933878	-12.1029313	-77.0148363
1303	-1,-1	-770218156,
		-770213178,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263943854	-12.0987318	-77.0214637
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263943848	-12.0999991	-77.0218156
263943852	-12.0992689	-77.0216783
1304	-1,-1	-770560176,
		-770548672,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772933	-12.1111836	-77.0556757
1570772959	-12.1113711	-77.0553926
1570772905	-12.1110195	-77.0559667
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570772977	-12.1114687	-77.05517
1570772934	-12.1112207	-77.0556211
1570772931	-12.1110996	-77.0558535
1570772968	-12.1113985	-77.0553341
1570773004	-12.1116172	-77.0549454

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772951		-12.1112715	-77.0555527	
1570772932		-12.1111485	-77.0557382	
1570772903		-12.1109667	-77.0560176	
1570772925		-12.1110721	-77.0559141	
1570773022		-12.1116836	-77.0548672	
1570772981		-12.1115039	-77.055086	
1570772973		-12.1114375	-77.0552636	
1570772958		-12.111332	-77.055461	
1305	-1,-1	-770292402,	-770290527,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775656	-12.1377579	-77.029082
1570775610	-12.1373926	-77.0291132
1570775624	-12.137545	-77.0291152
1570775615	-12.137461	-77.0290996
1570775665	-12.1378184	-77.0290527
1570775649	-12.1377402	-77.029375
1570775587	-12.1372129	-77.0291972
1570775646	-12.1376739	-77.0293985
1570775576	-12.1371309	-77.0292402
1570775644	-12.1376601	-77.0291309
1570775603	-12.1373047	-77.0291524
1306	-1,-1	-770327167,
		-770333686,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431224458	-12.1080176	-77.0327167
108015861	-12.1068676	-77.034184
108015863	-12.1058582	-77.0333686
262570376	-12.1081864	-77.0337537
262570309	-12.1071073	-77.033916
1307	-1,-1	-770358034,
		-770353485,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571407	-12.1075037	-77.0358034
262571406	-12.107638	-77.0355116
262571405	-12.1077303	-77.0353485

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1308	-1,-1	-770297486,	-770280378,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116948	-12.0838469	-77.0280378
263116938	-12.0883257	-77.0291078
263116946	-12.0844331	-77.02828
2086720244	-12.0850967	-77.0283682
2086720240	-12.083946	-77.0280617
257946434	-12.0900742	-77.0297486
263116943	-12.0855816	-77.0284097
2086720243	-12.0843433	-77.0282425
263116936	-12.0900566	-77.0296077
263116937	-12.0891553	-77.0293301
263116947	-12.0840537	-77.0281074
2086720246	-12.0856951	-77.0284237
263116942	-12.0859255	-77.0284726
263116941	-12.0867256	-77.0286558
263116940	-12.0870137	-77.0287387
263116944	-12.0845806	-77.0283193
263116939	-12.0875238	-77.0288819

1309	-1,-1	-770194527,	-770185343,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1310	-1,-1	-770560299,	-770560299,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1311	-1,-1	-770396039,	-770392159,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111351	-12.0892183	-77.0392159
2073408929	-12.0891937	-77.0394797
263113041	-12.0891746	-77.0396039
2073408930	-12.0892087	-77.0393587

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1312	-1,-1	-770450139,	-770424309,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693905	-12.0820016	-77.0442055
1428455548	-12.0815906	-77.0433489
1428455567	-12.0809382	-77.0427403
1428455577	-12.082243	-77.0450139
1428455569	-12.0814085	-77.0431026
1428455568	-12.0802783	-77.0424309
1428455544	-12.0811241	-77.04288
1428455560	-12.0820769	-77.0444565
1428455579	-12.0807923	-77.042656
1428455575	-12.0804654	-77.0425077
1653428780	-12.0805446	-77.0425427
1428455555	-12.0818255	-77.0436972
1428455573	-12.0819489	-77.0439555
1313	-1,-1	-770245167,
		-770270061,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572490	-12.1084064	-77.0261095
262572753	-12.1077639	-77.0242935
263938526	-12.1079298	-77.0262273
2489365269	-12.1064157	-77.0270061
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
262573052	-12.1102647	-77.0247484
2489365249	-12.1063513	-77.0268572
262573469	-12.1077135	-77.0241218
1759428255	-12.1082065	-77.0254873
262573051	-12.1113054	-77.0250059
263938527	-12.1071912	-77.026502
1273627648	-12.1082849	-77.025728
262573053	-12.1098116	-77.024654
262573576	-12.1112718	-77.0245167
263938529	-12.1065283	-77.0267938
262573054	-12.1092409	-77.0244823
262573055	-12.1078562	-77.024139

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1314	-1,-1	-770527989,	-770470100,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1315	-1,-1	-770288562,	-770298529,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1316	-1,-1	-770369352,	-770368241,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646849	-12.1260381	-77.0369352
1435193351	-12.1261244	-77.0368241

1317	-1,-1	-770273154,	-770255201,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871269	-12.0858239	-77.0255201
263361196	-12.0834301	-77.0264946
171763087	-12.0814048	-77.0273154
263122105	-12.0825043	-77.0268661
2086871221	-12.0816494	-77.0272159
1658531722	-12.0836691	-77.026401
263122129	-12.0823996	-77.0269105
263118391	-12.0855208	-77.025646

1318	-1,-1	-770572527,	-770613760,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432367019	-12.0892836	-77.0572527
1273864913	-12.0877943	-77.0610104
1273971486	-12.087527	-77.061376
462898842	-12.0876302	-77.0612361
263384567	-12.0893114	-77.0586633
263384568	-12.0886629	-77.0596798
263384566	-12.0899603	-77.0577279



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1319	-1,-1	-770530664,	-770526152,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773212	-12.1128419	-77.0529395
1570773215	-12.1129044	-77.0528906
1570773193	-12.1127402	-77.0530664
1570773221	-12.1130781	-77.0526152
1570773218	-12.1129805	-77.0527402
1570773195	-12.1127891	-77.0529961
1570773217	-12.1129454	-77.0528417

1320	-1,-1	-770227747,	-770227363,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871394	-12.0898198	-77.0227748
2086871390	-12.089788	-77.0227363

1321	-1,-1	-770225879,	-770244540,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
262573204	-12.1235039	-77.024454
263631688	-12.1295958	-77.0225879
263631687	-12.1253196	-77.0240165

1322	-1,-1	-770475261,	-770481157,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407698	-12.1085446	-77.0481157
1432407697	-12.1065207	-77.0476975
1432407695	-12.1056802	-77.0475261

1323	-1,-1	-770167178,	-770168632,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738380	-12.0937681	-77.0173466
263933802	-12.0926808	-77.0168632
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933799	-12.0926472	-77.017464
475738720	-12.0936651	-77.0167178

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1324	-1,-1	-770221860,	-770219555,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411440	-12.0935369	-77.022186
475735708	-12.0941385	-77.0219555

1325	-1,-1	-770266704,	-770238511,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105452	-12.101919	-77.0270306
108025624	-12.107214	-77.0266704
108025626	-12.106228	-77.0270856
263105450	-12.1028459	-77.027176
263105456	-12.0997053	-77.0262788
2833168172	-12.098982	-77.0259363
263105459	-12.0945168	-77.0238511
263105453	-12.1012812	-77.0268761
108025627	-12.1056993	-77.0272058
263105449	-12.103396	-77.0272452
108025630	-12.1043818	-77.0272744
263105455	-12.100165	-77.0264813
108025629	-12.1051454	-77.0272572
263105454	-12.1006182	-77.0266701
108025625	-12.1068946	-77.0268032
2489365269	-12.1064157	-77.0270061
2489365267	-12.0978569	-77.0254036

1326	-1,-1	-770567577,	-770577279,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384616	-12.0910507	-77.0583451
263384566	-12.0899603	-77.0577279
263384504	-12.0901631	-77.0577472
263384694	-12.0908132	-77.0567577
263384565	-12.0900292	-77.0576073
263384693	-12.0918418	-77.0571349

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1327	-1,-1	-770236352,	-770230550,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941379	-12.1002341	-77.023867
263935409	-12.1025252	-77.0234636
263939251	-12.1031294	-77.0236352
1273904104	-12.101296	-77.023055
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
263939252	-12.1029784	-77.0235065
263941367	-12.1016524	-77.0235237
263942711	-12.1003784	-77.023438
263940758	-12.1011918	-77.0251104
263939255	-12.1027685	-77.0234378
263940756	-12.1018622	-77.0253519
108019293	-12.1023825	-77.0234722
263940762	-12.0999235	-77.0245107
1273630698	-12.1010478	-77.0231752
263940759	-12.1011069	-77.0250858
1273736062	-12.1006868	-77.0233978

1328	-1,-1	-770476349,	-770457297,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727033	-12.1041301	-77.0458404
262727035	-12.1029887	-77.0467672
1432407594	-12.1029207	-77.0468802
262727034	-12.1039958	-77.0460891
262727210	-12.10569	-77.047468
262727504	-12.106528	-77.0476349
262727577	-12.1041671	-77.0478667
1432407596	-12.1029385	-77.0468257
1431652559	-12.1040788	-77.0459679
262727576	-12.1047995	-77.047358
1432407589	-12.1029131	-77.046914
1273717110	-12.1036353	-77.0457297
1432407598	-12.1029396	-77.047929
1432407591	-12.1029131	-77.0470152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262727575		-12.1049078	-77.0473292	
262727578		-12.1040889	-77.0479062	
1329	-1,-1	-770545215,	-770527377,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282120	-12.1097456	-77.0537263
1273829669	-12.1089697	-77.0528992
309581593	-12.1100286	-77.0545318
257943359	-12.1098214	-77.0544811
257943350	-12.1089581	-77.0530429
257943351	-12.1090625	-77.053166
257943352	-12.1094456	-77.0533402
257943358	-12.1097693	-77.0542754
1717282122	-12.109781	-77.0543975
257943355	-12.1096254	-77.0534751
1338690666	-12.1092162	-77.053235
309581600	-12.1101112	-77.0545215
257943357	-12.1097603	-77.0538627
257943348	-12.1090576	-77.0527377
257943349	-12.1089987	-77.0528352
257943360	-12.1099268	-77.0545285
257943356	-12.1097063	-77.053601

1330	-1,-1	-770290098,	-770279486,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227795	-12.0789909	-77.0279486
1405227809	-12.0770756	-77.0287786
1405227807	-12.0765571	-77.0290098

1331	-1,-1	-770295237,	-770293566,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043483	-12.0987615	-77.0291476
108043493	-12.0981591	-77.0289025
108043494	-12.0980577	-77.0289859
108043465	-12.0980244	-77.0295237
108043481	-12.0987834	-77.0293567

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108043487		-12.0985027		-77.0288672
108043485		-12.0986758		-77.0289937
108043462		-12.0979546		-77.0293495
262909165		-12.0987805		-77.0291803
108043491		-12.0982518		-77.0288622
108043496		-12.0979782		-77.0291541
108043490		-12.0983363		-77.0288432
1332	-1,-1	-770429380,	-770415137,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571584	-12.1115655	-77.0424499
262725922	-12.1119683	-77.0420722
134381827	-12.1107346	-77.0415137
1273739736	-12.112818	-77.042938
469095119	-12.1125346	-77.0426649
1333	-1,-1	-770399453,
		-770264502,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570771546	-12.1035507	-77.0314882
1570771853	-12.1053024	-77.0274649
1570771423	-12.102842	-77.0273216
1570772629	-12.1100254	-77.0366114
108024267	-12.1086637	-77.0265152
1570771995	-12.1063204	-77.0273125
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
108024265	-12.1080868	-77.0266126
1570771933	-12.1059669	-77.0274199
1570772434	-12.1089746	-77.03825
1570772648	-12.1100645	-77.0371582
1570772575	-12.1097539	-77.039041
1570771569	-12.1035957	-77.0274667
108024263	-12.1075456	-77.0267852
1570772405	-12.1088575	-77.0399454
108024268	-12.1092557	-77.0264503
108024259	-12.1069498	-77.0270684

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1334	-1,-1	-770220566,	-770215376,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871575	-12.091098	-77.0220567
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871535	-12.0908006	-77.0215883
2086871545	-12.0908681	-77.0220669
2086871549	-12.0908958	-77.0222372
2086871539	-12.0908324	-77.0218621
2086871537	-12.0908106	-77.0215376
2086871561	-12.0909712	-77.0221399
2086871551	-12.0909256	-77.0221865

1335	-1,-1	-770426044,	-770353772,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041423	-12.0987382	-77.0380496
108041417	-12.0990573	-77.0363041
262731506	-12.0993968	-77.0426044
108041427	-12.0981798	-77.0402005
262731507	-12.0990695	-77.0421924
138842171	-12.099161	-77.0353772
108041420	-12.0989687	-77.0370763
108041430	-12.0978862	-77.041274
134254604	-12.0989847	-77.0370308
108041425	-12.0984485	-77.039154
134252761	-12.0995427	-77.0363605
108013928	-12.0989435	-77.0371449
108041426	-12.0984149	-77.0392999
262731508	-12.0982219	-77.04148
108037786	-12.0987338	-77.0418233
108041421	-12.09891	-77.037411
108218714	-12.099631	-77.0354545

1336	-1,-1	-770433489,	-770421876,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455575	-12.0804654	-77.0425077
1653428780	-12.0805446	-77.0425427
1428542681	-12.0765052	-77.0422003

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1428455552		-12.0795627		-77.0422772
1428455568		-12.0802783		-77.0424309
1428455548		-12.0815906		-77.0433489
1428455578		-12.0787404		-77.0422598
1428542691		-12.0762329		-77.0421876
1428455564		-12.0797862		-77.0423048
1428455574		-12.0765411		-77.0421958
1428455579		-12.0807923		-77.042656
1428455544		-12.0811241		-77.04288
1428455567		-12.0809382		-77.0427403
1428455569		-12.0814085		-77.0431026
1428455550		-12.0800787		-77.0423593
1841915494		-12.0796838		-77.0422899
1428455561		-12.0775322		-77.0421938
1337	-1,-1	-770419358,	-770403515,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108220	-12.0930555	-77.039518
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263111589	-12.0915036	-77.0397281
263113382	-12.0931572	-77.0403515
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263111352	-12.0898309	-77.0391145
263113201	-12.089965	-77.0400027
263111351	-12.0892183	-77.0392159
1338	-1,-1	-770350856,-770351989,105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud	
960518754		-12.1011486	-77.0351989	
1759772453		-12.1011207	-77.0350856	
1339	-1,-1	-770477732,	-770468344,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389839	-12.1034557	-77.0477732
2886389840	-12.1034137	-77.0468344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1340	-1,-1	-770415430,	-770408027,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774511	-12.1244101	-77.0415996
1570774510	-12.1243594	-77.0410449
1570774508	-12.1243281	-77.0416836
1570774499	-12.1241932	-77.0413164
1570774507	-12.1243204	-77.0411446
1570774497	-12.1241485	-77.041543
1570774502	-12.1242149	-77.041412
1570774512	-12.1244414	-77.0408027
1570774504	-12.1242344	-77.0412149

1341	-1,-1	-770349737,	-770356774,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273709476	-12.1045985	-77.03548
138839736	-12.1049327	-77.0355675
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
2713048668	-12.1052684	-77.0356774

1342	-1,-1	-770164004,	-770166598,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383684820	-12.0898565	-77.0173892
2383684819	-12.0892186	-77.017249
411305980	-12.0898251	-77.0164004
475767882	-12.0883021	-77.0164489
411852444	-12.0883334	-77.0166599
316635144	-12.0896802	-77.0174836
316634995	-12.0899286	-77.0171593
316635145	-12.0894284	-77.0174321

1343	-1,-1	-770423641,	-770423641,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1344	-1,-1	-770537657,	-770542774,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728432	-12.1044574	-77.0542774
262728114	-12.1071597	-77.0530929
262728021	-12.1049357	-77.0544061
262727964	-12.1077875	-77.0537657
262728017	-12.1063036	-77.0523977
262728020	-12.1057498	-77.0532302
262728019	-12.1058421	-77.0530929
262728115	-12.1066981	-77.0526981
262728018	-12.1062533	-77.0524835

1345	-1,-1	-770180965,	-770181566,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573992	-12.1233392	-77.018148
262573993	-12.123205	-77.0181566
262573991	-12.1243798	-77.0181137
262573990	-12.1253365	-77.0180965

1346	-1,-1	-770366533,	-770371414,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652639	-12.1101928	-77.0372097
1431652188	-12.1103695	-77.0372249
1431652596	-12.1101635	-77.0366122
1431652745	-12.1099878	-77.0369221
1431652848	-12.1104541	-77.0371945
1431652277	-12.1105115	-77.0366533
1431652132	-12.1104328	-77.0366039
1431652874	-12.1101144	-77.0371653
1431652394	-12.1103435	-77.0365796
1431652815	-12.1100305	-77.0367404
1431652895	-12.1100495	-77.0370981
1431652377	-12.1099961	-77.0368281
1431652452	-12.1100878	-77.0366664
1431652338	-12.110527	-77.0371414
1431652668	-12.1102801	-77.0372301
1431652307	-12.1102512	-77.0365825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1431652579		-12.1100061	-77.0370147	
1347	-1,-1	-770259206,	-770260380,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1348	-1,-1	-770307626,	-770321390,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572359	-12.1071549	-77.0308517
262569643	-12.1078972	-77.0319506
262569644	-12.1068377	-77.032139
108172213	-12.1077216	-77.0307626
108172214	-12.10664	-77.0309634
108170879	-12.1077347	-77.0309262
1717282064	-12.1066509	-77.031044
108170878	-12.1066611	-77.0311196

1349	-1,-1	-770195731,	-770217966,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273769169	-12.0857	-77.02089
411852329	-12.08559	-77.0208978
411852330	-12.0844465	-77.0210534
1273833547	-12.0826614	-77.0213
411852327	-12.0865185	-77.0207744
411852331	-12.0843363	-77.0210695
1273820352	-12.0887319	-77.0195731
411852326	-12.0871007	-77.0206832
408630134	-12.0814637	-77.0215024
1273635626	-12.0813432	-77.0217966
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411852325	-12.0888527	-77.0204311

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1350	-1,-1	-770227942,	-770226540,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871665	-12.0919968	-77.0227392
316626660	-12.091278	-77.0226543
263106947	-12.0918642	-77.0227155
263106948	-12.0915368	-77.0226765
263105460	-12.0921529	-77.0227942
2086871638	-12.0917311	-77.0226986
1825885294	-12.0911181	-77.022654

1351	-1,-1	-770414119,	-770412149,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774504	-12.1242344	-77.0412149
1570774499	-12.1241932	-77.0413164
1570774502	-12.1242149	-77.041412

1352	-1,-1	-770367711,	-770384839,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108009638	-12.1005931	-77.0380189
2784795237	-12.099672	-77.0372057
108030822	-12.1013773	-77.0382779
108013932	-12.1021158	-77.0384839
1273798482	-12.0995109	-77.037629
108030818	-12.1008318	-77.0381148
108013931	-12.0998331	-77.0377543
1273730177	-12.0996826	-77.0371777
108029280	-12.1009836	-77.0367711
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108037777	-12.099959	-77.037205
108029282	-12.1009325	-77.0373166

1353	-1,-1	-770533504,	-770533504,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1354	-1,-1	-770229393,	-770226540,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626660	-12.091278	-77.0226543
2086871638	-12.0917311	-77.0226986
2086871686	-12.0923352	-77.022838
1825885294	-12.0911181	-77.022654
2086871709	-12.0926267	-77.0229393
263106948	-12.0915368	-77.0226765
263106947	-12.0918642	-77.0227155
2086871698	-12.0925117	-77.0228947
2086871665	-12.0919968	-77.0227392
263105460	-12.0921529	-77.0227942

1355	-1,-1	-770366233,	-770366780,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
904081831	-12.1263581	-77.0366233
1435193379	-12.1268359	-77.036678
904081864	-12.1265819	-77.0366405
904081851	-12.1264898	-77.03657
904081828	-12.1268161	-77.0367518
904081832	-12.1268818	-77.0367356
904081814	-12.126711	-77.0367118

1356	-1,-1	-770357337,	-770385440,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
108031677	-12.1030558	-77.0368875
108035139	-12.1027704	-77.0385354
108032738	-12.102846	-77.038544
108031679	-12.1029551	-77.0375998
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
2713048664	-12.1052443	-77.0361693

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1357	-1,-1	-770250882,	-770259206,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1358	-1,-1	-770183706,	-770186367,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455470	-12.0953675	-77.0186367
459455468	-12.0961732	-77.0183706
459455469	-12.095913	-77.0184478

1359	-1,-1	-770328957,	-770337382,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064608	-12.0890129	-77.0337382
108064583	-12.0933804	-77.0330875
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
108064592	-12.0905797	-77.0335269
108064601	-12.0897432	-77.033642
108064590	-12.0906866	-77.0335092
589642210	-12.0909418	-77.0334409
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
108064581	-12.0945917	-77.0328957
262909964	-12.0937592	-77.0330356

1360	-1,-1	-770339057,	-770339011,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433837	-12.1022339	-77.0339057
2713433838	-12.1023038	-77.0339364
2713168045	-12.1023801	-77.033908
138843772	-12.1024606	-77.0339011

1361	-1,-1	-770158703,	-770185654,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744961	-12.092568	-77.0185654
475744948	-12.0926939	-77.0183766
475744957	-12.0926435	-77.0185654

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475744926		-12.0926519		-77.0162995
475744921		-12.0926016		-77.0158703
475744944		-12.0926855		-77.0182049
475744929		-12.0926016		-77.0169346
475744952		-12.0926939		-77.0185139
475744934		-12.0925932		-77.0176899
475744932		-12.092568		-77.0172436
1362	-1,-1	-770368699,	-770392106,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108013931	-12.0998331	-77.0377543
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
108013929	-12.0991836	-77.0373887
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
108037780	-12.0993557	-77.0392106
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
108041423	-12.0987382	-77.0380496
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085328	-12.0969322	-77.037223
108013928	-12.0989435	-77.0371449
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
108037778	-12.099652	-77.03832
1273798482	-12.0995109	-77.037629
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
108013930	-12.0994219	-77.0375998
108041421	-12.09891	-77.037411
1363	-1,-1	-770538627,
		-770537262,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282120	-12.1097456	-77.0537263
257943357	-12.1097603	-77.0538627

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1364	-1,-1	-770175268,	-770165545,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738166	-12.0969405	-77.0175269
475738183	-12.0961833	-77.0168419
1273840656	-12.0962341	-77.0165545
1273644721	-12.0963301	-77.0169205
475738167	-12.0969069	-77.0173724
475738168	-12.0967223	-77.0171235

1365	-1,-1	-770486053,	-770458306,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027753	-12.1174303	-77.0459522
1905027745	-12.1171971	-77.0460846
1905027739	-12.1151703	-77.0486053
1905027742	-12.1171598	-77.0467167
1905027749	-12.117295	-77.0459928
1905027744	-12.1171948	-77.0466296
1905027743	-12.1171784	-77.0461788
1905027764	-12.1176962	-77.0458998
1905027766	-12.1178466	-77.0458306
1905027741	-12.1165253	-77.0472696
2539138074	-12.1164509	-77.0473429

1366	-1,-1	-770709320,	-770608728,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727860	-12.1007219	-77.0617757
606182865	-12.0976987	-77.0703751
1273484747	-12.097403	-77.070932
263376306	-12.1010744	-77.0607801
262727921	-12.1005792	-77.062162
606182860	-12.098396	-77.0683813
1919628139	-12.1020725	-77.0608728
606182864	-12.097376	-77.0712852
606182858	-12.1001526	-77.063257
606182866	-12.0980336	-77.0694176
1919628137	-12.1010992	-77.0607174
262727861	-12.1010324	-77.0608745

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727920		-12.1004729		-77.0623826
606182863		-12.098329		-77.068573
1919628138		-12.1017604		-77.0608324
606182870		-12.0972888		-77.071256
262727996		-12.0973062		-77.0713716
1367	-1,-1	-770195642,	-770241218,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1368	-1,-1	-770334470,	-770336090,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385618	-12.1106558	-77.0334638
1545385617	-12.1105766	-77.033447
1545385622	-12.1107895	-77.0339524
1545385616	-12.1105411	-77.0339021
1545385631	-12.1110298	-77.033609

1369	-1,-1	-770387913,	-770380975,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646870	-12.1252749	-77.0381578
817646877	-12.1244321	-77.0384607
1435193195	-12.1243142	-77.0387914
1435193200	-12.1243171	-77.0387107
1200581197	-12.1254359	-77.0381414
817646872	-12.1248244	-77.038217
1435193319	-12.125185	-77.0381479
1435193294	-12.1249699	-77.0381579
817646875	-12.1245972	-77.038339
1200583940	-12.1254773	-77.0380975
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
1435193197	-12.1243171	-77.0385976
817646868	-12.1253576	-77.0381687
1435193220	-12.1244964	-77.0384134
1435193316	-12.1251039	-77.0381412



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1370	-1,-1	-770342070,	-770364471,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252774	-12.1062449	-77.0371681
262571730	-12.1054256	-77.0345832
134252775	-12.1071681	-77.037108
262571927	-12.1059008	-77.034207
262571929	-12.1054414	-77.0340976
134252777	-12.1072939	-77.0370909
262571731	-12.1053425	-77.0354113
262571410	-12.1073107	-77.0364471
262571411	-12.1073023	-77.0367905
262571928	-12.1056742	-77.0341211
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571732	-12.1063792	-77.0357262
108218722	-12.1062953	-77.0362326

1371	-1,-1	-770270229,	-770239075,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263942193	-12.1016272	-77.026811
2833168165	-12.0987822	-77.0257607
263105456	-12.0997053	-77.0262788
263942205	-12.0978589	-77.025233
2833168168	-12.0985461	-77.0256347
263104606	-12.0969003	-77.0246531
263940921	-12.0970114	-77.0239786
263942017	-12.1003348	-77.0264419
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
263104605	-12.0969255	-77.024533
263941844	-12.0981189	-77.0254217
263942015	-12.1012831	-77.0267766
108019300	-12.1027286	-77.0270229
263104607	-12.0968919	-77.0247561
263942208	-12.0976744	-77.0251373
1273549606	-12.1025788	-77.0269942
2833168172	-12.098982	-77.0259363

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1372	-1,-1	-770373620,	-770373245,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408911	-12.0881015	-77.0373245
263358861	-12.0882419	-77.037362
263358862	-12.0881709	-77.0373378
2073408909	-12.0880327	-77.0373245

1373	-1,-1	-770398402,	-770390682,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262732035	-12.0969042	-77.0384759
262732033	-12.0963671	-77.0382699
262730501	-12.0957143	-77.0382434
262732034	-12.0966357	-77.0383643
262730499	-12.0952241	-77.0399728
108037786	-12.0987338	-77.0418233
262730723	-12.0963923	-77.0405444
262730500	-12.095414	-77.0393028
108037783	-12.0991716	-77.0398402
262731508	-12.0982219	-77.04148
262732032	-12.0960902	-77.0382356
262732036	-12.0980037	-77.0390682
262730734	-12.0975337	-77.0387935
108041430	-12.0978862	-77.041274

1374	-1,-1	-770146603,	-770167674,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931534	-12.1064436	-77.0167674
419482719	-12.108964	-77.0146603
370967383	-12.1078656	-77.0155056
263926107	-12.1074235	-77.0159103
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
316627505	-12.1066199	-77.0166222

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1375	-1,-1	-770511016,	-770538482,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728229	-12.1049861	-77.0519256
262728052	-12.103979	-77.0516681
108215811	-12.100471	-77.0511016
262728233	-12.1071009	-77.0531701
262728231	-12.1058589	-77.0522947
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728245	-12.1016124	-77.0513763
262728234	-12.1073862	-77.0534705
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262727965	-12.1076967	-77.0538482
262728232	-12.1066813	-77.0528097
262728227	-12.103509	-77.0516252
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728226	-12.1029971	-77.0515565
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262728230	-12.1054141	-77.0520887
262728246	-12.1004458	-77.0512046

1376	-1,-1	-770243355,	-770214040,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871566	-12.0910263	-77.023478
263105902	-12.0914284	-77.0243355
1273530324	-12.0910746	-77.023886
411306535	-12.0907481	-77.021404
1825885288	-12.0911468	-77.0244279
316626681	-12.0908808	-77.0223913

1377	-1,-1	-770266245,	-770263317,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572744	-12.1092649	-77.0266245
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572630	-12.1113893	-77.0263706
262572801	-12.1134853	-77.0262971
2489361783	-12.110533	-77.0264744
262574563	-12.1136087	-77.0263175

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572616		-12.1124055		-77.0262829
262575158		-12.1146533		-77.0263317
262572729		-12.1103487		-77.0264908
1378	-1,-1	-770357806,	-770372050,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108029282	-12.1009325	-77.0373166
108029280	-12.1009836	-77.0367711
108037777	-12.099959	-77.037205
108029278	-12.1011248	-77.0357806
1379	-1,-1	-770218841,
		-770210562,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197654174	-12.1327678	-77.0216695
197654172	-12.1323818	-77.0218841
197654465	-12.133591	-77.0210562
197654176	-12.1330875	-77.0214596
1380	-1,-1	-770146831,
		-770188238,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933787	-12.0935704	-77.0190175
1273472705	-12.0920749	-77.0188238
263933789	-12.0934949	-77.0188467
316625302	-12.0925379	-77.0189157
475746892	-12.0910491	-77.0182883
263933785	-12.0934697	-77.0193094
316625730	-12.0933176	-77.0187716
475746771	-12.0916952	-77.0181963
475746092	-12.0911746	-77.0190874
316625303	-12.0926032	-77.0192493
475745797	-12.0911404	-77.018954
475746517	-12.0923689	-77.0180648
316625574	-12.0919048	-77.01904
316625575	-12.0923245	-77.0190743
475745313	-12.0919043	-77.0147534
263933784	-12.0932704	-77.019498
263933811	-12.0922108	-77.0146831

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1381	-1,-1	-770232251,	-770228484,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910045	-12.0969541	-77.0232251
475735127	-12.0955054	-77.0228484
475735053	-12.0954466	-77.0232775
262910044	-12.0968568	-77.0238866

1382	-1,-1	-770279650,	-770282897,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909233	-12.1016776	-77.0281532
262909257	-12.101704	-77.029094
262909008	-12.1015565	-77.0280494
262909012	-12.1022509	-77.028379
262909217	-12.1016482	-77.0287653
262909007	-12.1013299	-77.027955
262909014	-12.1028993	-77.0282897
262909258	-12.1023231	-77.0290049
138847529	-12.1006693	-77.027965

1383	-1,-1	-770328737,	-770303068,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1384	-1,-1	-770343663,	-770270434,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108165124		-12.0659182		-77.0332272
108165123		-12.0645112		-77.0337593
108165126		-12.0701458		-77.0316822
263106670		-12.0802251		-77.027595
108165125		-12.0679035		-77.0324839
1385	-1,-1	-770187139,	-770173921,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455439	-12.0973565	-77.0182676
459455436	-12.0965508	-77.0182504
459455440	-12.0979524	-77.0183277
459455444	-12.0991861	-77.0183792
459455433	-12.0935463	-77.0187139
459455437	-12.0968278	-77.0182333
459455442	-12.0986238	-77.0184478
459455447	-12.1010408	-77.017538
459455435	-12.0963662	-77.0182762
459455441	-12.09833	-77.0184049
459455449	-12.101645	-77.0173921
459455443	-12.0988504	-77.0184135
459455446	-12.1007387	-77.0176754
459455448	-12.1013681	-77.0174179
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455445	-12.1002771	-77.0179414
459455434	-12.0934959	-77.0186796
1386	-1,-1	-770227168,
		-770222475,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
387411441	-12.0931873	-77.0226805

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1387	-1,-1	-770230497,	-770234045,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871658	-12.091965	-77.0234106
2086871641	-12.0917965	-77.0235606
2086871587	-12.0911898	-77.023591
2086871657	-12.0919631	-77.0232443
2086871637	-12.0916776	-77.0230497
2086871593	-12.0912493	-77.0236194
2086871640	-12.0917886	-77.0230781
2086871631	-12.0916002	-77.023587
2086871576	-12.0911006	-77.0234795
2086871648	-12.0918758	-77.0235282
2086871582	-12.0911423	-77.0235464
2086871645	-12.0918619	-77.0231166
2086871660	-12.091975	-77.0233193
2086871608	-12.091398	-77.0236093
2086871651	-12.0919254	-77.0231794
2086871652	-12.0919274	-77.0234714
2086871572	-12.0910649	-77.0234045

1388	-1,-1	-770180562,	-770153526,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933808	-12.0925381	-77.0153526

1389	-1,-1	-770336133,	-770411326,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108216	-12.0925785	-77.0361201
1426686865	-12.0920834	-77.0334547
263113382	-12.0931572	-77.0403515
263108215	-12.0924668	-77.0352909
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263108213	-12.092317	-77.034169

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263111585		-12.0909112		-77.0355074
263111586		-12.0910171		-77.0363433
263113205		-12.0893627		-77.0357941
263108217		-12.092684		-77.0369197
263113204		-12.0894741		-77.0366056
263108214		-12.0923553		-77.034456
263108220		-12.0930555		-77.039518
263108221		-12.0932747		-77.0411326
263108218		-12.0928074		-77.0377495
1426686873		-12.0909238		-77.0336133
1426686862		-12.0922517		-77.0336162
1390	-1,-1	-770308504,	-770309262,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282077	-12.1077286	-77.0308504
108170879	-12.1077347	-77.0309262

1391	-1,-1	-770357777,	-770371080,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108218723	-12.1072016	-77.0364128
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571652	-12.1072688	-77.0361124
262571651	-12.1073862	-77.0357777
134252775	-12.1071681	-77.037108

1392	-1,-1	-770459336,	-770458555,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774260	-12.121916	-77.0465332
1570774142	-12.1210606	-77.0459336
1570774262	-12.1219922	-77.0464667
1570774193	-12.1214629	-77.0459336
1570774174	-12.1213829	-77.0460077
1570774189	-12.121457	-77.0458555
1570774172	-12.1212656	-77.046043
1570774147	-12.1211777	-77.0460077



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1393	-1,-1	-770510404,	-770517842,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108230	-12.0946384	-77.0509558
262730028	-12.0947518	-77.0517842
1425922040	-12.0945853	-77.0510404

1394	-1,-1	-770285627,	-770264744,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572416	-12.1091328	-77.0284934
2489361783	-12.110533	-77.0264744
262572744	-12.1092649	-77.0266245
262572415	-12.10908	-77.0285627
262572729	-12.1103487	-77.0264908
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572574	-12.1093458	-77.0274619

1395	-1,-1	-770431754,	-770470487,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114458	-12.0876424	-77.044511
263114456	-12.0876349	-77.043965
263114457	-12.0876348	-77.0442741
263114455	-12.0876544	-77.0436561
263114454	-12.0876936	-77.0434157
263114453	-12.0877608	-77.0431754
263112180	-12.0879973	-77.0470487

1396	-1,-1	-770290996,	-770293750,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775646	-12.1376739	-77.0293985
1570775624	-12.137545	-77.0291152
1570775615	-12.137461	-77.0290996
1570775649	-12.1377402	-77.029375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1397	-1,-1	-770358849,	-770396039,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408928	-12.0891098	-77.0388311
2073408926	-12.089084	-77.0392491
2073408924	-12.0890194	-77.0396297
263114107	-12.0887859	-77.0407387
263114447	-12.0891012	-77.0390515
263114449	-12.0889574	-77.0398676
263114442	-12.0887455	-77.0358849
263114448	-12.0890657	-77.0394206
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263114450	-12.0886562	-77.0406874
263114444	-12.0889739	-77.0375067
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263114446	-12.0891055	-77.0385828
263114443	-12.0888542	-77.036697
2073408927	-12.0890883	-77.0398999
263114108	-12.0891339	-77.0397706
263113041	-12.0891746	-77.0396039

1398	-1,-1	-770328418,	-770330874,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064583	-12.0933804	-77.0330875
1717282041	-12.0955424	-77.0328418
108064572	-12.0955492	-77.0327494
108064581	-12.0945917	-77.0328957
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
262909964	-12.0937592	-77.0330356

1399	-1,-1	-770523891,	-770557880,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728438	-12.1031566	-77.0555648
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728035	-12.1038783	-77.0541658
262727874	-12.1057833	-77.055788
262728430	-12.1034503	-77.0541229

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262728387		-12.1039706		-77.0525779
262727972		-12.1053721		-77.0559768
262728448		-12.1041972		-77.0557622
262728700		-12.1055316		-77.0560111
262728488		-12.1049609		-77.0558738
262728036		-12.1043734		-77.0526981
1400	-1,-1	-770587949,	-770575506,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772495	-12.1094434	-77.0580801
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772567	-12.1097169	-77.057668
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772539	-12.1096562	-77.0577931
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772456	-12.109166	-77.0584336
1570772470	-12.1092735	-77.0582715
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772573	-12.10975	-77.0576072
1570772579	-12.1097969	-77.0575507
1570772462	-12.109211	-77.0583672
1570772483	-12.1093399	-77.058209
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1401	-1,-1	-770313944,-770290213,80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771322	-12.1116173	-77.0301912
2588771321	-12.1105844	-77.0303669
2588771316	-12.1056164	-77.0312134
2588771327	-12.1169537	-77.0293014
2588771317	-12.1066509	-77.031044
2588771318	-12.1077286	-77.0308504
2588771328	-12.1179541	-77.0291487

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2588771323		-12.1126445	-77.0300016	
2588771315		-12.1045188	-77.0313944	
2588771324		-12.1136998	-77.029832	
2588771325		-12.1137798	-77.0298184	
2588771326		-12.1159223	-77.0294551	
2588771320		-12.10954	-77.0305387	
2588771329		-12.1187695	-77.0290213	
2588771319		-12.1087907	-77.03067	
1402	-1,-1	-770467011,	-770462457,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773937	-12.1191836	-77.0464882
1570773953	-12.1194534	-77.0463003
1570773942	-12.1192832	-77.0463632
1570773917	-12.1190547	-77.0467011
1570773974	-12.1195972	-77.0462457
1403	-1,-1	-770293413,
		-770295957,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652485	-12.098441	-77.0293117
1431652857	-12.0982721	-77.0293413
1431652563	-12.0983406	-77.0295957
1431652291	-12.0986549	-77.0292742
1431652309	-12.098481	-77.0295612
1431652279	-12.0986379	-77.0294091
1431652396	-12.0984672	-77.0295691
1431652836	-12.0985722	-77.0295087
1404	-1,-1	-770470487,
		-770471695,
		43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112181	-12.0871489	-77.0471695
263112180	-12.0879973	-77.0470487

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1405	-1,-1	-770234770,	-770232383,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871438	-12.0901867	-77.0232813
2086871447	-12.0902582	-77.0232383
2086871428	-12.0901152	-77.0233616
2086871432	-12.0901404	-77.0233243
2086871425	-12.0901047	-77.0234771
2086871424	-12.0901027	-77.0234244

1406	-1,-1	-770261188,	-770251338,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263361498	-12.0839125	-77.0261188
263106676	-12.0863004	-77.0251338
263106675	-12.0852345	-77.0255543

1407	-1,-1	-770538574,	-770537382,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773129	-12.1123222	-77.0537382
1570773127	-12.1122715	-77.0538574

1408	-1,-1	-770183540,	-770169147,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262574005	-12.1154845	-77.018354
263926861	-12.1139385	-77.0169147
263926863	-12.1129734	-77.017052
262574006	-12.1148048	-77.018354
262573763	-12.1130341	-77.0183969

1409	-1,-1	-770506777,	-770505899,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773497	-12.1150547	-77.0506347
1570773490	-12.1149785	-77.0506777
1570773499	-12.1151231	-77.0505899

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1410	-1,-1	-770465332,	-770453516,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774260	-12.121916	-77.0465332
1570774212	-12.1216426	-77.0453516
1570774196	-12.1215117	-77.0456094
1570774208	-12.1215489	-77.0455117
1570774195	-12.1214844	-77.0456641
1570774210	-12.1215879	-77.0454355
1570774189	-12.121457	-77.0458555
1570774262	-12.1219922	-77.0464667
1570774193	-12.1214629	-77.0459336
1570774191	-12.121459	-77.0457969
1570774194	-12.1214766	-77.0457305

1411	-1,-1	-770213324,	-770163053,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1412	-1,-1	-770589515,	-770577818,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628162	-12.1070413	-77.0582444
1919628160	-12.1066838	-77.0586303
1919628164	-12.1075351	-77.0577818
1919628161	-12.1068477	-77.0584384
1919628158	-12.1064488	-77.0589515
1919628163	-12.1072783	-77.0580344
1919628159	-12.1064981	-77.0588841

1413	-1,-1	-770450861,	-770473777,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581562	-12.1201958	-77.045232
309581564	-12.1198182	-77.0453951
309581568	-12.1181985	-77.0471117
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581566	-12.1188951	-77.0461075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581560		-12.1206741		-77.0451633
309581569		-12.1180391		-77.0473777
309581563		-12.1200196		-77.0452663
309581561		-12.1204475		-77.0451976
309581565		-12.1190545		-77.0459444
309581559		-12.1209007		-77.0450861
1414	-1,-1	-770562713,	-770583168,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263382769	-12.0951582	-77.0566591
263381648	-12.0948808	-77.0582567
1425922009	-12.0944974	-77.0581118
263382111	-12.0947633	-77.0575099
262729965	-12.0943952	-77.0562713
263381647	-12.0950486	-77.0583168
1415	-1,-1	-770532630,
		-770538751,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581622	-12.1096388	-77.0537206
309581614	-12.1088919	-77.0532571
309581613	-12.1086821	-77.05324
309581616	-12.1091688	-77.0532915
309581620	-12.1095632	-77.053549
309581617	-12.1092695	-77.053343
262727880	-12.1085105	-77.053263
309581621	-12.1096052	-77.0536176
309581619	-12.1095045	-77.0534631
309581623	-12.1096639	-77.0538751
309581615	-12.1090429	-77.0532657
309581618	-12.1094374	-77.0534202
1416	-1,-1	-770227351,
		-770220344,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871626	-12.0915695	-77.0222039
2086871633	-12.0916128	-77.0224496
2086871614	-12.0914767	-77.0221055
2086871634	-12.0916128	-77.022626

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871627		-12.0915711	-77.0225206	
2086871654		-12.0919411	-77.0226722	
2086871619		-12.0915137	-77.0225733	
2086871642		-12.0918051	-77.0226503	
2086871611		-12.0914383	-77.0226118	
2086871635		-12.0916256	-77.0223616	
2086871673		-12.0920779	-77.0226986	
2086871583		-12.0911635	-77.0220344	
2086871632		-12.0916102	-77.0222784	
2086871607		-12.0913915	-77.0220568	
2086871592		-12.0912467	-77.0220324	
2086871679		-12.0922306	-77.0227351	
2086871601		-12.091328	-77.0220385	
1417	-1,-1	-770606836,	-770602012,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570771155	-12.101461	-77.0606836
1570771065	-12.1009432	-77.060795
1570770937	-12.0998887	-77.0602012
1570771096	-12.1010704	-77.0605742
1418	-1,-1	-770589852,
		-770558448,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384506	-12.091423	-77.0558448
263384615	-12.0914482	-77.0585657
263384616	-12.0910507	-77.0583451
263384613	-12.0920552	-77.0588737
263384694	-12.0908132	-77.0567577
263384647	-12.0920338	-77.0589852
263384614	-12.0917587	-77.0587287
263384504	-12.0901631	-77.0577472
263384692	-12.0925377	-77.0573956
263384693	-12.0918418	-77.0571349
263384684	-12.0929421	-77.0566345



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1419	-1,-1	-770474531,	-770463771,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773867	-12.118752	-77.0470097
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773882	-12.1188672	-77.0468476
1570773857	-12.1186992	-77.0471036
1570773917	-12.1190547	-77.0467011
1570773942	-12.1192832	-77.0463632
1570773990	-12.1198112	-77.0462261
1570774000	-12.1198745	-77.0463771
1570773906	-12.119002	-77.046791
1570773853	-12.1185722	-77.0473086
1570773974	-12.1195972	-77.0462457
1570773953	-12.1194534	-77.0463003
1570773850	-12.1185332	-77.0474531
1570773987	-12.1197268	-77.04621
1570773937	-12.1191836	-77.0464882

1420	-1,-1	-770558448,	-770517707,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273707411	-12.0898682	-77.0517707
263384563	-12.0915288	-77.0553552
2793008249	-12.088225	-77.0509334
2793008243	-12.0885063	-77.0510768
1273954232	-12.0913259	-77.0556512
263384506	-12.091423	-77.0558448
2793008248	-12.0911267	-77.0559413
263384507	-12.0916756	-77.0554516
2793008250	-12.0896696	-77.0534399
2793008245	-12.0912137	-77.0558147

1421	-1,-1	-770173696,	-770164598,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935422	-12.1023573	-77.0164598
263935421	-12.1022147	-77.0173696

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1422	-1,-1	-770456133,	-770439433,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1423	-1,-1	-770523610,	-770514192,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729681	-12.1001353	-77.0530586
262728226	-12.1029971	-77.0515565
262729684	-12.1012431	-77.0531959
262729468	-12.0990523	-77.0522555
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262730018	-12.0983418	-77.052361
262728245	-12.1016124	-77.0513763
262729469	-12.0990307	-77.052956
262728119	-12.1030139	-77.0514278
108215809	-12.1029193	-77.0514192

1424	-1,-1	-770256460,	-770236574,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871280	-12.0863395	-77.0253072
263361511	-12.0868647	-77.0250971
263106679	-12.0880806	-77.0244335
2086871269	-12.0858239	-77.0255201
2086871346	-12.088437	-77.0242512
263361332	-12.0862597	-77.0253391
2086871309	-12.0875687	-77.0247257
2489381370	-12.089374	-77.0236574
263106680	-12.0888372	-77.0240209
2086871321	-12.0878265	-77.0245716
2086871307	-12.087311	-77.0248473
2086871351	-12.0886194	-77.0241458
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
263118391	-12.0855208	-77.025646

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1425	-1,-1	-770368490,	-770368282,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652438	-12.1139754	-77.036849
262570986	-12.1126763	-77.0368282

1426	-1,-1	-770639564,	-770660033,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384439	-12.0898595	-77.0658342
1943098893	-12.0898278	-77.0659237
263384436	-12.0911712	-77.0641532
1943098864	-12.0898173	-77.0660033
263384437	-12.0907013	-77.0647455
263384438	-12.0902815	-77.0652901
263384435	-12.0913502	-77.0639564

1427	-1,-1	-770373620,	-770384230,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358864	-12.0883876	-77.038423
263358861	-12.0882419	-77.037362

1428	-1,-1	-770287051,	-770287387,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263118233	-12.0869184	-77.0289187
263115856	-12.0873341	-77.0290285
2086720247	-12.086171	-77.0287051
263116939	-12.0875238	-77.0288819
263116292	-12.0866278	-77.0288434
263118204	-12.0880594	-77.0292134
263116938	-12.0883257	-77.0291078
2086871345	-12.0883721	-77.0292042
263116940	-12.0870137	-77.0287387
263115767	-12.0884339	-77.0293173

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1429	-1,-1	-770220025,	-770221456,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411592	-12.0936109	-77.0220025
2086871763	-12.0933929	-77.0221456

1430	-1,-1	-770379072,	-770377740,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1431	-1,-1	-770177142,	-770174523,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2565197801	-12.1057333	-77.0177142
2565197803	-12.1060118	-77.0174523

1432	-1,-1	-770378534,	-770377514,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693635	-12.0697402	-77.0378534
263358751	-12.069793	-77.0378458
263358752	-12.0703701	-77.0377514

1433	-1,-1	-770409031,	-770412001,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273796741	-12.1113787	-77.0409031
1273760468	-12.1116657	-77.0412001

1434	-1,-1	-770339244,	-770346129,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108164085	-12.0634727	-77.0339244
108161116	-12.0616456	-77.0346129
108164087	-12.0624514	-77.0342867

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1435	-1,-1	-770250479,	-770225838,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108018057	-12.102735	-77.0255063
263939365	-12.1034334	-77.0255554
263940113	-12.1041618	-77.0250479
263935409	-12.1025252	-77.0234636
108018058	-12.1026949	-77.0249484
263935410	-12.1024245	-77.0225838
263939364	-12.1041374	-77.0255918

1436	-1,-1	-770567799,	-770567799,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1437	-1,-1	-770452903,	-770420329,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114106	-12.0882379	-77.0422006
472209412	-12.0896083	-77.0441851
263112971	-12.0896172	-77.0442989
263112748	-12.089644	-77.0445025
263113045	-12.089531	-77.0420329
263112747	-12.0905549	-77.0443762
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
263112609	-12.0915116	-77.0453921
263112610	-12.0913429	-77.0442732
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
263111595	-12.0922418	-77.0452903
263112972	-12.0896072	-77.044171

1438	-1,-1	-770167458,	-770148832,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738257	-12.0930716	-77.0148919
475738177	-12.0934408	-77.0167458

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475738240		-12.092845		-77.0145485
263933811		-12.0922108		-77.0146831
475745713		-12.0912252		-77.0148833
475745313		-12.0919043		-77.0147534
475738255		-12.093273		-77.0153983
475738253		-12.0933821		-77.0158961
1439	-1,-1	-770326555,	-770325067,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263119000	-12.0843335	-77.0325068
263118999	-12.08329	-77.032644
263118998	-12.0832173	-77.0326555
1440	-1,-1	-770235973,
		-770233851,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1441	-1,-1	-770230111,	-770230781,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871640	-12.0917886	-77.0230781
2086871598	-12.0912652	-77.0230111
2086871605	-12.0913722	-77.0230132
2086871618	-12.091513	-77.0230233
2086871637	-12.0916776	-77.0230497
1442	-1,-1	-770432548,
		-770455028,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112658	-12.0904092	-77.0432549
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263112857	-12.0907083	-77.0455028
1443	-1,-1	-770433683,
		-770426902,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262725973	-12.1062869	-77.0424156

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262725979		-12.1087877		-77.0440549
262727065		-12.105733		-77.0419864
262725984		-12.1096269		-77.0433683
262725977		-12.1069498		-77.0435829
262725980		-12.1090395		-77.0439863
262727027		-12.1047426		-77.0430928
262725974		-12.1063204		-77.0426902
262725983		-12.109543		-77.0435399
262725972		-12.1063456		-77.0421323
262725981		-12.1092745		-77.0438489
262727066		-12.105456		-77.0432567
262725982		-12.1094591		-77.0436687
262725978		-12.1081835		-77.043909
262727025		-12.1050213		-77.0418051
262727164		-12.106481		-77.04349
1444	-1,-1	-770345604,	-770372806,	118

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236185	-12.1099957	-77.0371992
108236182	-12.1099003	-77.036826
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236196	-12.1106688	-77.0366876
440909065	-12.1099208	-77.037074
262567636	-12.1115897	-77.0345604
262570985	-12.1107182	-77.0368038
108236186	-12.1100895	-77.0372806
262570743	-12.1115838	-77.0356966
2735858378	-12.1100919	-77.0365485
262570744	-12.1115747	-77.0368074
108236202	-12.1102176	-77.0364959
108236484	-12.1099891	-77.0366393
108236181	-12.1099335	-77.0367271
108236183	-12.1098914	-77.0369302
108236197	-12.1104843	-77.0365228
108236199	-12.1103531	-77.0364871

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1445	-1,-1	-770248857,	-770244823,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573077	-12.1102899	-77.0248857
262573052	-12.1102647	-77.0247484
262573054	-12.1092409	-77.0244823
262573053	-12.1098116	-77.024654

1446	-1,-1	-770427481,	-770415430,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774460	-12.1233594	-77.0426035
1570774453	-12.123291	-77.0427481
1570774497	-12.1241485	-77.041543
1570774468	-12.1234356	-77.0424726
1570774465	-12.1233965	-77.0425235
1570774488	-12.1238281	-77.041791
1570774491	-12.1239687	-77.0416485
1570774478	-12.1236524	-77.0420215
1570774471	-12.1234706	-77.0423066
1570774476	-12.1235507	-77.0421816

1447	-1,-1	-770258239,	-770200097,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273942967	-12.097142	-77.02309
1673650685	-12.0977949	-77.0242329
263940920	-12.0977011	-77.0241883
263944465	-12.0989668	-77.0199703
263104603	-12.0973787	-77.0212113
1759428224	-12.0995097	-77.0250532
263942203	-12.0991598	-77.0258239
263104602	-12.0974542	-77.0206534
387411230	-12.097762	-77.0203375
387411474	-12.0974751	-77.0205076
1273930039	-12.0973313	-77.0215785
263104601	-12.0975465	-77.0200097
1273506424	-12.0975406	-77.020062
263104604	-12.0972914	-77.0218247
1273587255	-12.0971082	-77.02327



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263944467		-12.0989248	-77.0198501	
1673650679		-12.0970196	-77.0239075	

1448	-1,-1	-770497164,	-770382606,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652477	-12.0986964	-77.049399
1431652356	-12.0988632	-77.0495659
134392946	-12.0989066	-77.0497164
134392947	-12.0987921	-77.049462
134392952	-12.1002621	-77.0401792
134392950	-12.0990204	-77.0467348
134392948	-12.0985492	-77.0493289
1431652218	-12.1005891	-77.0382606
134392951	-12.0996196	-77.0436767

1449	-1,-1	-770327965,	-770346248,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108042189	-12.1008801	-77.0331437
2713439844	-12.1017049	-77.0345508
138839069	-12.1017459	-77.0342185
138837115	-12.1019337	-77.032971
1273962372	-12.1015666	-77.0337343
108219934	-12.1014187	-77.0337075
138839724	-12.1029961	-77.0327965
1273651326	-12.1008853	-77.0336825
2713433836	-12.1016958	-77.0346248
1759428230	-12.1017533	-77.0341698
2713437597	-12.1012682	-77.0337004
1273852993	-12.1015275	-77.0341397

1450	-1,-1	-770236424,	-770236632,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720257	-12.0906977	-77.0236632
2086720256	-12.090669	-77.02365
263117944	-12.0906371	-77.0236425

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1451	-1,-1	-770253819,	-770260102,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
391030322	-12.1092711	-77.0257523
262573077	-12.1102899	-77.0248857
391030312	-12.1082612	-77.025382
262573575	-12.1113473	-77.025787
2489361779	-12.1104699	-77.0258843
391030324	-12.1092501	-77.0253234
262573476	-12.109281	-77.0260102
262573567	-12.1103319	-77.0258996
391030380	-12.1103046	-77.0252377
262573078	-12.1113164	-77.0251537
391030379	-12.110324	-77.0257007

1452	-1,-1	-769984843,	-770172490,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471604488	-12.0889744	-77.0104267
392153861	-12.089568	-77.0142205
316634995	-12.0899286	-77.0171593
263108187	-12.0879921	-77.0031548
316635144	-12.0896802	-77.0174836
263108189	-12.0885514	-77.0074485
263108192	-12.0892192	-77.0120077
2383684819	-12.0892186	-77.017249
263108190	-12.088616	-77.0078505
263108194	-12.0893783	-77.013079
471582053	-12.0881135	-77.0039581
411307531	-12.0874022	-76.9986281
2383684820	-12.0898565	-77.0173892
263108197	-12.0896072	-77.0145165
1641262402	-12.0873637	-76.9984843
316635145	-12.0894284	-77.0174321
411305980	-12.0898251	-77.0164004

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1453	-1,-1	-770240901,	-770242961,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940265	-12.1048666	-77.0240901
263940268	-12.1047575	-77.0242961

1454	-1,-1	-770327965,	-770338516,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908617	-12.1030671	-77.0338516
262908616	-12.1024629	-77.0338516
138839724	-12.1029961	-77.0327965
262908615	-12.1021943	-77.0338516
138839067	-12.1018498	-77.033685
138839065	-12.1018638	-77.0333406
138837115	-12.1019337	-77.032971
108219936	-12.1017975	-77.0337975

1455	-1,-1	-770215647,	-770185697,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1456	-1,-1	-770482864,	-770484065,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730116	-12.0981799	-77.0484065
262730115	-12.098054	-77.0482864

1457	-1,-1	-770284864,	-770294375,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775840	-12.139334	-77.0284082
1570775891	-12.1401406	-77.0294375
1570775892	-12.1401485	-77.029541
1570775866	-12.1396895	-77.0285664
1570775817	-12.1390252	-77.0284864
1570775823	-12.1390976	-77.0284492
1570775828	-12.1391641	-77.0284355

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570775851		-12.1395312	-77.028457	
1570775834		-12.1392481	-77.0284277	
1570775859		-12.1396035	-77.0285195	
1570775844		-12.1394375	-77.02842	
1458	-1,-1	-770221123,	-770220616,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
316626679	-12.0911257	-77.0220787
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
1459	-1,-1	-770522947,
		-770527324,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728019	-12.1058421	-77.0530929
262728231	-12.1058589	-77.0522947
262728363	-12.1050784	-77.0527324
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262728362	-12.1054812	-77.0529212
1460	-1,-1	-770316791,
		-770286962,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108172222	-12.1023508	-77.0316791
138847346	-12.0977771	-77.0304415
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
1431652468	-12.100205	-77.0286962
138847350	-12.0985558	-77.0303099
108172224	-12.1017056	-77.0317949
475640643	-12.0999268	-77.0287382
108056664	-12.0992917	-77.0296567
108056663	-12.099216	-77.0291174
108064557	-12.1007046	-77.0319878
108056667	-12.0994315	-77.0306414
475640641	-12.0996107	-77.028787
262909403	-12.097846	-77.0309052
262909304	-12.098621	-77.0307756
108056665	-12.0993662	-77.0301767

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108056668		-12.0995093		-77.0311283

1461	-1,-1	-770591783,	-770589895,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729054	-12.1051203	-77.0597448
262729059	-12.1044658	-77.0598735
262729051	-12.1053302	-77.0593585
262729056	-12.1049105	-77.0598735
262729050	-12.1053385	-77.0591525
262729064	-12.1039538	-77.0594014
197677882	-12.1041106	-77.0596001
262729061	-12.1042476	-77.0597534
262729063	-12.1040126	-77.0594873
262729052	-12.1052714	-77.0595302
262729065	-12.1037944	-77.0591783
262729060	-12.1043483	-77.0598306
197678930	-12.1047919	-77.059898
262729049	-12.1052882	-77.0589895
262729055	-12.1050029	-77.0598306
262729053	-12.1052127	-77.0596246
262729058	-12.1046336	-77.0599078

1462	-1,-1	-770352051,	-770334660,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1337484567	-12.0976764	-77.0350381
262908602	-12.097889	-77.0345983
108218709	-12.0972656	-77.0352051
1273548351	-12.0980549	-77.0337819
262908607	-12.0981324	-77.0336112
108041914	-12.0988428	-77.0330165
108218710	-12.097899	-77.0350219
262908605	-12.0979361	-77.0340408
1337484557	-12.0975492	-77.0350788
108041912	-12.0981444	-77.0331812
1273609851	-12.0985756	-77.0330678

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908604		-12.0979381		-77.0342235
262908603		-12.0979379		-77.0343494
1273705516		-12.0989359		-77.033466
2383686302		-12.0990952		-77.0331302
262908606		-12.0980042		-77.0338557
262908608		-12.0981744		-77.0333881
1463	-1,-1	-770439863,	-770395145,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725978	-12.1081835	-77.043909
262725980	-12.1090395	-77.0439863
262726742	-12.1071848	-77.0395145
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262727066	-12.105456	-77.0432567
262725979	-12.1087877	-77.0440549
262727027	-12.1047426	-77.0430928
108013940	-12.1056044	-77.0390943
1273510453	-12.1062359	-77.0389133
262571419	-12.1061778	-77.0389362
108013946	-12.1070421	-77.0394967
262725977	-12.1069498	-77.0435829
262727025	-12.1050213	-77.0418051
108013945	-12.1067232	-77.0394109
262727164	-12.106481	-77.04349
262727003	-12.1053851	-77.0401458
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
1464	-1,-1	-770456133,
		-770484805,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446030	-12.113201	-77.0456134
259996518	-12.1118273	-77.0471314
1432431565	-12.1104153	-77.0484813
259996519	-12.1110742	-77.0478663
259996517	-12.1125553	-77.046377
262725375	-12.11325	-77.0456688
1432446026	-12.1131987	-77.0457211

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1432431564		-12.1103351		-77.0484805

1465	-1,-1	-770265152,	-770182344,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773934	-12.1191582	-77.0258204
108024267	-12.1086637	-77.0265152
108024268	-12.1092557	-77.0264503
108024270	-12.1095074	-77.0264225
1570773272	-12.1134825	-77.0260039
1570773077	-12.1119759	-77.0261419
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
1570773936	-12.1191757	-77.0251875
1570773689	-12.1168924	-77.0261517
1570773735	-12.1174629	-77.0261406
1570773349	-12.1141055	-77.0259635
1570773705	-12.1171972	-77.0261757
1570774004	-12.1198417	-77.0240957
1570773958	-12.1194141	-77.0182344
1570773924	-12.1191212	-77.0258274
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773392	-12.1143262	-77.0259492

1466	-1,-1	-770448281,	-770445781,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774277	-12.1220937	-77.0447636
1570774281	-12.1221387	-77.0447011
1570774295	-12.1221757	-77.0446347
1570774297	-12.1222169	-77.0445781
1570774265	-12.122045	-77.0448281

1467	-1,-1	-770191731,	-770189271,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475742609	-12.0926522	-77.0191938
475742639	-12.0931715	-77.0193869
475742636	-12.093266	-77.0193829

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475742632		-12.0933897		-77.019292
475742628		-12.0934574		-77.0191731
475742610		-12.0925791		-77.0190213
475742611		-12.0926124		-77.0189272
1468	-1,-1	-770149594,	-770144238,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2761063095	-12.1004392	-77.0144238
419482851	-12.1006809	-77.0145571
419482728	-12.1014625	-77.0149594
1469	-1,-1	-770420734,
		-770392491,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263358963	-12.0873094	-77.038598
263114446	-12.0891055	-77.0385828
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263114447	-12.0891012	-77.0390515
2073408926	-12.089084	-77.0392491
263359072	-12.0878069	-77.0420734
2073408928	-12.0891098	-77.0388311
1470	-1,-1	-770368866,
		-770364959,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236199	-12.1103531	-77.0364871
2735858377	-12.1107317	-77.0368866
108236196	-12.1106688	-77.0366876
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236197	-12.1104843	-77.0365228
262570985	-12.1107182	-77.0368038
108236202	-12.1102176	-77.0364959
1471	-1,-1	-770506580,
		-770545348,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1472	-1,-1	-770362053,	-770345009,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273690370	-12.099202	-77.034836
1273465577	-12.0986587	-77.0345009
108218713	-12.0991419	-77.035404
108041415	-12.0991953	-77.0348876
108041414	-12.0992944	-77.0344804
138838894	-12.0988839	-77.0345572
108041417	-12.0990573	-77.0363041
1760085349	-12.0985531	-77.0362053

1473	-1,-1	-770549264,	-770554017,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729980	-12.095997	-77.0549264
262729964	-12.0948061	-77.0554017
263377504	-12.0955941	-77.0557762

1474	-1,-1	-770197039,	-770186704,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104600	-12.0976305	-77.0194003
1273506424	-12.0975406	-77.020062
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
316625590	-12.0988035	-77.0186881
316625595	-12.1011785	-77.0177096
2658903288	-12.1013122	-77.0186704
263933884	-12.102072	-77.0175155
1273547448	-12.098511	-77.0197039
1273765597	-12.0984834	-77.0186634
316625593	-12.1001043	-77.0183362
263104599	-12.0977731	-77.0184218
263933885	-12.1019461	-77.0183824
316625592	-12.0994833	-77.0185937
316625596	-12.1014219	-77.0175723
263104601	-12.0975465	-77.0200097

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1475	-1,-1	-770244442,	-770234780,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1476	-1,-1	-770250060,	-770259206,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1477	-1,-1	-770366393,	-770367270,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236484	-12.1099891	-77.0366393
108236181	-12.1099335	-77.0367271

1478	-1,-1	-770370961,	-770365943,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
904081832	-12.1268818	-77.0367356
1435193374	-12.1268255	-77.0366421
817646849	-12.1260381	-77.0369352
1435193379	-12.1268359	-77.036678
904081864	-12.1265819	-77.0366405
1435193347	-12.1259637	-77.0370962
1435193353	-12.1263055	-77.0366634
904081828	-12.1268161	-77.0367518
904081831	-12.1263581	-77.0366233
1435193377	-12.1268294	-77.0365943
904081851	-12.1264898	-77.03657
1435193348	-12.1259725	-77.0370174
904081814	-12.126711	-77.0367118
1435193351	-12.1261244	-77.0368241
1435193352	-12.1262041	-77.0367352
2026753394	-12.1260109	-77.0369692
2026753393	-12.125968	-77.0370581

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1479	-1,-1	-770366533,	-770366664,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652394	-12.1103435	-77.0365796
1431652596	-12.1101635	-77.0366122
1431652277	-12.1105115	-77.0366533
1431652132	-12.1104328	-77.0366039
1431652307	-12.1102512	-77.0365825
1431652452	-12.1100878	-77.0366664

1480	-1,-1	-770478663,	-770492553,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1481	-1,-1	-770181137,	-770181764,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573991	-12.1243798	-77.0181137
263923297	-12.122003	-77.0181764
262573992	-12.1233392	-77.018148
262573993	-12.123205	-77.0181566

1482	-1,-1	-770317106,	-770316328,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909448	-12.0961094	-77.0316328
262909566	-12.0958329	-77.0319976
262909447	-12.0954607	-77.0317106

1483	-1,-1	-770198357,	-770222624,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736478	-12.094876	-77.0203936
475736492	-12.0946578	-77.0198357
475736371	-12.095151	-77.021041
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
387411592	-12.0936109	-77.0220025
262909998	-12.0948593	-77.021492

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871763		-12.0933929		-77.0221456
1273859326		-12.095267		-77.021334
1273705334		-12.0947524		-77.0215345
1484	-1,-1	-770187529,	-770175723,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1485	-1,-1	-770231020,	-770235769,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871628	-12.0915836	-77.0236182
316626652	-12.092	-77.0232702
2086871661	-12.0919761	-77.0231992
2086871667	-12.0920038	-77.0233391
2086871659	-12.0919711	-77.0234639
316626650	-12.0919124	-77.0235334
2086871597	-12.091265	-77.0236519
316626651	-12.0919917	-77.0234149
316626649	-12.0918127	-77.0235876
316626647	-12.0911484	-77.0236077
2086871578	-12.0911103	-77.0235769
316626653	-12.0919013	-77.023102
2086871589	-12.0912075	-77.0236377
316626648	-12.0913285	-77.0236549
2086871655	-12.0919423	-77.0231444
2086871647	-12.091868	-77.0235673

1486	-1,-1	-770238670,	-770230148,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273721471	-12.10158	-77.023025
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
263942711	-12.1003784	-77.023438
1273904104	-12.101296	-77.023055
263941379	-12.1002341	-77.023867

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273630698		-12.1010478	-77.0231752	
1273621179		-12.1017561	-77.0230148	

1487	-1,-1	-770488471,	-770466116,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675240	-12.1156185	-77.0480908
197675239	-12.1148527	-77.0488471

1488	-1,-1	-770490210,	-770491060,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273591991	-12.106483	-77.049021
1273472982	-12.106736	-77.049106

1489	-1,-1	-770443226,	-770432824,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725667	-12.1108857	-77.0431365
262724814	-12.1137558	-77.0439433
1273802226	-12.112939	-77.043068
134381827	-12.1107346	-77.0415137
469095119	-12.1125346	-77.0426649
262725922	-12.1119683	-77.0420722
262725760	-12.1107347	-77.0432824
262724815	-12.1133698	-77.0443226
134381826	-12.1100465	-77.0422439
1273739736	-12.112818	-77.042938
262571584	-12.1115655	-77.0424499

1490	-1,-1	-770652901,	-770660033,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384439	-12.0898595	-77.0658342
1943098864	-12.0898173	-77.0660033
1943098893	-12.0898278	-77.0659237
263384438	-12.0902815	-77.0652901

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1491	-1,-1	-770384607,	-770384134,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193220	-12.1244964	-77.0384134
817646877	-12.1244321	-77.0384607

1492	-1,-1	-770560754,	-770584787,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316808066	-12.1084921	-77.0579294
316808065	-12.1088865	-77.0568479
316808064	-12.1092725	-77.0560754
316808067	-12.1081816	-77.0584787

1493	-1,-1	-770439313,	-770465655,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108226	-12.0939965	-77.0461795
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263108224	-12.093667	-77.0439313
263111596	-12.0923983	-77.0464158
263112013	-12.0913789	-77.0465656
263112174	-12.0916642	-77.0465219

1494	-1,-1	-770366421,	-770363693,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193354	-12.1266764	-77.0363693
1435193377	-12.1268294	-77.0365943
1435193374	-12.1268255	-77.0366421
1435193381	-12.1268554	-77.036561

1495	-1,-1	-770225757,	-770229739,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871431	-12.0901371	-77.0229161
316626672	-12.0914422	-77.0225757
263106949	-12.0907472	-77.0226981
316626660	-12.091278	-77.0226543
263106951	-12.0903847	-77.022811
263106953	-12.0900069	-77.0229739

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263106952		-12.0902857		-77.0228549
2086871559		-12.0909588		-77.0226627
1825885294		-12.0911181		-77.022654
1496	-1,-1	-770440549,	-770418051,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727164	-12.106481	-77.04349
262727066	-12.105456	-77.0432567
262725979	-12.1087877	-77.0440549
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262725977	-12.1069498	-77.0435829
262727027	-12.1047426	-77.0430928
262725978	-12.1081835	-77.043909
262727025	-12.1050213	-77.0418051
1497	-1,-1	-770224936,
		-770225562,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392154342	-12.0896509	-77.0225562
2086871367	-12.0896654	-77.0224936
1498	-1,-1	-770329083,
		-770359322,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273709476	-12.1045985	-77.03548
262571927	-12.1059008	-77.034207
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
262908623	-12.1046428	-77.0345379
262570309	-12.1071073	-77.033916
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
262571929	-12.1054414	-77.0340976
262571730	-12.1054256	-77.0345832
108015861	-12.1068676	-77.034184
262571928	-12.1056742	-77.0341211
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
262570310	-12.1069501	-77.0329083
262571797	-12.1065219	-77.0346275

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908624		-12.1046224		-77.0348821
138839736		-12.1049327		-77.0355675
262571926		-12.1061778		-77.0343614
1499	-1,-1	-770167715,	-770165545,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834161	-12.0962401	-77.0167715
1273740309	-12.0962701	-77.0168435
1273840656	-12.0962341	-77.0165545
1273644721	-12.0963301	-77.0169205
475738183	-12.0961833	-77.0168419
1500	-1,-1	-770523977,
		-770530929,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262728017	-12.1063036	-77.0523977
262728019	-12.1058421	-77.0530929
1501	-1,-1	-770316337,
		-770335844,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263118734	-12.0909619	-77.0315182
108064592	-12.0905797	-77.0335269
263113586	-12.0910391	-77.0323839
263117471	-12.0903409	-77.0316337
263113588	-12.0908599	-77.0324228
1658544367	-12.0906006	-77.0335844
108064590	-12.0906866	-77.0335092
1426686868	-12.0909986	-77.0314473
263113585	-12.0914318	-77.0323402
1426686860	-12.0912854	-77.0313933
1502	-1,-1	-770347241,
		-770347001,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1503	-1,-1	-770536176,	-770549500,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581522	-12.1098995	-77.0546501
309581524	-12.1099701	-77.0548358
1717282144	-12.1100101	-77.05495
1717282129	-12.1098097	-77.0545803
309581625	-12.109691	-77.054386
309581623	-12.1096639	-77.0538751
309581523	-12.1099495	-77.0547392
309581624	-12.1096639	-77.0541584
309581622	-12.1096388	-77.0537206
309581621	-12.1096052	-77.0536176
309581521	-12.1097395	-77.0545017
1717282118	-12.1096718	-77.0542755

1504	-1,-1	-770209829,	-770225449,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263631698	-12.1332629	-77.0209829
263631702	-12.1315846	-77.0219528
263631700	-12.1321888	-77.0216867
263631699	-12.1326838	-77.0214035
263631690	-12.1297217	-77.022545

1505	-1,-1	-770211547,	-770212491,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263945444	-12.0997137	-77.0211976
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263945448	-12.098992	-77.0214637
263943386	-12.1000578	-77.0211547
263943854	-12.0987318	-77.0214637
263937589	-12.0977835	-77.0212491

1506	-1,-1	-770498944,	-770491150,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407605	-12.1029811	-77.0498944
262728032	-12.1035342	-77.0489473
262728031	-12.104184	-77.049012

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2791690104		-12.1046512	-77.049115	
1432407603		-12.102957	-77.0488958	

1507	-1,-1	-770342867,	-770346129,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108161116	-12.0616456	-77.0346129
108164087	-12.0624514	-77.0342867

1508	-1,-1	-770540932,	-770546803,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581608	-12.1104397	-77.0543135
309581606	-12.1104192	-77.0545618
309581597	-12.1105303	-77.0540932
309581607	-12.1104208	-77.0544279
309581605	-12.1104167	-77.0546803

1509	-1,-1	-770224760,	-770223612,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871385	-12.0897625	-77.0224362
2086871393	-12.0898062	-77.0223875
316626737	-12.0897392	-77.022476
316626736	-12.0898503	-77.0223612

1510	-1,-1	-770262960,	-770267797,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572479	-12.1085484	-77.026296
108025624	-12.107214	-77.0266704
108025623	-12.1080298	-77.026381
262572966	-12.1067361	-77.0267797

1511	-1,-1	-770176202,	-770166814,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160039	-12.0826016	-77.0173851
411852400	-12.0810788	-77.016735
411852398	-12.0818587	-77.0170679
411852395	-12.0831351	-77.0176202

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
411852399		-12.0812359		-77.0167764
411852397		-12.0820629		-77.0171548
411852401		-12.0805858		-77.0166814
1512	-1,-1	-770548672,	-770545117,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1513	-1,-1	-770440899,
		-770440449,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1514	-1,-1	-770295392,
		-770287421,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1515	-1,-1	-770556934,	-770547402,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570772879		-12.1108887		-77.0555899
1570772728		-12.1103575		-77.0549551
1570772624		-12.1099785		-77.0547402
1570772706		-12.1102891		-77.0549726
1570772834		-12.1106934		-77.0551601
1516	-1,-1	-770135700,	-770127859,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316627418	-12.0971658	-77.0127859
419482859	-12.097303	-77.01357

1517	-1,-1	-770331252,	-770328837,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1518	-1,-1	-770288691,	-770287969,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775715	-12.1382246	-77.0288691
1570775729	-12.1383066	-77.0287969

1519	-1,-1	-770158847,	-770154412,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475745313	-12.0919043	-77.0147534
475745769	-12.0906964	-77.0153038
263933811	-12.0922108	-77.0146831
475745778	-12.0906797	-77.0154412
263933808	-12.0925381	-77.0153526
475745713	-12.0912252	-77.0148833
263933806	-12.0926976	-77.0158847
475745744	-12.0907972	-77.015115
475745729	-12.091007	-77.0149434

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1520	-1,-1	-770394967,	-770395310,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108013948	-12.1072435	-77.039531
108013946	-12.1070421	-77.0394967
262726742	-12.1071848	-77.0395145

1521	-1,-1	-770425014,	-770413786,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111591	-12.0917213	-77.0413786
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263359069	-12.087424	-77.0394677
263359070	-12.0875572	-77.0403464
2854445246	-12.0874339	-77.0395506
263113200	-12.0900782	-77.0408027
263358963	-12.0873094	-77.038598
263113201	-12.089965	-77.0400027
263358864	-12.0883876	-77.038423
2073408904	-12.0874457	-77.038574
263120517	-12.0875583	-77.0385437
263359071	-12.0876707	-77.0411497
2854445249	-12.089297	-77.0401119
263113198	-12.0901861	-77.0416224
2854445244	-12.0874096	-77.039376
263359072	-12.0878069	-77.0420734
2854447004	-12.0878714	-77.0425014

1522	-1,-1	-770226627,	-770231271,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106953	-12.0900069	-77.0229739
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
2086871431	-12.0901371	-77.0229161
2086871399	-12.0898905	-77.0230337
2086871381	-12.089738	-77.0231271
263106951	-12.0903847	-77.022811
263106952	-12.0902857	-77.0228549
263106949	-12.0907472	-77.0226981

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1523	-1,-1	-770227363,	-770224342,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871382	-12.0897447	-77.0226388
2086871391	-12.0897979	-77.0224342
2086871390	-12.089788	-77.0227363
2086871380	-12.0897363	-77.0225643
2086871386	-12.0897629	-77.0226919
2086871384	-12.0897531	-77.022504

1524	-1,-1	-770347215,	-770359322,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713176544	-12.0987416	-77.0347639
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
1273467391	-12.1048304	-77.0355138
1273901212	-12.1050507	-77.035546
1273690370	-12.099202	-77.034836
1273850855	-12.1012558	-77.03511
2713176543	-12.0987814	-77.0347215
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
1273804970	-12.0996777	-77.0349128
1273900281	-12.1008126	-77.0350734
1759772453	-12.1011207	-77.0350856
2713175745	-12.0988904	-77.0348011
1273709476	-12.1045985	-77.03548
1273895356	-12.0992921	-77.034864
2713175743	-12.0987191	-77.0347763

1525	-1,-1	-770353635,	-770354172,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652826	-12.0964843	-77.0353773
1431652469	-12.0965247	-77.0353635
1431652571	-12.0964528	-77.0354172

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1526	-1,-1	-770302422,	-770296525,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud		
1570775498	-12.1359746	-77.0297599		
1570775410	-12.1355	-77.030041		
1570775506	-12.1360294	-77.0297422		
1570775476	-12.1358457	-77.0298379		
1570775490	-12.1359121	-77.029793		
1570775309	-12.1351601	-77.0302422		
1570775512	-12.1361231	-77.0296992		
1570775363	-12.1353281	-77.0301542		
1570775525	-12.1362461	-77.0296525		
1570775447	-12.1356621	-77.0299277		
1527	-1,-1	-770402610,	-770418051,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262727066	-12.105456	-77.0432567
1273492397	-12.105922	-77.041184
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725975	-12.106396	-77.0429649
262727001	-12.1061015	-77.0403759
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262727025	-12.1050213	-77.0418051
262727065	-12.105733	-77.0419864
960506248	-12.1063342	-77.0427403
1431652431	-12.1060682	-77.0405184
1431652265	-12.1060593	-77.0403189
262725976	-12.1065302	-77.0433001
262727027	-12.1047426	-77.0430928
262727164	-12.106481	-77.04349
262727026	-12.1048349	-77.0426502
262727002	-12.1060642	-77.040261

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1528	-1,-1	-770211607,	-770210319,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812761	-12.0857106	-77.0210319
411812759	-12.0847298	-77.0211607

1529	-1,-1	-770347077,	-770348227,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839729	-12.1031558	-77.0347077
138839732	-12.1030689	-77.0348227

1530	-1,-1	-770339395,	-770343553,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713146592	-12.0986739	-77.0343553
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713423235	-12.098514	-77.0339395

1531	-1,-1	-770185171,	-770155946,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1532	-1,-1	-770332598,	-770327250,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385630	-12.1109998	-77.0332598
1545385625	-12.1109113	-77.0327251
1545385629	-12.1109951	-77.0330756
1545385628	-12.1109861	-77.0327231

1533	-1,-1	-770233802,	-770242565,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471609340	-12.0925729	-77.0234794
2086871718	-12.0927262	-77.023476
2086871766	-12.0937458	-77.0238969
471609339	-12.0924657	-77.0234956
471609341	-12.0928053	-77.0234887



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1825885286		-12.0946595		-77.0242565
2086871688		-12.0923544		-77.0233802
2086871738		-12.0930496		-77.0235939
1825885289		-12.0942239		-77.0240374
2086871767		-12.0939837		-77.0239902
2086871689		-12.0923903		-77.0235124
2086871712		-12.0926528		-77.023474
471609342		-12.0928925		-77.0235225
1534	-1,-1	-770580039,	-770577931,	111

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772539	-12.1096562	-77.0577931
1535	-1,-1	-770228454,
		-770197898,
		46

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
263638611	-12.1341355	-77.0205022
197654467	-12.1338595	-77.0207815
197654176	-12.1330875	-77.0214596
197654166	-12.1315435	-77.0222406
197654468	-12.1348488	-77.0197898
197654465	-12.133591	-77.0210562
197654174	-12.1327678	-77.0216695
197654172	-12.1323818	-77.0218841
197654164	-12.129621	-77.0228454
197654169	-12.1319882	-77.0220776
263638610	-12.1340349	-77.0205966
1536	-1,-1	-770334466,
		-770330996,
		51

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482206	-12.0936887	-77.0331975
1426813874	-12.0934284	-77.0332289
1273615771	-12.092489	-77.0333907
1273815925	-12.0924083	-77.0334466
1841334412	-12.0943761	-77.0330997

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1537	-1,-1	-770305386,	-770300016,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771320	-12.10954	-77.0305387
2588771321	-12.1105844	-77.0303669
2588771323	-12.1126445	-77.0300016
2588771322	-12.1116173	-77.0301912

1538	-1,-1	-770385275,	-770383389,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193220	-12.1244964	-77.0384134
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
817646875	-12.1245972	-77.038339
817646877	-12.1244321	-77.0384607

1539	-1,-1	-770272783,	-770274209,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263615940	-12.1174935	-77.0274199
262574562	-12.1136523	-77.0272651
262576396	-12.1153628	-77.0272874
138855118	-12.116856	-77.0273917
197651228	-12.1163055	-77.0273442
262575175	-12.1145605	-77.0272595
263615774	-12.1182833	-77.0274209
262572578	-12.1135549	-77.0272783

1540	-1,-1	-770587949,	-770583145,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772462	-12.109211	-77.0583672
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772456	-12.109166	-77.0584336

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1541	-1,-1	-770173696,	-770163740,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263930662	-12.1107915	-77.0172409
263930592	-12.1118069	-77.0171636
263930719	-12.1097844	-77.0173009
263930777	-12.1087774	-77.0173696
263926098	-12.1117817	-77.016374

1542	-1,-1	-770371923,	-770366780,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646849	-12.1260381	-77.0369352
904081832	-12.1268818	-77.0367356
2026753393	-12.125968	-77.0370581
1435193351	-12.1261244	-77.0368241
904081828	-12.1268161	-77.0367518
904081851	-12.1264898	-77.03657
1435193379	-12.1268359	-77.036678
1435193346	-12.1259425	-77.0371587
1435193347	-12.1259637	-77.0370962
904081814	-12.126711	-77.0367118
1435193353	-12.1263055	-77.0366634
904081864	-12.1265819	-77.0366405
1435193348	-12.1259725	-77.0370174
904081831	-12.1263581	-77.0366233
1435193345	-12.12589	-77.0371923
1435193352	-12.1262041	-77.0367352
2026753394	-12.1260109	-77.0369692

1543	-1,-1	-770338516,	-770322973,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1544	-1,-1	-770567799,	-770568511,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1545	-1,-1	-770344370,	-770346534,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1546	-1,-1	-770211032,	-770222950,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1547	-1,-1	-770450664,	-770448281,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774248	-12.1218985	-77.045
1570774243	-12.1218476	-77.0450664
1570774263	-12.1219961	-77.0448985
1570774265	-12.122045	-77.0448281

1548	-1,-1	-770191867,	-770158847,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475746092	-12.0911746	-77.0190874
263933795	-12.092748	-77.0182708
263933806	-12.0926976	-77.0158847
316625303	-12.0926032	-77.0192493
263933792	-12.0928796	-77.0186203
316625575	-12.0923245	-77.0190743
263933802	-12.0926808	-77.0168632
316625730	-12.0933176	-77.0187716
263933785	-12.0934697	-77.0193094
263933789	-12.0934949	-77.0188467
263933787	-12.0935704	-77.0190175

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263933784		-12.0932704		-77.019498
263933799		-12.0926472		-77.017464
2664407953		-12.090453		-77.0191867
316625574		-12.0919048		-77.01904
263933796		-12.0927144		-77.0180562
263933803		-12.0927144		-77.0166143
1549	-1,-1	-770346135,	-770350856,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713439929	-12.1015272	-77.0346135
138838890	-12.1009346	-77.0345737
1759772453	-12.1011207	-77.0350856
1550	-1,-1	-770375067,
		-770382336,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114445	-12.0890897	-77.0383257
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263114444	-12.0889739	-77.0375067
2073408920	-12.0886867	-77.0375159
263358864	-12.0883876	-77.038423
2073408918	-12.0886049	-77.0375027
2854445249	-12.089297	-77.0401119
263358861	-12.0882419	-77.037362
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263112659	-12.0897046	-77.0433631
263358860	-12.0885317	-77.0374839
2073408915	-12.0884414	-77.0374499
263358859	-12.0887756	-77.0375215
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263358858	-12.0888692	-77.0375173
1551	-1,-1	-770234248,
		-770223623,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573599	-12.1122079	-77.0234248
262573600	-12.1121781	-77.0223623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1552	-1,-1	-770295392,	-770297480,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909521	-12.0951878	-77.029748
262909562	-12.0959157	-77.0301692
138846126	-12.0966381	-77.0295392
262909417	-12.0966944	-77.0300568
1431652875	-12.0952279	-77.0302684

1553	-1,-1	-770444199,	-770433615,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774406	-12.1229472	-77.0435469
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774396	-12.122918	-77.043625
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774321	-12.1223731	-77.0444199
1570774428	-12.1230742	-77.0433615
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774412	-12.1230195	-77.0434239
1570774394	-12.1228926	-77.0436875
1570774409	-12.1229882	-77.0434689
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774343	-12.1224707	-77.0443047

1554	-1,-1	-770531465,	-770530664,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773193	-12.1127402	-77.0530664
1570773189	-12.112707	-77.0531465

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1555	-1,-1	-770300951,	-770290150,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1556	-1,-1	-770353891,	-770349330,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908603	-12.0979379	-77.0343494
138838899	-12.0969873	-77.0338915
262908587	-12.0964959	-77.0353144
262908604	-12.0979381	-77.0342235
138838896	-12.0978481	-77.0341468
262908586	-12.0965763	-77.0353186
1337484557	-12.0975492	-77.0350788
138838898	-12.0975376	-77.0340181
262908585	-12.0966699	-77.0353891
262908588	-12.0963991	-77.0353863
108218710	-12.097899	-77.0350219
108218709	-12.0972656	-77.0352051
262908602	-12.097889	-77.0345983
1337484567	-12.0976764	-77.0350381
1337484564	-12.0970926	-77.0352945
108218708	-12.0969275	-77.0353341
262908647	-12.0957562	-77.034933

1557	-1,-1	-770558147,	-770616642,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462898842	-12.0876302	-77.0612361
2793008248	-12.0911267	-77.0559413
1273971486	-12.087527	-77.061376
2793008241	-12.0910256	-77.0560886
1273864913	-12.0877943	-77.0610104
263384571	-12.0874029	-77.0616642
263384565	-12.0900292	-77.0576073
2793008245	-12.0912137	-77.0558147
263384567	-12.0893114	-77.0586633

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273942557		-12.0906116		-77.0567175
263384568		-12.0886629		-77.0596798
263384566		-12.0899603		-77.0577279
1558	-1,-1	-770499705,	-770486729,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725485	-12.1130455	-77.048673
262725515	-12.1117166	-77.0499705
262725512	-12.1124205	-77.0492773
1559	-1,-1	-770226128,
		-770222845,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1917971434	-12.0896685	-77.0223918
1917971428	-12.0897052	-77.0222845
1917971425	-12.0896168	-77.0226128
2086871364	-12.0896413	-77.0224624
1560	-1,-1	-770181741,
		-770194781,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625730	-12.0933176	-77.0187716
475738382	-12.0939782	-77.0185585
263933784	-12.0932704	-77.019498
316625303	-12.0926032	-77.0192493
475737980	-12.096896	-77.0181741
475736562	-12.0949333	-77.0184182
316625579	-12.0938364	-77.0194781
316625302	-12.0925379	-77.0189157
1561	-1,-1	-770546250,
		-770527579,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772352	-12.108543	-77.0530645
1570772343	-12.1084492	-77.0531544
1570772577	-12.1097656	-77.0544746
1570772499	-12.1094531	-77.0533437
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772569	-12.1097364	-77.054418
1570772507	-12.1095371	-77.0534257



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772596		-12.1098399	-77.0545547	
1570772476		-12.109293	-77.0532695	
1570772525		-12.1096406	-77.0535566	
1570772381		-12.1087382	-77.0528887	
1570772551		-12.1096992	-77.0542929	
1570772490		-12.1093985	-77.0533145	
1570772519		-12.1096094	-77.0535079	
1570772547		-12.1096934	-77.0537402	
1570772421		-12.1088829	-77.0527579	
1570772433		-12.1089591	-77.0531992	
1562	-1,-1	-770245622,	-770249030,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940203	-12.1051771	-77.0245622
1273451367	-12.1057554	-77.024903
263940201	-12.1052368	-77.0246047
263940053	-12.1054843	-77.0247503
1563	-1,-1	-770274944,
		-770275333,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105191	-12.1028965	-77.0274944
108024251	-12.1039403	-77.0275333
263105193	-12.1034206	-77.0275208
1564	-1,-1	-770284864,
		-770284200,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775840	-12.139334	-77.0284082
1570775817	-12.1390252	-77.0284864
1570775823	-12.1390976	-77.0284492
1570775844	-12.1394375	-77.02842
1570775828	-12.1391641	-77.0284355
1570775834	-12.1392481	-77.0284277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1565	-1,-1	-770135072,	-770212465,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573673	-12.1129082	-77.0183884
262573646	-12.1130928	-77.0212465
262573658	-12.1129502	-77.0191437
1273773412	-12.1126481	-77.0145326
263928974	-12.1128223	-77.0170778
263928971	-12.112579	-77.0135072
263926097	-12.1127888	-77.0163139
262573650	-12.1130257	-77.020208

1566	-1,-1	-770174386,	-770155817,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104598	-12.0977899	-77.0182587
419482888	-12.0985986	-77.0169496
419482886	-12.0988084	-77.0167297
419482949	-12.0978695	-77.0175451
1273684381	-12.0987127	-77.0174386
419482950	-12.09788	-77.0174163
419482948	-12.0977043	-77.0175286
419482885	-12.0988661	-77.0165419
419482891	-12.0979376	-77.0172661
419482884	-12.0990077	-77.0155817
419482887	-12.0987297	-77.0168584
419482889	-12.0981999	-77.0170837
419482924	-12.0985566	-77.017765
262910054	-12.0976289	-77.018239
419482939	-12.0984437	-77.018367
419482890	-12.0980426	-77.0171588
419482937	-12.0986458	-77.0175021

1567	-1,-1	-770236395,	-770236500,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117944	-12.0906371	-77.0236425
2086720255	-12.0906042	-77.0236385
2086720254	-12.0905754	-77.0236385
2086720256	-12.090669	-77.02365

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086720253		-12.0905407		-77.0236395

1568	-1,-1	-770249199,	-770101698,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773958	-12.1194141	-77.0182344
1570773788	-12.1178672	-77.0132539
1570774072	-12.1205605	-77.0182424
1570773576	-12.1156914	-77.0101699
1570774064	-12.1205489	-77.0172792
1570773764	-12.1176856	-77.0131954
1570774004	-12.1198417	-77.0240957
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773869	-12.118793	-77.0132461
1570773954	-12.1193789	-77.0138027
1570773959	-12.1194145	-77.0182081
1570774067	-12.1205601	-77.0182129
1570774024	-12.1200916	-77.0182217
1570773740	-12.1175274	-77.0130292
1570773970	-12.1194355	-77.0172949
1570773872	-12.1188221	-77.0138027
1570773992	-12.1197149	-77.0182051

1569	-1,-1	-770350617,	-770366262,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134250230	-12.0964109	-77.0357862
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108041420	-12.0989687	-77.0370763
134252762	-12.1002805	-77.0365246
108013928	-12.0989435	-77.0371449
134252761	-12.0995427	-77.0363605
134254604	-12.0989847	-77.0370308
262908658	-12.0954289	-77.035333
134250231	-12.0979784	-77.0365527
134250233	-12.098633	-77.0369132
134252763	-12.1004612	-77.0366262

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908590		-12.0963801		-77.0356943
108037776		-12.1000487		-77.0364281
134250229		-12.0946042		-77.0350617
1570	-1,-1	-770353645,	-770351497,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784769970	-12.0944924	-77.0353645
2784769967	-12.0943509	-77.0350633
2784769966	-12.0943007	-77.0350843
2784769968	-12.0945084	-77.0351497
1571	-1,-1	-770239201,
		-770233022,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871356	-12.089327	-77.0237663
2086871354	-12.0890857	-77.0239201
2086871370	-12.089687	-77.023523
2086871409	-12.0900038	-77.0233022
2086871396	-12.089844	-77.0234026
1572	-1,-1	-770518614,
		-770507461,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773416	-12.1144922	-77.0511035
1570773389	-12.1143222	-77.0512285
1570773397	-12.1144044	-77.0511582
1570773445	-12.1146777	-77.0509434
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773362	-12.1141544	-77.0513887
1570773439	-12.1146191	-77.0509981
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773465	-12.114793	-77.050834
1570773447	-12.1147169	-77.0509042
1570773471	-12.1148847	-77.0507461
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773323	-12.1139121	-77.0516367

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570773418		-12.1145527	-77.0510507	

1573	-1,-1	-770229207,	-770227767,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871373	-12.0896928	-77.0229207
2086871371	-12.0896889	-77.0227017
2086871376	-12.0897186	-77.0227767
2086871372	-12.0896909	-77.0228132

1574	-1,-1	-770226655,	-770225670,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871690	-12.0924159	-77.022567
2086871705	-12.0925962	-77.0226655
2489373021	-12.0925378	-77.0226336

1575	-1,-1	-770315181,	-770314473,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263118734	-12.0909619	-77.0315182
1426686868	-12.0909986	-77.0314473

1576	-1,-1	-770182390,	-770175286,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482948	-12.0977043	-77.0175286
262910054	-12.0976289	-77.018239

1577	-1,-1	-770245732,	-770248361,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428240	-12.1057304	-77.0245732
1759428241	-12.105881	-77.0246633
1759428242	-12.1061702	-77.0248361

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1578	-1,-1	-770399086,	-770390929,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571662	-12.1130249	-77.0410121
134381829	-12.1121696	-77.0401233
262726657	-12.113504	-77.0404929
1273670255	-12.11091	-77.038787
1431652253	-12.109802	-77.0390929
134381519	-12.1104912	-77.038338
108237812	-12.1141262	-77.0399086
134381517	-12.1113302	-77.0392754
2735022353	-12.1134724	-77.0405272

1579	-1,-1	-770581397,	-770582942,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1580	-1,-1	-770499004,	-770490839,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570769182	-12.0867031	-77.0499004
1570769094	-12.0862461	-77.0496231
1570768968	-12.0855547	-77.049084

1581	-1,-1	-770457969,	-770446347,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774212	-12.1216426	-77.0453516
1570774295	-12.1221757	-77.0446347
1570774191	-12.121459	-77.0457969
1570774208	-12.1215489	-77.0455117
1570774277	-12.1220937	-77.0447636
1570774263	-12.1219961	-77.0448985
1570774215	-12.1216799	-77.0452989
1570774227	-12.1217305	-77.0452324
1570774243	-12.1218476	-77.0450664
1570774265	-12.122045	-77.0448281
1570774194	-12.1214766	-77.0457305

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774281		-12.1221387		-77.0447011
1570774248		-12.1218985		-77.045
1570774195		-12.1214844		-77.0456641
1570774210		-12.1215879		-77.0454355
1570774196		-12.1215117		-77.0456094
1570774229		-12.1217774		-77.0451601
1582	-1,-1	-770151194,	-770166222,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
316627505	-12.1066199	-77.0166222
263926107	-12.1074235	-77.0159103
370967383	-12.1078656	-77.0155056
1583	-1,-1	-770248007,
		-770233497,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871429	-12.0901281	-77.0232402
2086871370	-12.089687	-77.023523
2086871349	-12.0884629	-77.0242963
2086871421	-12.0900785	-77.0232929
2086871409	-12.0900038	-77.0233022
2086871312	-12.0876813	-77.0246953
2086871308	-12.087493	-77.0248007
2086871352	-12.0888279	-77.0240846
2086871354	-12.0890857	-77.0239201
2086871342	-12.0881348	-77.0244712
2086871396	-12.089844	-77.0234026
2086871356	-12.089327	-77.0237663
2086871417	-12.0900527	-77.0233497
1584	-1,-1	-770581504,
		-770570625,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772626	-12.11	-77.0573066
1570772657	-12.1101387	-77.0570625
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772567	-12.1097169	-77.057668
1570772650	-12.1100899	-77.0571426

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772598		-12.1098516	-77.057498	
1570772539		-12.1096562	-77.0577931	
1570772618		-12.1099356	-77.05742	
1570772502		-12.1094942	-77.0580039	
1570772642		-12.1100351	-77.0572364	
1570772573		-12.10975	-77.0576072	
1570772495		-12.1094434	-77.0580801	
1570772579		-12.1097969	-77.0575507	
1570772513		-12.1095489	-77.0579219	
1570772517		-12.1095996	-77.0578672	
1585	-1,-1	-770544278,	-770552704,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943365	-12.1103349	-77.055035
1717282153	-12.1101866	-77.0551623
309581607	-12.1104208	-77.0544279
257943366	-12.1100437	-77.0552187
309581606	-12.1104192	-77.0545618
309581605	-12.1104167	-77.0546803
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
257943367	-12.1098883	-77.0552704
257943363	-12.1103874	-77.0549175
257943364	-12.1103656	-77.0549832
1586	-1,-1	-770382184,
		-770398402,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108037780	-12.0993557	-77.0392106
262732162	-12.096686	-77.0382184
108037783	-12.0991716	-77.0398402
108013929	-12.0991836	-77.0373887
1273798482	-12.0995109	-77.037629
262730502	-12.0957506	-77.0381154
134250233	-12.098633	-77.0369132
134250231	-12.0979784	-77.0365527
108037778	-12.099652	-77.03832
262732160	-12.0960398	-77.0381069



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108013930		-12.0994219		-77.0375998
134250230		-12.0964109		-77.0357862
262732161		-12.0963252		-77.0381326
108013931		-12.0998331		-77.0377543
1760085322		-12.0961037		-77.0368699
108037782		-12.0992135		-77.0396992
108013928		-12.0989435		-77.0371449
1587	-1,-1	-770276667,	-770263175,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572369	-12.1082638	-77.0276076
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572574	-12.1093458	-77.0274619
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572801	-12.1134853	-77.0262971
262572370	-12.1081304	-77.0267704
262572616	-12.1124055	-77.0262829
262572800	-12.1077807	-77.026877
262572799	-12.10655	-77.0274052
262574563	-12.1136087	-77.0263175
262572309	-12.1054477	-77.0276495
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262572307	-12.1045916	-77.0276667
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572630	-12.1113893	-77.0263706
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572576	-12.1114104	-77.0273869
1588	-1,-1	-770290395,
		-770261095,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572480	-12.1084956	-77.0260927
791160099	-12.1087264	-77.0265759
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572490	-12.1084064	-77.0261095
2489365256	-12.1065869	-77.0273902

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572573		-12.1061312		-77.0279465
262572370		-12.1081304		-77.0267704
262572799		-12.10655		-77.0274052
262572477		-12.1087285		-77.0266758
262572278		-12.1063275		-77.0290395
262572800		-12.1077807		-77.026877
1589	-1,-1	-770290468,	-770293116,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652887	-12.098646	-77.0291915
1431652485	-12.098441	-77.0293117
1431652309	-12.098481	-77.0295612
1431652279	-12.0986379	-77.0294091
1431652836	-12.0985722	-77.0295087
1431652694	-12.098636	-77.0291677
1431652291	-12.0986549	-77.0292742
1431652602	-12.0986141	-77.0291157
1590	-1,-1	-770337897,
		-770342299,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1591	-1,-1	-770183877,	-770172661,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482939	-12.0984437	-77.018367
316625727	-12.0985685	-77.0183877
419482891	-12.0979376	-77.0172661
263104598	-12.0977899	-77.0182587
262910054	-12.0976289	-77.018239
419482949	-12.0978695	-77.0175451
419482948	-12.0977043	-77.0175286
419482950	-12.09788	-77.0174163

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1592	-1,-1	-770465183,	-770474680,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726084	-12.1085549	-77.0480609
262727210	-12.10569	-77.047468
262727504	-12.106528	-77.0476349
262726083	-12.1087321	-77.0473133
1273599662	-12.1075116	-77.0478497
1273453365	-12.1083853	-77.0480234
262726082	-12.1089052	-77.0465183

1593	-1,-1	-770352156,	-770332129,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713174712	-12.096969	-77.0345406
2713146590	-12.0981906	-77.0332129
2713423241	-12.0973739	-77.0345406
2713174710	-12.097468	-77.0352156
2713174713	-12.0972577	-77.0351551
2713423240	-12.0973462	-77.0348096
2713174708	-12.0977511	-77.0333367

1594	-1,-1	-770546250,	-770527579,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772569	-12.1097364	-77.054418
1570772499	-12.1094531	-77.0533437
1570772421	-12.1088829	-77.0527579
1570772343	-12.1084492	-77.0531544
1570772433	-12.1089591	-77.0531992
1570772507	-12.1095371	-77.0534257
1570772596	-12.1098399	-77.0545547
1570772547	-12.1096934	-77.0537402
1570772525	-12.1096406	-77.0535566
1570772551	-12.1096992	-77.0542929
1570772352	-12.108543	-77.0530645
1570772519	-12.1096094	-77.0535079
1570772577	-12.1097656	-77.0544746
1570772605	-12.1099044	-77.054625
1570772490	-12.1093985	-77.0533145

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570772381		-12.1087382		-77.0528887
1570772476		-12.109293		-77.0532695
1595	-1,-1	-770340976,	-770359205,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273709476	-12.1045985	-77.03548
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
262571929	-12.1054414	-77.0340976
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
108031452	-12.1026009	-77.0359205
2713048664	-12.1052443	-77.0361693
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
138839736	-12.1049327	-77.0355675
262571730	-12.1054256	-77.0345832
262908623	-12.1046428	-77.0345379
262908624	-12.1046224	-77.0348821
1596	-1,-1	-770324009,
		-770347662,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262568771	-12.1130961	-77.0349295
262568765	-12.1116106	-77.0344984
262568767	-12.1121529	-77.0349193
262568763	-12.1097696	-77.0337778
262568766	-12.1118844	-77.0346275
262568782	-12.1110872	-77.0324009
1545385619	-12.1107076	-77.0342232
262568760	-12.1096437	-77.0324732
262568772	-12.1131661	-77.0347662
262568768	-12.1123711	-77.0351168
262568762	-12.1096857	-77.0336233
262568769	-12.1125558	-77.0351854
262568761	-12.1096437	-77.0334688
262568770	-12.1127236	-77.0351768
262568764	-12.1099123	-77.033898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1431652547		-12.1104045	-77.0324207	
1431652779		-12.1129044	-77.035104	
1597	-1,-1	-770258805,	-770281198,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1658531552	-12.0781296	-77.0281199
263106964	-12.0823168	-77.0264875
263106963	-12.0824374	-77.0264339
263106962	-12.0837742	-77.0258805
1658531621	-12.0791729	-77.0277159
263106965	-12.0815249	-77.0267903
1427773408	-12.0793155	-77.0276546
1598	-1,-1	-770389540,
		-770382170,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1435193200	-12.1243171	-77.0387107
1435193205	-12.1243581	-77.0385275
1435193193	-12.1243023	-77.0388329
799257119	-12.1242818	-77.0389048
1435193197	-12.1243171	-77.0385976
1200585071	-12.124265	-77.038954
817646875	-12.1245972	-77.038339
1435193195	-12.1243142	-77.0387914
817646872	-12.1248244	-77.038217
1435193220	-12.1244964	-77.0384134
817646877	-12.1244321	-77.0384607
1599	-1,-1	-770230404,
		-770223452,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574309	-12.1196133	-77.0223452
262574083	-12.1182677	-77.0225625
262574066	-12.1165587	-77.0228344
262574052	-12.1157837	-77.0229594
262574073	-12.1173895	-77.0226971
262574030	-12.1151069	-77.0230404
262574094	-12.118802	-77.0224893

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1600	-1,-1	-770165136,	-770104414,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772154	-12.1072774	-77.0104414
1570771447	-12.1030645	-77.0165136
1570771638	-12.1041426	-77.016418
1570771519	-12.1034279	-77.0163261
1570771878	-12.1055684	-77.0165527
1570772258	-12.1077812	-77.0149806
1570771565	-12.1035624	-77.0161191
1570771515	-12.1033242	-77.0164336
1570771475	-12.1032226	-77.0164864
1570772283	-12.108041	-77.0146914
1570771654	-12.1043476	-77.0164707

1601	-1,-1	-770257810,	-770256080,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273867146	-12.107237	-77.025608
1273773832	-12.107738	-77.025922
1273969395	-12.107816	-77.025781

1602	-1,-1	-770195011,	-770187429,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263937968	-12.1033476	-77.0187429
263936815	-12.1033844	-77.0195012

1603	-1,-1	-770315156,	-770295392,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909562	-12.0959157	-77.0301692
262909464	-12.096052	-77.0311641
138846126	-12.0966381	-77.0295392
262909448	-12.0961094	-77.0316328
262909519	-12.0959872	-77.0306887
262909522	-12.0958482	-77.0296529
138846858	-12.0969173	-77.0315156

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1604	-1,-1	-770226627,	-770228334,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
263106951	-12.0903847	-77.022811
2086871441	-12.0902125	-77.0228334
263106949	-12.0907472	-77.0226981

1605	-1,-1	-770477732,	-770468344,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1606	-1,-1	-770472396,	-770472396,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1607	-1,-1	-770317949,	-770309349,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108221128	-12.1011929	-77.0313476
108172224	-12.1017056	-77.0317949

1608	-1,-1	-770208887,	-770214637,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1609	-1,-1	-770141011,	-770135700,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482873	-12.0973082	-77.0141011
419482893	-12.0973187	-77.0138865
419482859	-12.097303	-77.01357

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1610	-1,-1	-770135072,	-770145326,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773412	-12.1126481	-77.0145326
263928971	-12.112579	-77.0135072

1611	-1,-1	-770215647,	-770187086,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936807	-12.1043537	-77.0208327
263937157	-12.1050806	-77.0207352
263936806	-12.1046112	-77.0215647
263937717	-12.1043295	-77.0187086

1612	-1,-1	-770350219,	-770339395,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713174713	-12.0972577	-77.0351551
2713423235	-12.098514	-77.0339395
2713174708	-12.0977511	-77.0333367
2713174711	-12.0981488	-77.035088
2713146588	-12.0979503	-77.0352062
2713423240	-12.0973462	-77.0348096
2713174710	-12.097468	-77.0352156
2713174712	-12.096969	-77.0345406
2713433831	-12.0985444	-77.0331376
108218710	-12.097899	-77.0350219
2713146591	-12.098451	-77.0339202
2713146589	-12.0985822	-77.0335563
2713146590	-12.0981906	-77.0332129
2713423241	-12.0973739	-77.0345406

1613	-1,-1	-770235402,	-770221618,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871557	-12.0909457	-77.0222178
1825885284	-12.0909904	-77.0221618
316626681	-12.0908808	-77.0223913
316626680	-12.0909084	-77.022298
2086871566	-12.0910263	-77.023478



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316626646		-12.091076		-77.0235402

1614	-1,-1	-770528887,	-770516972,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772381	-12.1087382	-77.0528887
1570772521	-12.1096309	-77.0520801
1570772450	-12.1090781	-77.052582
1570772549	-12.1096972	-77.0520117
1570772591	-12.1098162	-77.0519044
1570772458	-12.1091875	-77.0524844
1570772421	-12.1088829	-77.0527579
1570772481	-12.1093301	-77.0523614
1570772505	-12.109502	-77.0522051
1570772571	-12.10975	-77.0519667
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772632	-12.1100351	-77.0516972
1570772600	-12.1098594	-77.0518632

1615	-1,-1	-770421072,	-770394830,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542706	-12.0721144	-77.0411883
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542693	-12.0750575	-77.0420911
1428542722	-12.0711315	-77.0407465
1428542683	-12.0751931	-77.0421072
1428542709	-12.0745051	-77.042005
1428542690	-12.0708181	-77.040602
1428542724	-12.0689259	-77.0397495
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
2064693713	-12.0733566	-77.0417761
1428542684	-12.0679896	-77.039483
1428542713	-12.0735607	-77.0418517
1428542692	-12.0686797	-77.039636
1428542688	-12.072896	-77.0415497
1428542695	-12.0698429	-77.0401641

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1616	-1,-1	-770352909,	-770428406,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113382	-12.0931572	-77.0403515
1426686871	-12.0933988	-77.0419605
263108220	-12.0930555	-77.039518
263108221	-12.0932747	-77.0411326
263108218	-12.0928074	-77.0377495
263108215	-12.0924668	-77.0352909
1335966919	-12.0933743	-77.0417797
263108216	-12.0925785	-77.0361201
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
263108223	-12.0935181	-77.0428406
263108217	-12.092684	-77.0369197
262731927	-12.0929371	-77.0386507

1617	-1,-1	-770473333,	-770471831,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1618	-1,-1	-770207743,	-770188467,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1619	-1,-1	-770273917,	-770274218,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138855118	-12.116856	-77.0273917
263615940	-12.1174935	-77.0274199
263615774	-12.1182833	-77.0274209
114612820	-12.1190686	-77.0274218

1620	-1,-1	-770370696,	-770368938,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652373	-12.1106263	-77.0368938
1431652507	-12.1106167	-77.0369848
1431652252	-12.1105827	-77.0370696

1621	-1,-1	-770709320,	-770621620,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727996	-12.0973062	-77.0713716
606182870	-12.0972888	-77.071256
262727921	-12.1005792	-77.062162
606182866	-12.0980336	-77.0694176
606182863	-12.098329	-77.068573
262727920	-12.1004729	-77.0623826
1273484747	-12.097403	-77.070932
606182864	-12.097376	-77.0712852
606182865	-12.0976987	-77.0703751
606182858	-12.1001526	-77.063257
606182860	-12.098396	-77.0683813

1622	-1,-1	-770491467,	-770467167,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027739	-12.1151703	-77.0486053
2539138074	-12.1164509	-77.0473429
1905027741	-12.1165253	-77.0472696
1905027733	-12.1137944	-77.0491467
1905027738	-12.114655	-77.0490942
1905027742	-12.1171598	-77.0467167
1905027735	-12.1146095	-77.0491157

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1623	-1,-1	-770484750,	-770484031,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446023	-12.1131867	-77.0484119
1432446011	-12.1130941	-77.0484031
1432446035	-12.1132124	-77.0484364
1432446041	-12.1132278	-77.048475
1432446017	-12.113149	-77.0483961

1624	-1,-1	-770236489,	-770236059,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1626	-1,-1	-770164004,	-770140521,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392153683	-12.0858134	-77.0151439
392153681	-12.086349	-77.0153859
316635145	-12.0894284	-77.0174321
411305980	-12.0898251	-77.0164004
2383684820	-12.0898565	-77.0173892
316635148	-12.0878842	-77.0161446
392153682	-12.0861576	-77.0152973
821403040	-12.0855454	-77.0150191
475767882	-12.0883021	-77.0164489
316634995	-12.0899286	-77.0171593
316635144	-12.0896802	-77.0174836
2383684819	-12.0892186	-77.017249
495672266	-12.0834576	-77.0140521

1627	-1,-1	-770393028,	-770382434,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730501	-12.0957143	-77.0382434
262730500	-12.095414	-77.0393028

1628	-1,-1	-770313277,	-770263152,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946726	-12.1106045	-77.0314146
2489361783	-12.110533	-77.0264744
108177593	-12.1105783	-77.030282
262574563	-12.1136087	-77.0263175
262572418	-12.1104208	-77.0281956
108180344	-12.1105894	-77.0304365
138851460	-12.1094918	-77.0294048
262573104	-12.1140043	-77.0263153
262572630	-12.1113893	-77.0263706
262572417	-12.109426	-77.028371
262572801	-12.1134853	-77.0262971
108177596	-12.1095358	-77.0304468
257946723	-12.1116268	-77.0313277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572616		-12.1124055		-77.0262829
262572729		-12.1103487		-77.0264908
262572575		-12.1103922		-77.0274344
1717282170		-12.1105844		-77.0303669
1629	-1,-1	-770495168,	-770509159,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728044	-12.1054728	-77.0510244
262728043	-12.1058924	-77.051196
440909104	-12.1061157	-77.0512831
2791690094	-12.106914	-77.0514177
1432431547	-12.1081471	-77.0495168
2791690059	-12.1062449	-77.0513334
2791690044	-12.1057865	-77.0511527
262728015	-12.1076811	-77.0502679
2791690098	-12.1052796	-77.0509159
2791690090	-12.1067692	-77.0516347
1630	-1,-1	-770205076,
		-770172661,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263104599	-12.0977731	-77.0184218
419482950	-12.09788	-77.0174163
419482891	-12.0979376	-77.0172661
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263104601	-12.0975465	-77.0200097
263104598	-12.0977899	-77.0182587
1273506424	-12.0975406	-77.020062
419482949	-12.0978695	-77.0175451
1631	-1,-1	-770490337,
		-770447759,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726138	-12.1184636	-77.0447759
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675239	-12.1148527	-77.0488471
197675242	-12.1162998	-77.0473904

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
197675238		-12.1146725	-77.0490337	
197675251		-12.1177614	-77.0456332	
197675249		-12.1174761	-77.0457104	
262726116		-12.1170203	-77.0466899	
197675243		-12.1171152	-77.0466116	
197675256		-12.1182565	-77.0454958	
197675240		-12.1156185	-77.0480908	
197675244		-12.1171274	-77.0464591	
197675245		-12.1170956	-77.046186	
197675258		-12.1184327	-77.0451439	
197675252		-12.1179712	-77.0456332	
262726126		-12.1183942	-77.0452884	
1632	-1,-1	-770384642,	-770395310,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571660	-12.1062526	-77.0388382
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
1273510453	-12.1062359	-77.0389133
108013948	-12.1072435	-77.039531
262571659	-12.106396	-77.0387216
108013945	-12.1067232	-77.0394109
262726742	-12.1071848	-77.0395145
108013946	-12.1070421	-77.0394967
262571658	-12.1066813	-77.0384642
1633	-1,-1	-770234173,
		-770229364,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871502	-12.0905691	-77.0230277
263106685	-12.0907039	-77.0229961
263106688	-12.0910733	-77.0229332
1825885291	-12.0914635	-77.0229364
316626483	-12.0900779	-77.0234173
263106689	-12.0913724	-77.0229338
316626655	-12.0912299	-77.022929
1825885280	-12.09029	-77.0231315
316626482	-12.0901004	-77.0233173

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1459269492		-12.090164		-77.0232395
2086871467		-12.0904299		-77.0230748
2086871547		-12.0908872		-77.0229654
1634	-1,-1	-770355275,	-770355275,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1635	-1,-1	-770416740,	-770375200,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134380222	-12.1076295	-77.0394538
108013949	-12.1073862	-77.0395396
960199540	-12.1048576	-77.0417645
108013948	-12.1072435	-77.039531
108013946	-12.1070421	-77.0394967
108013940	-12.1056044	-77.0390943
108013945	-12.1067232	-77.0394109
134380223	-12.1078813	-77.0392735
262726742	-12.1071848	-77.0395145
262571733	-12.1096857	-77.03752
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
262727003	-12.1053851	-77.0401458
262727025	-12.1050213	-77.0418051
134380224	-12.1082494	-77.0389273
1273626065	-12.1045031	-77.041674
108013944	-12.1060098	-77.0391877
134380226	-12.1089655	-77.0382168
1636	-1,-1	-770264502,-770257007,75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
2489361784	-12.1104777	-77.0259594
2489361779	-12.1104699	-77.0258843
108024268	-12.1092557	-77.0264503
391030379	-12.110324	-77.0257007



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262573567		-12.1103319		-77.0258996
108024270		-12.1095074		-77.0264225
2489361777		-12.1105147		-77.0262964
1637	-1,-1	-770611546,	-770552989,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943380	-12.1070805	-77.0604352
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
257943379	-12.1072604	-77.0602284
1717282176	-12.1108746	-77.0552989
257943374	-12.1083485	-77.0583849
1717282107	-12.109354	-77.0568274
1717282135	-12.1099575	-77.0560115
257943383	-12.1060644	-77.0611546
257943382	-12.1062802	-77.0609658
1717282085	-12.1089836	-77.0574647
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282079	-12.1086351	-77.058093
257943378	-12.1073593	-77.0600036
257943376	-12.107746	-77.0592212
257943377	-12.1075302	-77.059563
257943381	-12.1068288	-77.0606421
1717282116	-12.1096285	-77.0564041
1638	-1,-1	-770378113,-770378559,36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1640	-1,-1	-770593714,	-770595259,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463001006	-12.1045687	-77.059852
463001003	-12.1044092	-77.0598005
463000990	-12.1039896	-77.0593714
463001015	-12.1049967	-77.0597662
463001010	-12.1046862	-77.059852
463001013	-12.1048876	-77.0598177
463000996	-12.1041155	-77.0595087
463000999	-12.1042582	-77.0596889
463001020	-12.1051813	-77.0595259
463001017	-12.1050974	-77.059646

1641	-1,-1	-770562141,	-770582606,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387929	-12.0883265	-77.0576349
263387773	-12.0879751	-77.0573504
263387931	-12.0884322	-77.0582606
263387930	-12.0880749	-77.0579519
263387637	-12.0877576	-77.0562141
263387638	-12.0884917	-77.0567166

1642	-1,-1	-770320036,	-770346129,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108164082	-12.0672777	-77.0325272
108164080	-12.0685787	-77.0320036
108164087	-12.0624514	-77.0342867
108164085	-12.0634727	-77.0339244
108164083	-12.0660187	-77.0329993
108161116	-12.0616456	-77.0346129
108164084	-12.0643735	-77.0336001

1643	-1,-1	-770077041,	-769947571,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928378	-12.1122408	-77.0071216
263928376	-12.1122725	-77.0077041
263928386	-12.1118153	-77.0002979

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263928380		-12.1122097		-77.0060571
1273503210		-12.1114168		-76.9947571
263928382		-12.1121845		-77.0055421
1841059661		-12.1117401		-76.9993149
263928377		-12.112249		-77.0072688
1273936570		-12.1116943		-76.9986271
263928385		-12.1120167		-77.0033706
791159987		-12.1117969		-77.0000433
445257099		-12.1119441		-77.0022451
1273491228		-12.1115328		-76.9963328
263928384		-12.1120167		-77.0035423
1644	-1,-1	-770272571,	-770227942,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105460	-12.0921529	-77.0227942
263105455	-12.100165	-77.0264813
2833168172	-12.098982	-77.0259363
2489365267	-12.0978569	-77.0254036
263105450	-12.1028459	-77.027176
263105452	-12.101919	-77.0270306
263105453	-12.1012812	-77.0268761
263105456	-12.0997053	-77.0262788
263105459	-12.0945168	-77.0238511
108025629	-12.1051454	-77.0272572
108025630	-12.1043818	-77.0272744
263105449	-12.103396	-77.0272452
263105454	-12.1006182	-77.0266701
2086871726	-12.0928999	-77.0231505
2086871699	-12.0925117	-77.0229677
2086871684	-12.0923174	-77.0228724
1645	-1,-1	-770198501,
		-770205076,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263937586	-12.0993864	-77.0206483
387411230	-12.097762	-77.0203375
263943509	-12.1009306	-77.0216525

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263943374		-12.1014258	-77.0208887	
263943388		-12.1001417	-77.0204853	
387411474		-12.0974751	-77.0205076	
263937584		-12.0998228	-77.0204767	
263944403		-12.1013251	-77.0202793	
263945442		-12.1002592	-77.0211976	
263944467		-12.0989248	-77.0198501	
263944227		-12.0991011	-77.0199274	
263943386		-12.1000578	-77.0211547	
263944229		-12.0990507	-77.0198072	
263943303		-12.1012495	-77.0198501	
263944465		-12.0989668	-77.0199703	
263937578		-12.1012495	-77.0210689	
263937587		-12.0992438	-77.0207084	
1646	-1,-1	-770456332,	-770442856,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675259	-12.1184831	-77.0442856
197675258	-12.1184327	-77.0451439
262726126	-12.1183942	-77.0452884
262726138	-12.1184636	-77.0447759
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675252	-12.1179712	-77.0456332
197675256	-12.1182565	-77.0454958
1647	-1,-1	-770496514,
		-770451648,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946231	-12.1189464	-77.0461848
257946233	-12.1185705	-77.0467138
257946229	-12.1194893	-77.0457114
2539138089	-12.1210344	-77.0451648
257946252	-12.1166353	-77.0496514
257946250	-12.1170251	-77.0493033
257946248	-12.1173175	-77.048997
257946226	-12.1199209	-77.0454608
257946245	-12.1176098	-77.048468

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
257946242		-12.1181667		-77.0473403
257946205		-12.1209094		-77.045238
257946210		-12.1203803		-77.0453216
1648	-1,-1	-770339049,	-770336827,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871355	-12.0891668	-77.0337648
2086871379	-12.0897319	-77.0336828
263114119	-12.0889799	-77.0337898
2086871343	-12.0881882	-77.0339049
1649	-1,-1	-770237750,
		-770219555,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
475735688	-12.0940773	-77.0234782
387411445	-12.0934754	-77.0231905
262909989	-12.0947754	-77.023775
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
475735708	-12.0941385	-77.0219555
2086871757	-12.093328	-77.0231188
2086871765	-12.0934702	-77.0222161
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
2086871749	-12.093191	-77.0227668
387411440	-12.0935369	-77.022186
1666784415	-12.0936938	-77.0232923
2086871755	-12.0932873	-77.0230056
387411443	-12.0933109	-77.0230602
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411441	-12.0931873	-77.0226805
1650	-1,-1	-770511582,
		-770509981,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773416	-12.1144922	-77.0511035
1570773439	-12.1146191	-77.0509981
1570773418	-12.1145527	-77.0510507
1570773397	-12.1144044	-77.0511582

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1651	-1,-1	-770499004,	-770301680,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570769182	-12.0867031	-77.0499004
1570769826	-12.0904551	-77.0431719
1570770048	-12.0919102	-77.030168
1570770015	-12.0916719	-77.0464531
1570769863	-12.0907305	-77.033461
1570768968	-12.0855547	-77.049084
1570769952	-12.0912012	-77.0430625
1570769094	-12.0862461	-77.0496231
1570769980	-12.0914239	-77.0464941
1570769930	-12.0911895	-77.0298789
1570768875	-12.085041	-77.048586
1570770008	-12.0915762	-77.0476172
1570769628	-12.08917	-77.0337344

1652	-1,-1	-770351854,	-770334015,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262568773	-12.1131506	-77.0346006
262568777	-12.1120332	-77.0334623
262568771	-12.1130961	-77.0349295
1431652873	-12.112454	-77.0339364
262568770	-12.1127236	-77.0351768
262568772	-12.1131661	-77.0347662
1431652779	-12.1129044	-77.035104
262568774	-12.1130909	-77.0345029
262568776	-12.1122547	-77.0336947
262568769	-12.1125558	-77.0351854
262568775	-12.1126336	-77.0341206
262568778	-12.1119044	-77.0334015

1653	-1,-1	-770237283,	-770240643,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871357	-12.0893602	-77.0240643
2086871434	-12.0901454	-77.0237283
2086871418	-12.0900648	-77.0237956

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1654	-1,-1	-770498068,	-770510855,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581577	-12.115874	-77.0499098
309581576	-12.1162181	-77.0498068
309581582	-12.1136334	-77.0507166
309581584	-12.1131466	-77.0510856
309581580	-12.1142208	-77.0503818
309581581	-12.113969	-77.050502
309581578	-12.1149173	-77.0501587
309581579	-12.1144977	-77.0502702
309581583	-12.1133732	-77.0508882

1655	-1,-1	-770504080,	-770492353,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
1428455554	-12.085608	-77.0492353
1428455576	-12.086955	-77.0501437
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
1428455563	-12.0874778	-77.050408

1656	-1,-1	-770182247,	-770190315,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455460	-12.0990602	-77.0186195
459455465	-12.0972726	-77.0183362
459455458	-12.0995469	-77.0184822
459455468	-12.0961732	-77.0183706
459455471	-12.094973	-77.0187997
459455469	-12.095913	-77.0184478
459455457	-12.0998323	-77.0183877
459455462	-12.0985398	-77.0186023
459455464	-12.0980279	-77.0184221
459455456	-12.100126	-77.0182247
459455463	-12.0983049	-77.0185508
459455467	-12.0965844	-77.0183105
459455466	-12.0968278	-77.0183105
459455472	-12.0944359	-77.0190315
459455461	-12.0987916	-77.0186281

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
459455470		-12.0953675		-77.0186367
459455459		-12.0993539		-77.0185594

1657	-1,-1	-770245106,	-770238670,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940762	-12.0999235	-77.0245107
263941379	-12.1002341	-77.023867

1658	-1,-1	-770330298,	-770330298,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1659	-1,-1	-770573930,	-770574763,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921988	-12.1012231	-77.0574763
262728323	-12.1012767	-77.0573501
262728310	-12.1013606	-77.057393

1660	-1,-1	-770399728,	-770344804,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041417	-12.0990573	-77.0363041
262730501	-12.0957143	-77.0382434
262731897	-12.0957285	-77.0381936
262730500	-12.095414	-77.0393028
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
262730502	-12.0957506	-77.0381154
108041414	-12.0992944	-77.0344804
1273690370	-12.099202	-77.034836
134250231	-12.0979784	-77.0365527
262730499	-12.0952241	-77.0399728
108041415	-12.0991953	-77.0348876
134250230	-12.0964109	-77.0357862
108218713	-12.0991419	-77.035404
1760085349	-12.0985531	-77.0362053



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
134252760		-12.0980244	-77.0361182	

1661	-1,-1	-770337343,	-770346248,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713439844	-12.1017049	-77.0345508
108219936	-12.1017975	-77.0337975
1273962372	-12.1015666	-77.0337343
2713433836	-12.1016958	-77.0346248
138839069	-12.1017459	-77.0342185
1759428230	-12.1017533	-77.0341698
138839068	-12.1017802	-77.0339915

1662	-1,-1	-770583768,	-770554017,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
459455440		-12.0979524		-77.0183277
459455429		-12.0936051		-77.0192117

1664	-1,-1	-770280378,	-770280293,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116948	-12.0838469	-77.0280378
263116949	-12.0837023	-77.0280293

1665	-1,-1	-770370076,	-770399210,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134254601	-12.1039621	-77.0377458
108013938	-12.1045634	-77.0389216
1273585944	-12.1041252	-77.0388276
262572235	-12.1038196	-77.0387625
134252768	-12.1040545	-77.0370076
108215859	-12.1043496	-77.039921

1666	-1,-1	-770193153,	-770190095,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852426	-12.0863401	-77.0195299
411852373	-12.0869276	-77.0194763
411853570	-12.0875469	-77.0193874
411852429	-12.0850864	-77.0192617
411852428	-12.0856005	-77.0194387
411852345	-12.0845461	-77.0190095
411852427	-12.0859677	-77.0195192
411852423	-12.0880502	-77.0193153

1667	-1,-1	-769993300,	-770078197,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928958	-12.1116474	-77.0000642
263928962	-12.1118904	-77.0033909
263928959	-12.1116642	-77.0003128
1759671781	-12.1121968	-77.0078197
316627530	-12.1121475	-77.0072673
1273517214	-12.1117657	-77.0016523

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1348442739		-12.1119031		-77.0035495
1273650490		-12.111608		-76.99933
1273655076		-12.1121409		-77.0071366
316071836		-12.1116471		-76.999809
1668	-1,-1	-770576902,	-770594154,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263381648	-12.0948808	-77.0582567
263383117	-12.0948892	-77.058806
263375076	-12.0947877	-77.0594154
263381647	-12.0950486	-77.0583168
263382110	-12.0951325	-77.0576902
1669	-1,-1	-770473291,
		-770473580,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727576	-12.1047995	-77.047358
262727575	-12.1049078	-77.0473292
1670	-1,-1	-770584970,
		-770585828,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263378642	-12.0997148	-77.0589777
263378644	-12.0996897	-77.0585828
263378641	-12.0996309	-77.0591751
263378988	-12.099547	-77.0589519
263378986	-12.0985986	-77.058497
263378643	-12.0997316	-77.0587459
263378987	-12.0989679	-77.0586515
1671	-1,-1	-770370740,
		-770372665,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2735858374	-12.1104454	-77.0373233
108236186	-12.1100895	-77.0372806
108236190	-12.1103243	-77.0373454
2735858375	-12.110555	-77.0372665
108236188	-12.1102022	-77.0373307
440909065	-12.1099208	-77.037074

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108236185		-12.1099957		-77.0371992

1672	-1,-1	-770288880,	-770271893,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475640643	-12.0999268	-77.0287382
1431652468	-12.100205	-77.0286962
475640658	-12.100549	-77.0278768
475640661	-12.1005484	-77.0275781
475640641	-12.0996107	-77.028787
475640667	-12.1006634	-77.027241
1431652216	-12.0985891	-77.028888
475640669	-12.1006149	-77.0271893
475640652	-12.1006786	-77.0286235
1431652353	-12.0987372	-77.0290266
475640655	-12.1005976	-77.0281434
1431652690	-12.0987783	-77.0291399
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
475640638	-12.0990601	-77.0291035
475640664	-12.1005961	-77.0274065
1431652473	-12.0986581	-77.0289432
1431652534	-12.0990331	-77.0288893

1673	-1,-1	-770431441,	-770428067,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114105	-12.0878977	-77.0431041
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
2086871325	-12.0878701	-77.0428067

1674	-1,-1	-770480014,	-770479936,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407637	-12.103885	-77.0480014
1432407645	-12.1040906	-77.0479936
1432407640	-12.104017	-77.0480014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1675	-1,-1	-770370993,	-770371715,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784798499	-12.0973409	-77.0370993
2784798501	-12.0972176	-77.0373748
2784798502	-12.0972176	-77.0373958
2784798494	-12.0969048	-77.0371716
1676	-1,-1	-770491072,
		-770490337,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446058	-12.1136255	-77.0490587
197675237	-12.1138419	-77.0490532
197675236	-12.1134881	-77.0491072
197675238	-12.1146725	-77.0490337
1677	-1,-1	-770484031,
		-770483961,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446040	-12.1132261	-77.0485013
1432446035	-12.1132124	-77.0484364
1432446006	-12.1130118	-77.0485434
1432446015	-12.113125	-77.04861
1432446013	-12.1130958	-77.0486188
1432446010	-12.1130701	-77.0486083
1432446007	-12.1130255	-77.0484592
1432446008	-12.1130444	-77.0485907
1432446017	-12.113149	-77.0483961
1432446023	-12.1131867	-77.0484119
1432446011	-12.1130941	-77.0484031
1432446039	-12.1132141	-77.0485434
1432446024	-12.1131935	-77.0485749
1432446009	-12.1130529	-77.0484224
1432446005	-12.1130101	-77.048496
1432446022	-12.1131558	-77.0485977
1432446041	-12.1132278	-77.048475

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1678	-1,-1	-770309137,	-770260925,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910092	-12.0961518	-77.0262556
108056668	-12.0995093	-77.0311283
138846859	-12.0979068	-77.031385
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262909405	-12.0977041	-77.0299112
262910090	-12.0961938	-77.0260925
138846127	-12.0976332	-77.0293958
262910067	-12.0960259	-77.0263757
262910091	-12.0961938	-77.0261697
262909403	-12.097846	-77.0309052
138847346	-12.0977771	-77.0304415
108221784	-12.1005288	-77.0309349
262909433	-12.0957322	-77.0288562
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
138846862	-12.098692	-77.0312537
262910023	-12.0953965	-77.0264615
262909406	-12.0975234	-77.0285987

1679	-1,-1	-770275036,	-770264225,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108024256	-12.1058589	-77.0274263
108024263	-12.1075456	-77.0267852
108024265	-12.1080868	-77.0266126
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
108024258	-12.1063707	-77.027283
108024268	-12.1092557	-77.0264503
108024267	-12.1086637	-77.0265152
108024270	-12.1095074	-77.0264225
108024255	-12.1053721	-77.0275036
108024259	-12.1069498	-77.0270684

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1680	-1,-1	-770168632,	-770138677,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933812	-12.0921017	-77.0144256
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933808	-12.0925381	-77.0153526

1681	-1,-1	-770339409,	-770340657,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567631	-12.1098367	-77.0339409
262567633	-12.1101147	-77.0340657

1682	-1,-1	-770273680,	-770240481,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227864	-12.1062977	-77.0272232
1405227828	-12.1077698	-77.0266098
1418826167	-12.1251112	-77.0242233
1405227819	-12.1175298	-77.0261767
1405227824	-12.1115939	-77.0260524
1405227780	-12.1210234	-77.0252437
1405227856	-12.1169115	-77.0261877
1405227827	-12.1256184	-77.0240481
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227829	-12.1239063	-77.024514
1405227850	-12.1129386	-77.0259913
1405227859	-12.1055199	-77.0273733
1405227800	-12.1141422	-77.0259966
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227782	-12.1086581	-77.0264031
1405227816	-12.1031426	-77.027368
1405227847	-12.1198965	-77.0256549

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1683	-1,-1	-770167458,	-770128807,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933812	-12.0921017	-77.0144256
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933815	-12.0919643	-77.0137025
263933806	-12.0926976	-77.0158847
475738177	-12.0934408	-77.0167458

1684	-1,-1	-770163756,	-770162898,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482927	-12.100875	-77.0166331
419482926	-12.1007872	-77.0167481
419482917	-12.1011215	-77.0168584
419482732	-12.1015254	-77.0163434
419482916	-12.1012841	-77.0167726
263933879	-12.1025	-77.0155586
419482911	-12.1009957	-77.0162898
419482726	-12.1035291	-77.0161181
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482914	-12.1015621	-77.0160752
419482918	-12.1008593	-77.0168799
419482724	-12.104148	-77.0163756
419482727	-12.1018716	-77.0151954
419482912	-12.1015884	-77.0157641
419482915	-12.1014467	-77.0165795
419482930	-12.1007491	-77.0168638
263935425	-12.1027518	-77.0156959



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1685	-1,-1	-770376831,	-770361123,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571652	-12.1072688	-77.0361124
262571404	-12.1078394	-77.0352026
262571413	-12.107252	-77.0376831
262571648	-12.1077639	-77.035091
262571409	-12.1073359	-77.0362841
262571650	-12.1075121	-77.0355373
262571410	-12.1073107	-77.0364471
262571408	-12.1073779	-77.0360866
108015860	-12.1078982	-77.0350223
262571411	-12.1073023	-77.0367905
134252777	-12.1072939	-77.0370909
262571651	-12.1073862	-77.0357777
262571405	-12.1077303	-77.0353485
262571406	-12.107638	-77.0355116
262571649	-12.1076548	-77.0352541
262571407	-12.1075037	-77.0358034
262571412	-12.1072939	-77.0373999

1686	-1,-1	-770545694,	-770570433,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282140	-12.1099818	-77.0546985
316808065	-12.1088865	-77.0568479
1717282083	-12.108926	-77.0569898
316808063	-12.1097087	-77.0554096
316808062	-12.1099162	-77.0550511
1717282147	-12.1100518	-77.0545694
309581524	-12.1099701	-77.0548358
1717282091	-12.1091077	-77.0570433
1717282133	-12.1099504	-77.0549537
1717282131	-12.109838	-77.0552247
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
1717282142	-12.1100091	-77.0546316
316808064	-12.1092725	-77.0560754

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1687	-1,-1	-770432548,	-770467661,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112857	-12.0907083	-77.0455028
263112176	-12.0899429	-77.0467661
263112658	-12.0904092	-77.0432549
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263112175	-12.0908677	-77.0466335

1688	-1,-1	-770424499,	-770433683,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725760	-12.1107347	-77.0432824
262725667	-12.1108857	-77.0431365
262725758	-12.1105148	-77.043607
262725759	-12.110634	-77.0434284
262725984	-12.1096269	-77.0433683
262571584	-12.1115655	-77.0424499

1689	-1,-1	-770278557,	-770318951,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105611	-12.0976389	-77.0270971
1431652875	-12.0952279	-77.0302684
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262909445	-12.0947231	-77.0318253
262909417	-12.0966944	-77.0300568
263105612	-12.0972228	-77.0269351
262909395	-12.0981735	-77.0278557
262909414	-12.095293	-77.031273
262909518	-12.0952338	-77.0308038
262909444	-12.0942874	-77.0318951
263105613	-12.0966591	-77.0269145
262909563	-12.0951836	-77.0302749
138846126	-12.0966381	-77.0295392
262909397	-12.0981845	-77.027413
262909419	-12.0962709	-77.02696
262909562	-12.0959157	-77.0301692
262909440	-12.0946175	-77.0311084

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1690	-1,-1	-770242961,	-770233606,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936227	-12.1051519	-77.0236181
263940203	-12.1051771	-77.0245622
263936229	-12.104019	-77.0233606
263940268	-12.1047575	-77.0242961
263936225	-12.1055923	-77.0237404

1691	-1,-1	-770543804,	-770552043,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727967	-12.1071177	-77.0543804
262727968	-12.1063624	-77.0550927
262727969	-12.1062365	-77.0552043

1692	-1,-1	-770397532,	-770373307,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134380224	-12.1082494	-77.0389273
440909065	-12.1099208	-77.037074
108236185	-12.1099957	-77.0371992
262571413	-12.107252	-77.0376831
262571412	-12.1072939	-77.0373999
108236183	-12.1098914	-77.0369302
134384555	-12.1090561	-77.0397532
134252779	-12.1084276	-77.0370239
108236188	-12.1102022	-77.0373307
262571414	-12.1071942	-77.0378299
262571582	-12.1075791	-77.038219
134252777	-12.1072939	-77.0370909
108236186	-12.1100895	-77.0372806

1693	-1,-1	-770324064,	-770303384,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574915	-12.1148489	-77.0307548
262569016	-12.1125977	-77.0324079
138854740	-12.1179853	-77.030319
262574561	-12.1138034	-77.031003
138851474	-12.1169411	-77.0303045

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1759772460		-12.1170335		-77.030262
262574916		-12.1159138		-77.0305541
262574498		-12.1137941		-77.0324065
262569017		-12.1126701		-77.0313522
262574497		-12.1137329		-77.0310238
262577862		-12.1190033		-77.0303384
1694	-1,-1	-770441710,	-770411497,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114104	-12.0878391	-77.04335
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263114103	-12.0877641	-77.0437904
2854445248	-12.0878882	-77.0431441
2073408910	-12.0880705	-77.0426369
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263359071	-12.0876707	-77.0411497
2854447004	-12.0878714	-77.0425014
263359072	-12.0878069	-77.0420734
2854447005	-12.0879466	-77.0425827
263114105	-12.0878977	-77.0431041
263112972	-12.0896072	-77.044171
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
1695	-1,-1	-770264466,
		-770263931,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652834	-12.096599	-77.0268127
1431652169	-12.0962973	-77.0267035
1431652856	-12.0963235	-77.0268875
1431652706	-12.096599	-77.0267782
1431652322	-12.0962992	-77.0268434
1431652451	-12.0965877	-77.0268568
1431652804	-12.0963198	-77.0264984
1431652219	-12.0965521	-77.0263816
1431652640	-12.0963029	-77.0268664
1431652891	-12.0963329	-77.0264467
1431652478	-12.096599	-77.0268395

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652870		-12.0964828		-77.0263816
1431652276		-12.0964004		-77.0263931
1431652358		-12.0964453		-77.0263816
1431652426		-12.0962973		-77.0267936
1431652185		-12.096569		-77.0268625
1431652294		-12.0963029		-77.0266192
1696	-1,-1	-770573504,	-770613760,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273971486	-12.087527	-77.061376
263387930	-12.0880749	-77.0579519
263384567	-12.0893114	-77.0586633
263387773	-12.0879751	-77.0573504
462898842	-12.0876302	-77.0612361
263388005	-12.0885967	-77.0580686
263387929	-12.0883265	-77.0576349
263387931	-12.0884322	-77.0582606
1273864913	-12.0877943	-77.0610104
263384568	-12.0886629	-77.0596798
1697	-1,-1	-770347162,
		-770333969,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713175743	-12.0987191	-77.0347763
1273690370	-12.099202	-77.034836
2713175745	-12.0988904	-77.0348011
108041414	-12.0992944	-77.0344804
1273603828	-12.09937	-77.0342053
108041409	-12.0995915	-77.0333969
1273796549	-12.0994574	-77.0338912
2713175742	-12.0985547	-77.0347162
1698	-1,-1	-770475781,
		-770465495,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774000	-12.1198745	-77.0463771
1570773850	-12.1185332	-77.0474531
1570773867	-12.118752	-77.0470097

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570773857		-12.1186992	-77.0471036	
1570773990		-12.1198112	-77.0462261	
1570773844		-12.1184785	-77.0475781	
1570773906		-12.119002	-77.046791	
1570773922		-12.1190899	-77.0466074	
1570773974		-12.1195972	-77.0462457	
1570773853		-12.1185722	-77.0473086	
1570773953		-12.1194534	-77.0463003	
1570773917		-12.1190547	-77.0467011	
1570773987		-12.1197268	-77.04621	
1570773937		-12.1191836	-77.0464882	
1570773882		-12.1188672	-77.0468476	
1570773942		-12.1192832	-77.0463632	
1570774002		-12.1199966	-77.0465495	
1699	-1,-1	-770222475,	-770227400,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909998	-12.0948593	-77.021492
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
475735708	-12.0941385	-77.0219555
262909999	-12.0948845	-77.0216035
2086871765	-12.0934702	-77.0222161
387411595	-12.0932552	-77.0223516
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411440	-12.0935369	-77.022186
2086871756	-12.0932977	-77.0222624
387411592	-12.0936109	-77.0220025
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
387411597	-12.0931228	-77.0226478
2086871742	-12.0930828	-77.02274
1700	-1,-1	-770333881,
		-770336825,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171135	-12.0980784	-77.0325739
108171136	-12.1007162	-77.0321229

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108042533		-12.0996983		-77.0322888
262908608		-12.0981744		-77.0333881
1273651326		-12.1008853		-77.0336825
108041912		-12.0981444		-77.0331812
108042189		-12.1008801		-77.0331437
1701	-1,-1	-770183361,	-770174162,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263933884	-12.102072	-77.0175155
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
419482950	-12.09788	-77.0174163
263104598	-12.0977899	-77.0182587
263933885	-12.1019461	-77.0183824
2658903288	-12.1013122	-77.0186704
263104599	-12.0977731	-77.0184218
316625595	-12.1011785	-77.0177096
262910054	-12.0976289	-77.018239
1273506424	-12.0975406	-77.020062
1273547448	-12.098511	-77.0197039
263104601	-12.0975465	-77.0200097
419482949	-12.0978695	-77.0175451
419482948	-12.0977043	-77.0175286
316625593	-12.1001043	-77.0183362
316625596	-12.1014219	-77.0175723
1702	-1,-1	-770386537,
		-770387937,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382219	-12.1021324	-77.0388198
2886382220	-12.1018522	-77.0387938
2886382218	-12.1021706	-77.0386537
1703	-1,-1	-770150436,
		-770167726,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482732	-12.1015254	-77.0163434
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482916	-12.1012841	-77.0167726

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263935426		-12.1032721	-77.0150436	
419482915		-12.1014467	-77.0165795	
419482721		-12.1055852	-77.0164883	
419482912		-12.1015884	-77.0157641	
316627427		-12.1057638	-77.0163825	
263933879		-12.1025	-77.0155586	
263935425		-12.1027518	-77.0156959	
419482722		-12.1053334	-77.0165473	
419482914		-12.1015621	-77.0160752	
419482726		-12.1035291	-77.0161181	
419482724		-12.104148	-77.0163756	
419482727		-12.1018716	-77.0151954	
419482723		-12.104919	-77.0165097	
1704	-1,-1	-770241883,	-770205076,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263940920	-12.0977011	-77.0241883
263104603	-12.0973787	-77.0212113
387411474	-12.0974751	-77.0205076
1273587255	-12.0971082	-77.02327
1273930039	-12.0973313	-77.0215785
1273942967	-12.097142	-77.02309
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
263104604	-12.0972914	-77.0218247
1705	-1,-1	-770567632,
		-770624109,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263375075	-12.0960809	-77.0595699
263377071	-12.0960054	-77.05969
263381646	-12.0954766	-77.0585142
263377074	-12.0950318	-77.0616727
263377073	-12.0954682	-77.0607801
263376694	-12.0963579	-77.0590292
263382357	-12.0961061	-77.0571409
263376842	-12.0974237	-77.0567289



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263377072		-12.0958123		-77.0600677
263382107		-12.0957368		-77.0579391
263377075		-12.0946626		-77.0624109
263376845		-12.0963662		-77.0588403
263376699		-12.0975412		-77.0567632
263377503		-12.0965509		-77.0562568
1706	-1,-1	-770231315,	-770230277,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871502	-12.0905691	-77.0230277
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
1825885280	-12.09029	-77.0231315
1707	-1,-1	-770437640,
		-770394889,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1925484463	-12.093337	-77.0403329
1273956474	-12.094563	-77.043764
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
262731641	-12.0934325	-77.0411266
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1708	-1,-1	-770259464,
		-770257007,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573425	-12.1140747	-77.0255123
262574069	-12.116663	-77.0258366
262574387	-12.117169	-77.0259464
2489361779	-12.1104699	-77.0258843
262573406	-12.1142593	-77.0255896
391030379	-12.110324	-77.0257007
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262574385	-12.1145279	-77.0256603
262573575	-12.1113473	-77.025787
262574033	-12.1151262	-77.0257497

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573427		-12.1135179	-77.0254799	
262574055		-12.1159058	-77.0257955	
262574386		-12.1148048	-77.0257346	
262573426		-12.1137894	-77.0254694	
262573567		-12.1103319	-77.0258996	
262572975		-12.1131936	-77.0255037	
262572934		-12.1123707	-77.0257088	
1709	-1,-1	-770476349,	-770473298,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727504	-12.106528	-77.0476349
262727209	-12.105836	-77.0467586
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727208	-12.1058536	-77.0463567
262727210	-12.10569	-77.047468
262727503	-12.1066875	-77.0468514
262727502	-12.1067484	-77.0465869
1710	-1,-1	-770335269,
		-770355668,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064624	-12.0834738	-77.0345449
108064626	-12.0824198	-77.0346951
108064629	-12.0807298	-77.0349425
108064633	-12.0785838	-77.0352691
108064619	-12.0856545	-77.0342246
108064601	-12.0897432	-77.033642
108064612	-12.0880707	-77.0338714
108064638	-12.0766277	-77.0355668
108064631	-12.0796548	-77.035109
108064592	-12.0905797	-77.0335269
108064608	-12.0890129	-77.0337382
108064614	-12.0869287	-77.0340469
108064621	-12.0846021	-77.0343781
108064618	-12.0862812	-77.0341299
263122102	-12.0835451	-77.034528
108064627	-12.0813527	-77.0348703

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263361038		-12.0777085		-77.0354083

1711	-1,-1	-770188164,	-770231884,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411935463	-12.0904211	-77.0219814
411935462	-12.0904525	-77.0218634
411935464	-12.0903372	-77.0220512
411935458	-12.090012	-77.0188164
411852448	-12.0891622	-77.0231884
411935461	-12.0902113	-77.0201897
411935460	-12.0900716	-77.0192284
411935459	-12.0900539	-77.0191061
411852447	-12.0890677	-77.0222389
411935466	-12.0887098	-77.0194442
411935465	-12.0886915	-77.019325

1712	-1,-1	-770430839,	-770442266,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108215866	-12.1034005	-77.0441058
108217796	-12.1025417	-77.043084
1431652885	-12.1038126	-77.0449255
1273817065	-12.1037653	-77.0449143
262727384	-12.1055064	-77.0440378
262727255	-12.1032423	-77.0447956
262727031	-12.1042988	-77.0450458
1273726587	-12.1041093	-77.0434154
262727029	-12.1045832	-77.0438146
262727205	-12.1063456	-77.0442266
1273619153	-12.10393	-77.044234
262727030	-12.1044519	-77.0443687
108215865	-12.1035752	-77.0433075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1713	-1,-1	-770571426,	-770566680,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772650	-12.1100899	-77.0571426
1570772725	-12.1103535	-77.0567715
1570772740	-12.1103906	-77.0567266
1570772756	-12.1104472	-77.056668
1570772693	-12.110252	-77.0569042
1570772713	-12.1103027	-77.0568417
1570772657	-12.1101387	-77.0570625
1570772672	-12.1102012	-77.0569647

1714	-1,-1	-770548610,	-770575099,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263376842	-12.0974237	-77.0567289
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
262729476	-12.0983729	-77.054861
262729478	-12.0978778	-77.0558223
263377503	-12.0965509	-77.0562568
263382769	-12.0951582	-77.0566591
263382111	-12.0947633	-77.0575099
263377504	-12.0955941	-77.0557762
262729477	-12.0979529	-77.0556686

1715	-1,-1	-770221678,	-770227659,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871729	-12.0929618	-77.0228389
2086871758	-12.0933363	-77.0221636
2086871754	-12.0932872	-77.0222244
2086871747	-12.0931581	-77.0224778
2086871752	-12.0932564	-77.0221678
2086871733	-12.0929943	-77.022815
2086871736	-12.0930312	-77.022771
2086871723	-12.0928388	-77.0227659
2086871741	-12.0930721	-77.0226852
2086871762	-12.0933752	-77.0221218
2086871750	-12.0932544	-77.022283

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1716	-1,-1	-770207743,	-770217966,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852331	-12.0843363	-77.0210695
1273635626	-12.0813432	-77.0217966
411852330	-12.0844465	-77.0210534
1273769169	-12.0857	-77.02089
411852327	-12.0865185	-77.0207744
408630134	-12.0814637	-77.0215024
1273833547	-12.0826614	-77.0213
411852329	-12.08559	-77.0208978

1717	-1,-1	-769962527,	-770142204,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1641262433	-12.0872693	-76.9982375
1641262402	-12.0873637	-76.9984843
1641262427	-12.086965	-76.9976743
392153861	-12.089568	-77.0142205
471604488	-12.0889744	-77.0104267
263108194	-12.0893783	-77.013079
1641262407	-12.0866398	-76.9964673
263108189	-12.0885514	-77.0074485
1641262379	-12.0867657	-76.9972934
1641262387	-12.0866241	-76.9962527
263108187	-12.0879921	-77.0031548
411307531	-12.0874022	-76.9986281
263108190	-12.088616	-77.0078505
263108192	-12.0892192	-77.0120077
1641262414	-12.0867185	-76.9970413
471582053	-12.0881135	-77.0039581
1641262442	-12.0871434	-76.9979854

1718	-1,-1	-770362841,	-770303004,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851441	-12.1054405	-77.0300851
108015863	-12.1058582	-77.0333686
262571408	-12.1073779	-77.0360866
262571406	-12.107638	-77.0355116

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1720	-1,-1	-770289257,	-770287969,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775715	-12.1382246	-77.0288691
1570775710	-12.1381524	-77.0289257
1570775729	-12.1383066	-77.0287969

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1722	-1,-1	-770377495,	-770386507,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108218	-12.0928074	-77.0377495
262731927	-12.0929371	-77.0386507

1723	-1,-1	-770258724,	-770245140,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227847	-12.1198965	-77.0256549
1405227829	-12.1239063	-77.024514
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227780	-12.1210234	-77.0252437

1724	-1,-1	-770503222,	-770502304,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773579	-12.1158164	-77.0502304
1570773577	-12.1157597	-77.0502539
1570773570	-12.1156367	-77.0503222

1725	-1,-1	-770432180,	-770383472,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273912252	-12.094675	-77.043218
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1273956474	-12.094563	-77.043764
1925484463	-12.093337	-77.0403329
1273840183	-12.094781	-77.043735
262731210	-12.093081	-77.038624
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1335966902	-12.093688	-77.0429454
262731641	-12.0934325	-77.0411266
262730339	-12.0949404	-77.0383472
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1273831948	-12.094718	-77.04323

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1726	-1,-1	-770534282,	-770524753,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1727	-1,-1	-770532630,	-770559768,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727965	-12.1076967	-77.0538482
262727971	-12.1056742	-77.0557021
262727970	-12.1061442	-77.0552902
262727972	-12.1053721	-77.0559768
262727881	-12.1089226	-77.0528636
262727961	-12.1087956	-77.0528258
262727964	-12.1077875	-77.0537657
262727969	-12.1062365	-77.0552043
262727962	-12.1085527	-77.0530586
262727963	-12.1082087	-77.0534019
262727880	-12.1085105	-77.053263
262727968	-12.1063624	-77.0550927
1273834974	-12.1084246	-77.0531863
262727967	-12.1071177	-77.0543804

1728	-1,-1	-770323711,	-770317636,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774966	-12.1331972	-77.031916
1570774982	-12.1332989	-77.0317636
1570774938	-12.1329825	-77.0323711
1570774957	-12.133086	-77.0321309

1729	-1,-1	-770505997,	-770509344,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1730	-1,-1	-770499098,	-770505020,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581578	-12.1149173	-77.0501587
309581577	-12.115874	-77.0499098
309581581	-12.113969	-77.050502
309581579	-12.1144977	-77.0502702
309581580	-12.1142208	-77.0503818

1731	-1,-1	-770273723,	-770273732,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227859	-12.1055199	-77.0273733

1732	-1,-1	-770168584,	-770163434,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482930	-12.1007491	-77.0168638
419482911	-12.1009957	-77.0162898
419482732	-12.1015254	-77.0163434
419482928	-12.1011425	-77.0160162
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482927	-12.100875	-77.0166331
419482918	-12.1008593	-77.0168799
419482926	-12.1007872	-77.0167481
419482917	-12.1011215	-77.0168584
419482929	-12.1014362	-77.015807
419482914	-12.1015621	-77.0160752

1733	-1,-1	-770227710,	-770224257,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871701	-12.0925298	-77.0224384
2086871695	-12.0924376	-77.0224384
2086871707	-12.0926197	-77.0226318
2086871736	-12.0930312	-77.022771
2086871733	-12.0929943	-77.022815
2086871729	-12.0929618	-77.0228389
2086871723	-12.0928388	-77.0227659

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871708		-12.092624		-77.0224258
2086871685		-12.0923352		-77.0224363
2086871678		-12.0922225		-77.0224174
2086871691		-12.092417		-77.0225193
1734	-1,-1	-770165136,	-770149806,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772258	-12.1077812	-77.0149806
1570771475	-12.1032226	-77.0164864
1570771519	-12.1034279	-77.0163261
1570771515	-12.1033242	-77.0164336
1570771638	-12.1041426	-77.016418
1570771654	-12.1043476	-77.0164707
1570771447	-12.1030645	-77.0165136
1570771565	-12.1035624	-77.0161191
1570771878	-12.1055684	-77.0165527
1735	-1,-1	-770514278,
		-770567289,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728322	-12.1017299	-77.0564317
108215809	-12.1029193	-77.0514192
108215811	-12.100471	-77.0511016
1425922099	-12.0980204	-77.0558173
1425922069	-12.0979045	-77.0557677
262728323	-12.1012767	-77.0573501
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262728119	-12.1030139	-77.0514278
262729478	-12.0978778	-77.0558223
108215810	-12.1016292	-77.0512647
262728246	-12.1004458	-77.0512046
262728319	-12.1027369	-77.0526294
262728321	-12.1022334	-77.0553588
263376842	-12.0974237	-77.0567289
262729611	-12.1002276	-77.0523547
262728320	-12.102502	-77.0539855
1425921988	-12.1012231	-77.0574763

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1736	-1,-1	-770545215,	-770534751,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943357	-12.1097603	-77.0538627
257943356	-12.1097063	-77.053601
309581600	-12.1101112	-77.0545215
257943360	-12.1099268	-77.0545285
257943355	-12.1096254	-77.0534751
309581593	-12.1100286	-77.0545318
257943358	-12.1097693	-77.0542754
257943359	-12.1098214	-77.0544811
1717282122	-12.109781	-77.0543975
1717282120	-12.1097456	-77.0537263

1737	-1,-1	-770464200,	-770512926,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392968	-12.1028176	-77.0504012
134392965	-12.1027582	-77.04642
134392942	-12.1028227	-77.0512926
134392966	-12.1028013	-77.0492381

1738	-1,-1	-770486100,	-770485749,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432446015	-12.113125	-77.04861
1432446022	-12.1131558	-77.0485977
1432446024	-12.1131935	-77.0485749

1739	-1,-1	-770516853,	-770506853,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730001	-12.0947856	-77.0506853
182472512	-12.0952746	-77.0542863
263108230	-12.0946384	-77.0509558
262730012	-12.0965601	-77.0533847
262730054	-12.0957964	-77.0527152
262730025	-12.0956286	-77.0516853
1425922047	-12.0950813	-77.0543218
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
262730047	-12.0965601	-77.0535907

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262729995		-12.0961405		-77.054758
262730016		-12.0964343		-77.0526122
262730011		-12.0939752		-77.0520114
2489391994		-12.0940062		-77.051962
1425922040		-12.0945853		-77.0510404
262730009		-12.0965098		-77.0538225
262729996		-12.0951117		-77.0542104
263109773		-12.093174		-77.0531918
1740	-1,-1	-770223511,	-770222522,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871624	-12.0915577	-77.0223511
2086871599	-12.0912998	-77.0225662
2086871553	-12.0909297	-77.0224041
2086871554	-12.0909325	-77.0224787
2086871613	-12.0914764	-77.0225203
2086871556	-12.0909451	-77.0225733
2086871558	-12.0909493	-77.0223224
2086871610	-12.0914204	-77.0225532
2086871562	-12.0909745	-77.0222522
2086871606	-12.0913727	-77.022569
2086871620	-12.0915255	-77.0224701
2086871623	-12.0915493	-77.0224113
2086871590	-12.0912255	-77.0225647
1741	-1,-1	-770231818,
		-770229654,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871502	-12.0905691	-77.0230277
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
1825885280	-12.09029	-77.0231315
2086871547	-12.0908872	-77.0229654
263106685	-12.0907039	-77.0229961
263106684	-12.090161	-77.0231818

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1742	-1,-1	-770309262,	-770307463,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108170880	-12.1087999	-77.0307463
108170879	-12.1077347	-77.0309262

1743	-1,-1	-770377458,	-770388276,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572235	-12.1038196	-77.0387625
1273585944	-12.1041252	-77.0388276
134254601	-12.1039621	-77.0377458

1744	-1,-1	-770216049,	-770253771,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1745	-1,-1	-770251875,	-770130292,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1746	-1,-1	-770342246,	-770346950,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263122102	-12.0835451	-77.034528
108064626	-12.0824198	-77.0346951
108064624	-12.0834738	-77.0345449
108064619	-12.0856545	-77.0342246
108064621	-12.0846021	-77.0343781
1747	-1,-1	-770441562,
		-770427481,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774453	-12.123291	-77.0427481
1570774450	-12.12325	-77.0428457
1570774447	-12.1231934	-77.0430136
1570774428	-12.1230742	-77.0433615
1570774434	-12.123123	-77.043252
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774409	-12.1229882	-77.0434689
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774394	-12.1228926	-77.0436875
1570774406	-12.1229472	-77.0435469
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774412	-12.1230195	-77.0434239
1570774396	-12.122918	-77.043625
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1748	-1,-1	-770314998,
		-770313786,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909672	-12.0933108	-77.0314998
262909775	-12.092762	-77.0313786

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1749	-1,-1	-770449345,	-770403292,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2539138094	-12.121428	-77.0449345
108201828	-12.1243468	-77.0403292
257946167	-12.1228167	-77.0433446
108201827	-12.1242209	-77.0405524
257946163	-12.123239	-77.0424327
257946188	-12.1219257	-77.044528
108201820	-12.1234824	-77.0419514
108201825	-12.1241034	-77.0408013
108201821	-12.1237006	-77.0416253
257946178	-12.1224548	-77.0438597
108201822	-12.123902	-77.0412819
108201824	-12.1240447	-77.0410073
257946198	-12.1214802	-77.0449039

1750	-1,-1	-770444901,	-770417292,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1906135547	-12.1201957	-77.0436251
1905027800	-12.1201912	-77.0442572
1905027822	-12.1221282	-77.0417292
1905027802	-12.1202719	-77.0434132
1905027821	-12.1221049	-77.0418151
1905027794	-12.1200829	-77.044395
1905027796	-12.12016	-77.0437244
1905027804	-12.1203372	-77.0433559
1905027798	-12.12016	-77.0438318
1905027808	-12.1214403	-77.0425414
1905027785	-12.1198875	-77.0445923
1905027814	-12.1217364	-77.0422027
1905027806	-12.1210846	-77.0430828
1905027784	-12.1198276	-77.0445987
1905027783	-12.1196107	-77.0444901
1905027819	-12.1220606	-77.0418592
1905027807	-12.1211826	-77.0430053

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1751	-1,-1	-770444766,	-770441562,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774321	-12.1223731	-77.0444199
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774306	-12.1223145	-77.0444766
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774343	-12.1224707	-77.0443047

1752	-1,-1	-769797011,	-770033909,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392151978	-12.1112272	-76.9938095
1273958560	-12.11084	-76.9883062
392151979	-12.1112542	-76.9941956
1273797290	-12.1103	-76.980613
391038859	-12.1105824	-76.9845968
1841059656	-12.1115609	-76.9986357
316071836	-12.1116471	-76.999809
1273950721	-12.1113	-76.994787
392151977	-12.1112097	-76.9935594
263928959	-12.1116642	-77.0003128
1273517214	-12.1117657	-77.0016523
263928962	-12.1118904	-77.0033909
1273650490	-12.111608	-76.99933
391038860	-12.1105704	-76.984426
1273984394	-12.110237	-76.9797011
263928958	-12.1116474	-77.0000642
316073155	-12.1103195	-76.9808405

1753	-1,-1	-770402005,	-770375499,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
262731897	-12.0957285	-77.0381936
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085328	-12.0969322	-77.037223
1760085344	-12.0981651	-77.0377391
1760085329	-12.0972062	-77.0374215



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730500		-12.095414		-77.0393028
1760085322		-12.0961037		-77.0368699
960529118		-12.0963311		-77.039573
262730502		-12.0957506		-77.0381154
1760085324		-12.0965692		-77.0370409
262730501		-12.0957143		-77.0382434
1760085347		-12.0982496		-77.0379025
1760085336		-12.0976514		-77.0376667
108041427		-12.0981798		-77.0402005
1760085340		-12.0979939		-77.0375499
262730729		-12.0969798		-77.0397806
1754	-1,-1	-770487069,	-770456366,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108037794	-12.0979747	-77.0456366
108009630	-12.0986582	-77.0484403
108009629	-12.0985323	-77.049084
262730118	-12.0983393	-77.0487069
108009632	-12.0991282	-77.0458739
108009631	-12.0989314	-77.0468313
262730120	-12.0983393	-77.0491275
262730169	-12.0987841	-77.0477542
262730121	-12.0983813	-77.0492563
262730119	-12.0983393	-77.0489129
108009627	-12.0984903	-77.0493415
1755	-1,-1	-770224041,
		-770222062,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871565	-12.0910222	-77.0221733
2086871558	-12.0909493	-77.0223224
2086871616	-12.0914947	-77.0222063
2086871596	-12.0912563	-77.0220944
2086871574	-12.0910923	-77.0221231
2086871604	-12.0913531	-77.0221131
2086871585	-12.091175	-77.0220973
2086871562	-12.0909745	-77.0222522

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871612		-12.091447		-77.0221575
2086871553		-12.0909297		-77.0224041

1756	-1,-1	-770173687,	-770102199,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933815	-12.0919643	-77.0137025
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933802	-12.0926808	-77.0168632
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933823	-12.0923283	-77.0117219
263933827	-12.093327	-77.010589
263933812	-12.0921017	-77.0144256
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933829	-12.0937802	-77.0102199
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933806	-12.0926976	-77.0158847

1757	-1,-1	-770420734,	-770424531,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273785613	-12.0863359	-77.0421812
263121289	-12.0857246	-77.04228
263359072	-12.0878069	-77.0420734
263122091	-12.0846313	-77.0424374
263121086	-12.0867563	-77.0421184
1639104063	-12.0845621	-77.0424531

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1758	-1,-1	-770226513,	-770271985,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1759	-1,-1	-770224174,	-770224363,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871678	-12.0922225	-77.0224174
2086871685	-12.0923352	-77.0224363

1760	-1,-1	-770247591,	-770250060,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1459269493	-12.0907246	-77.0236908
2086720257	-12.0906977	-77.0236632
2086871560	-12.090959	-77.025006
263117465	-12.0893036	-77.0241198
263117943	-12.0907796	-77.0237567
263118180	-12.087732	-77.0247591
2086720255	-12.0906042	-77.0236385
263117944	-12.0906371	-77.0236425
263117940	-12.0884605	-77.0244636
2086720253	-12.0905407	-77.0236395
263117466	-12.0894364	-77.0250595
263117945	-12.0904968	-77.023646
2086720256	-12.090669	-77.02365
263117941	-12.0908744	-77.0245016
2086871449	-12.0902775	-77.0237331
263117714	-12.0885895	-77.0253954
2086720254	-12.0905754	-77.0236385

1761	-1,-1	-770392753,	-770383860,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1762	-1,-1	-770177611,	-770167833,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625724	-12.10044	-77.0177611
419482931	-12.1000148	-77.0170086
419482920	-12.1001355	-77.0171964
419482933	-12.0996319	-77.0167833
419482932	-12.099826	-77.0168423

1763	-1,-1	-770512647,	-770511016,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108215811	-12.100471	-77.0511016
108215810	-12.1016292	-77.0512647

1764	-1,-1	-770617360,	-770703448,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886395718	-12.0989463	-77.0664718
262727987	-12.1003283	-77.0624828
262727986	-12.1006053	-77.061736
606182861	-12.0982962	-77.0683476
606182869	-12.0976077	-77.0703448
606182859	-12.1000785	-77.0632046
606182868	-12.0979408	-77.0693821
606182862	-12.0982321	-77.0685377

1765	-1,-1	-770213778,	-770185514,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573451	-12.1065135	-77.0206543
1273552620	-12.1077312	-77.0213778
262573668	-12.106824	-77.0185343
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573660	-12.1068995	-77.0195642
262573450	-12.1061526	-77.0196415
1273893833	-12.107704	-77.0205774
262573652	-12.1069666	-77.02062

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1766	-1,-1	-770382779,	-770385449,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382228	-12.1020878	-77.0385918
2886382229	-12.1020114	-77.0387482
2886382232	-12.1012593	-77.0385449
2886382230	-12.1018076	-77.0387189
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108030822	-12.1013773	-77.0382779

1767	-1,-1	-770506997,	-770586633,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387183	-12.0887961	-77.052197
1273933487	-12.08973	-77.053845
263384567	-12.0893114	-77.0586633
1273733328	-12.08863	-77.051928
263384566	-12.0899603	-77.0577279
263387182	-12.0883849	-77.051519
1425922080	-12.0879452	-77.050658
263384565	-12.0900292	-77.0576073
263110069	-12.0879462	-77.0507914
1273673509	-12.089229	-77.052975
263387184	-12.0891234	-77.0527721
1273489038	-12.089562	-77.053559
1425922073	-12.0880296	-77.0506997
1273942557	-12.0906116	-77.0567175
2793008247	-12.087987	-77.0509063
2793008241	-12.0910256	-77.0560886
263387187	-12.0904243	-77.0550123

1768	-1,-1	-770585755,	-770585755,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1769	-1,-1	-770249814,	-770244030,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263613999	-12.1224298	-77.0249814
197654153	-12.1235296	-77.0247297
2124424268	-12.1249158	-77.024403

1770	-1,-1	-770406977,	-770400988,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1771	-1,-1	-770227168,	-770220025,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871764	-12.0934067	-77.0222475
387411592	-12.0936109	-77.0220025
387411440	-12.0935369	-77.022186
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
262909999	-12.0948845	-77.0216035
387411442	-12.0931794	-77.0227168
2086871751	-12.0932562	-77.0225126
2086871765	-12.0934702	-77.0222161
2086871761	-12.0933637	-77.0222894
262909998	-12.0948593	-77.021492
475735708	-12.0941385	-77.0219555
2086871759	-12.0933411	-77.0223376
387411441	-12.0931873	-77.0226805

1772	-1,-1	-770541229,	-770556686,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1773	-1,-1	-770441562,	-770437637,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774357	-12.122627	-77.0440899

1774	-1,-1	-770250595,	-770261352,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117941	-12.0908744	-77.0245016
263116139	-12.0902505	-77.026038
263117563	-12.0900854	-77.0248048
263108203	-12.0910703	-77.0253341
263105814	-12.0911537	-77.0259206
2086871560	-12.090959	-77.025006
263116140	-12.089582	-77.0261352
263117466	-12.0894364	-77.0250595

1775	-1,-1	-770231187,	-770215791,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1776	-1,-1	-770411088,	-770401474,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257133	-12.1235273	-77.0404916
1200582231	-12.123763	-77.0403917
1200583085	-12.1234382	-77.0404694
1906135550	-12.1238934	-77.0401474
799257131	-12.1236241	-77.0404777
1200581623	-12.1229945	-77.0403088
799257134	-12.1232773	-77.0404248
1905027823	-12.1221483	-77.0406457

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1435192944		-12.1228098		-77.0402264
799257129		-12.1238688		-77.0402382
1905027810		-12.121671		-77.0411088
1905027812		-12.1217022		-77.0410109
799257130		-12.1237093		-77.0404621
1905027824		-12.1225276		-77.0403911
1905027816		-12.1218309		-77.0408566
1777	-1,-1	-770383541,	-770386537,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1778	-1,-1	-770486840,	-770497197,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2791690101	-12.1058941	-77.0494426
1273956433	-12.105451	-77.048684
262728028	-12.1060435	-77.049488
262728041	-12.105703	-77.048767
262728029	-12.1055064	-77.0493249
262728027	-12.1066645	-77.0497197

1779	-1,-1	-770135700,	-770127859,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482859	-12.097303	-77.01357
316627418	-12.0971658	-77.0127859

1780	-1,-1	-770545117,	-770542324,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773075	-12.1119726	-77.0543496
1570773060	-12.1119395	-77.0544141
1570773079	-12.1119941	-77.0542989
1570773080	-12.1120351	-77.0542324
1570773052	-12.1119082	-77.054461



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1781	-1,-1	-770470409,	-770451439,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725396	-12.1152473	-77.0476966
262724151	-12.1145911	-77.0470409
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675240	-12.1156185	-77.0480908
197675258	-12.1184327	-77.0451439
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675245	-12.1170956	-77.046186
262726126	-12.1183942	-77.0452884
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675252	-12.1179712	-77.0456332
197675256	-12.1182565	-77.0454958
197675249	-12.1174761	-77.0457104
262724328	-12.1146419	-77.0471011
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675244	-12.1171274	-77.0464591

1782	-1,-1	-770463125,	-770464591,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726116	-12.1170203	-77.0466899
262724151	-12.1145911	-77.0470409
262724328	-12.1146419	-77.0471011
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675240	-12.1156185	-77.0480908
262724721	-12.1138752	-77.0463126
262725396	-12.1152473	-77.0476966
197675244	-12.1171274	-77.0464591

1783	-1,-1	-770327595,	-770313545,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227786	-12.0669183	-77.0327595
1405227821	-12.0707893	-77.0313545
1405227836	-12.0683503	-77.0322022

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1784	-1,-1	-770216460,	-770207583,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852337	-12.0865342	-77.0208978
411852336	-12.0844675	-77.0212036
411852334	-12.0828413	-77.0214182
411812764	-12.0876358	-77.0207583
411812759	-12.0847298	-77.0211607
411852338	-12.0871164	-77.0208174
411852333	-12.0814745	-77.021646
411852335	-12.0843521	-77.0212143
411812761	-12.0857106	-77.0210319

1785	-1,-1	-770267766,	-770245330,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1786	-1,-1	-770558138,	-770557862,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1787	-1,-1	-770228659,	-770225341,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871392	-12.0898061	-77.0228071
316626738	-12.0897524	-77.0227627
2086871374	-12.0897139	-77.0226044
2086871377	-12.0897251	-77.022679
2086871403	-12.0899389	-77.0228639
2086871412	-12.0900241	-77.0228659
2086871375	-12.0897167	-77.0225341
316626739	-12.089874	-77.0228454

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1788	-1,-1	-770239871,	-770234636,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263939255	-12.1027685	-77.0234378
263935409	-12.1025252	-77.0234636
263940395	-12.1032469	-77.0239013
263939252	-12.1029784	-77.0235065
263940475	-12.1032553	-77.0239871
263939251	-12.1031294	-77.0236352

1789	-1,-1	-770370147,	-770368035,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652895	-12.1100495	-77.0370981
1431652579	-12.1100061	-77.0370147
1431652252	-12.1105827	-77.0370696
1431652373	-12.1106263	-77.0368938
1431652848	-12.1104541	-77.0371945
1431652734	-12.1106109	-77.0368035
1431652338	-12.110527	-77.0371414
1431652507	-12.1106167	-77.0369848
1431652874	-12.1101144	-77.0371653
1431652639	-12.1101928	-77.0372097
1431652668	-12.1102801	-77.0372301
1431652188	-12.1103695	-77.0372249

1790	-1,-1	-770263002,	-770271403,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105187	-12.100471	-77.026902
263945899	-12.0991934	-77.0263132
263105189	-12.1012128	-77.0271404
2489365271	-12.0991678	-77.0263002
263105186	-12.0998712	-77.0266015

1791	-1,-1	-770510404,	-770519620,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489391994	-12.0940062	-77.051962
1425922015	-12.0945035	-77.050932
1425922052	-12.094459	-77.0509344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1425921949		-12.0945269		-77.0509344
2489391981		-12.0938288		-77.0518483
1425922094		-12.0943794		-77.0509673
1425922040		-12.0945853		-77.0510404
1425922078		-12.0945597		-77.0509823
1792	-1,-1	-770340403,	-770355675,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433845	-12.1042732	-77.0345055
2713048678	-12.104533	-77.0341863
262908621	-12.1043976	-77.0340408
2713433846	-12.1052473	-77.0345512
262908646	-12.104519	-77.0341691
2713433847	-12.1050764	-77.0338641
1273709476	-12.1045985	-77.03548
138839735	-12.1043952	-77.0340403
2713433848	-12.1047961	-77.0340186
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
138839736	-12.1049327	-77.0355675
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
1793	-1,-1	-770263810,
		-770234636,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108018057	-12.102735	-77.0255063
108018058	-12.1026949	-77.0249484
1673650681	-12.1028031	-77.0262382
108025624	-12.107214	-77.0266704
262572967	-12.1061862	-77.0269972
263935409	-12.1025252	-77.0234636
262572968	-12.1058001	-77.0270916
262572969	-12.1049273	-77.0271517
108025623	-12.1080298	-77.026381
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
108018055	-12.1028944	-77.0270513
262572971	-12.1044638	-77.0271028
262572970	-12.1047017	-77.0271374

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262572966		-12.1067361	-77.0267797	

1794	-1,-1	-770579674,	-770583985,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922100	-12.097736	-77.0579267
1425922059	-12.0980382	-77.0583482
1425922021	-12.0980054	-77.0578979
1425922051	-12.0996542	-77.0585926
1425922057	-12.0978367	-77.0578907
1425921960	-12.0993334	-77.0583985
1425922038	-12.0988626	-77.058571
1425922076	-12.0991811	-77.0587219
1425921967	-12.0976119	-77.0581614
1425922093	-12.0995582	-77.0584776
1425921948	-12.0995395	-77.0589088
1425921971	-12.0977477	-77.0582524
1425922032	-12.0985745	-77.0584488
1425921996	-12.0982935	-77.0583985
1425921951	-12.09816	-77.0579674
1425921984	-12.0996917	-77.0587459
1425922004	-12.0980007	-77.0583458

1795	-1,-1	-770163594,	-770201897,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411935457	-12.0899385	-77.0185321
411935449	-12.0877617	-77.0163595
411935456	-12.0898126	-77.0182746
411935460	-12.0900716	-77.0192284
411935461	-12.0902113	-77.0201897
411935451	-12.0883273	-77.0167665
411935459	-12.0900539	-77.0191061
411935450	-12.0879872	-77.0165205
411935455	-12.0896448	-77.0180332
411935458	-12.090012	-77.0188164
411935452	-12.0884907	-77.0168906

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
411935453		-12.0886031		-77.0170055
411935454		-12.0893563		-77.0177543

1796	-1,-1	-770253771,	-770263470,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1658531718	-12.0834413	-77.0258419
408630072	-12.0822762	-77.026347
411852454	-12.0834821	-77.0258237
411812756	-12.0845514	-77.0253771
408630106	-12.0824254	-77.0262831

1797	-1,-1	-770513887,	-770512792,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773362	-12.1141544	-77.0513887

1798	-1,-1	-770340778,	-770340164,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871294	-12.0870655	-77.0340778
2086871336	-12.0879684	-77.0340164
2086871296	-12.0870774	-77.0341284
2086871292	-12.0870338	-77.0341102
2086871305	-12.087129	-77.0341345

1799	-1,-1	-770345275,	-770339364,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433837	-12.1022339	-77.0339057
2713433838	-12.1023038	-77.0339364
2713433839	-12.1000992	-77.0336535
2713433833	-12.1013553	-77.0337763
2713433835	-12.1020861	-77.0339092
2713433840	-12.1017564	-77.0338356
138842173	-12.0993205	-77.0345275
138842174	-12.1008778	-77.033755
2713433832	-12.0996008	-77.0334967

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1800	-1,-1	-770366233,	-770367356,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
904081851	-12.1264898	-77.03657
904081831	-12.1263581	-77.0366233
904081864	-12.1265819	-77.0366405
904081828	-12.1268161	-77.0367518
904081832	-12.1268818	-77.0367356
904081814	-12.126711	-77.0367118

1801	-1,-1	-770299141,	-770273419,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572420	-12.1125196	-77.0278448
197647900	-12.1126393	-77.0299141
262572577	-12.1124937	-77.0273419
138851465	-12.1125823	-77.02889

1802	-1,-1	-770226765,	-770226627,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626660	-12.091278	-77.0226543
263106948	-12.0915368	-77.0226765
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
1825885294	-12.0911181	-77.022654

1803	-1,-1	-770410837,	-770412397,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652217	-12.1076299	-77.0410837
262725968	-12.1070742	-77.041149
262725969	-12.1069163	-77.0412397
262725967	-12.1073625	-77.0410658

1804	-1,-1	-770635255,	-770672574,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316808076	-12.1041449	-77.0635255
316808078	-12.1030203	-77.0645641
316808558	-12.1011784	-77.0672574
316808081	-12.1012496	-77.0670875
316808080	-12.101644	-77.0664095

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316808079		-12.1023657		-77.0653795
316808077		-12.1037421		-77.0639204
1805	-1,-1	-770581708,	-770567289,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1806	-1,-1	-770119966,	-769993149,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928374	-12.1124699	-77.0096363
263928378	-12.1122408	-77.0071216
263928371	-12.1126125	-77.0119966
263928375	-12.1123608	-77.0082458
263928386	-12.1118153	-77.0002979
1273846920	-12.112594	-77.011613
263928385	-12.1120167	-77.0033706
791159987	-12.1117969	-77.0000433
263928376	-12.1122725	-77.0077041
1348442717	-12.1125175	-77.0103942
263928377	-12.112249	-77.0072688
263928384	-12.1120167	-77.0035423
263928382	-12.1121845	-77.0055421
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
263928380	-12.1122097	-77.0060571
1348442734	-12.1125558	-77.0110046
445257099	-12.1119441	-77.0022451
1807	-1,-1	-770477518,-770477518

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1808	-1,-1	-770604687,	-770593691,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570771344	-12.1025235	-77.060668
1570771591	-12.1037285	-77.060625
1570770937	-12.0998887	-77.0602012
1570770784	-12.0986211	-77.0593691
1570770809	-12.0990039	-77.0594844
1570771155	-12.101461	-77.0606836
1570771096	-12.1010704	-77.0605742
1570770969	-12.1000215	-77.0599511
1570771439	-12.1029629	-77.060543
1570771640	-12.1042129	-77.0605117
1570771283	-12.1021329	-77.0607794
1570771722	-12.1046524	-77.0603555
1570771217	-12.1018204	-77.0607461
1570771065	-12.1009432	-77.060795
1570771491	-12.1032597	-77.0606211
1570772113	-12.1070117	-77.0604687
1570771839	-12.105168	-77.0603086

1809	-1,-1	-770587459,	-770591751,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263378641	-12.0996309	-77.0591751
263378988	-12.099547	-77.0589519
263378643	-12.0997316	-77.0587459

1810	-1,-1	-770350075,	-770348227,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433843	-12.1030689	-77.0348227
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
2713048664	-12.1052443	-77.0361693
1273709476	-12.1045985	-77.03548
138839736	-12.1049327	-77.0355675
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
2713048670	-12.1052842	-77.0359322

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713069107		-12.1032245		-77.0353164

1811	-1,-1	-770224403,	-770250060,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871482	-12.0905191	-77.0224404
2086871506	-12.0905877	-77.022577
2086871496	-12.0905607	-77.0225114
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
2086871560	-12.090959	-77.025006
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
263117943	-12.0907796	-77.0237567
263117941	-12.0908744	-77.0245016

1812	-1,-1	-770270061,	-770263744,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
262572368	-12.1084672	-77.0286863
2489361783	-12.110533	-77.0264744
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572416	-12.1091328	-77.0284934
262572370	-12.1081304	-77.0267704
262572415	-12.10908	-77.0285627
262572418	-12.1104208	-77.0281956
2489365269	-12.1064157	-77.0270061
262572369	-12.1082638	-77.0276076
2489361775	-12.1105225	-77.0263744
1717282099	-12.1091824	-77.028407
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572417	-12.109426	-77.028371
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262572729	-12.1103487	-77.0264908
262572800	-12.1077807	-77.026877

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1813	-1,-1	-770442340,	-770449143,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273817065	-12.1037653	-77.0449143
1273619153	-12.10393	-77.044234

1814	-1,-1	-770229810,	-770230830,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871676	-12.0921618	-77.0230831
2086871644	-12.0918567	-77.022981
263106691	-12.0919719	-77.0230134

1815	-1,-1	-770135016,	-770151954,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2761063098	-12.1008144	-77.0137104
419482951	-12.1018425	-77.0142628
263933878	-12.1029313	-77.0148363
419482727	-12.1018716	-77.0151954
263933879	-12.1025	-77.0155586
1273464195	-12.1004259	-77.0135016

1816	-1,-1	-770525058,	-770544723,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282194	-12.1120647	-77.0523128
1717282190	-12.1120054	-77.0523263
309581596	-12.1107186	-77.0538576
1717282207	-12.1121163	-77.0523451
309581598	-12.1102875	-77.0543531
309581597	-12.1105303	-77.0540932
1717282208	-12.1121209	-77.0524034
309581587	-12.111274	-77.0531704
1717282205	-12.1120993	-77.0525058
1717282150	-12.1101736	-77.0544723

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1817	-1,-1	-770317106,	-770335269,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909609	-12.0947655	-77.0324052
262909963	-12.0936844	-77.0328302
108064583	-12.0933804	-77.0330875
108064590	-12.0906866	-77.0335092
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
589642210	-12.0909418	-77.0334409
262909964	-12.0937592	-77.0330356
262909607	-12.0953525	-77.0317256
1273725807	-12.0950199	-77.032045
108064592	-12.0905797	-77.0335269
262909446	-12.0952238	-77.0317415
262909674	-12.0934706	-77.032595
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
262909444	-12.0942874	-77.0318951
262909442	-12.0933939	-77.0320227
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909447	-12.0954607	-77.0317106

1818	-1,-1	-770410837,	-770434900,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725976	-12.1065302	-77.0433001
262725971	-12.106509	-77.0416151
262725967	-12.1073625	-77.0410658
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262727164	-12.106481	-77.04349
1431652217	-12.1076299	-77.0410837
262725975	-12.106396	-77.0429649
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725968	-12.1070742	-77.041149
262725970	-12.1067568	-77.0413598
262725969	-12.1069163	-77.0412397
960506248	-12.1063342	-77.0427403

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1819	-1,-1	-770230233,	-770231166,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871605	-12.0913722	-77.0230132
2086871640	-12.0917886	-77.0230781
2086871637	-12.0916776	-77.0230497
2086871563	-12.0910094	-77.0230233
2086871598	-12.0912652	-77.0230111
2086871645	-12.0918619	-77.0231166
2086871618	-12.091513	-77.0230233
2086871579	-12.0911224	-77.0230132

1820	-1,-1	-770553341,	-770544610,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570772968	-12.1113985	-77.0553341
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570772981	-12.1115039	-77.055086
1570772977	-12.1114687	-77.05517
1570772973	-12.1114375	-77.0552636
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570773004	-12.1116172	-77.0549454

1821	-1,-1	-770448846,	-770480301,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581558	-12.1211441	-77.0450002
309581569	-12.1180391	-77.0473777
309581566	-12.1188951	-77.0461075
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581559	-12.1209007	-77.0450861
309581561	-12.1204475	-77.0451976
309581563	-12.1200196	-77.0452663
309581565	-12.1190545	-77.0459444

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581564		-12.1198182		-77.0453951
309581568		-12.1181985		-77.04711117
309581557		-12.1213504		-77.0448846
309581560		-12.1206741		-77.0451633
309581562		-12.1201958		-77.045232
1822	-1,-1	-770564832,	-770526981,	110

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728314	-12.1028712	-77.0523376
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728387	-12.1039706	-77.0525779
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728311	-12.1018138	-77.0564832
262728312	-12.1023257	-77.0553846
1823	-1,-1	-770282290,
		-770305125,
		35

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
263115916	-12.0875016	-77.0303673
263120507	-12.0864094	-77.0305125
257946440	-12.0848428	-77.0284743
263118233	-12.0869184	-77.0289187
263115915	-12.0874306	-77.0298345
263116292	-12.0866278	-77.0288434
263116295	-12.0840321	-77.028229
2086720247	-12.086171	-77.0287051
263116293	-12.0844442	-77.0284304
257946437	-12.0854946	-77.0285327
2086720249	-12.0873331	-77.0291979
263115856	-12.0873341	-77.0290285
2086720245	-12.0856663	-77.0285589
263116294	-12.0841709	-77.0282914
2086720242	-12.0843302	-77.02838

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1824	-1,-1	-770586056,	-770588254,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922017	-12.0966344	-77.0586056
1425922091	-12.0970609	-77.0588254

1825	-1,-1	-770255398,	-770255475,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652672	-12.0969353	-77.0255398
1431652202	-12.096969	-77.0255341
1431652853	-12.0970309	-77.0255475

1826	-1,-1	-770151150,	-770189539,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475745744	-12.0907972	-77.015115
475745778	-12.0906797	-77.0154412
475745821	-12.0906797	-77.0157673
475746892	-12.0910491	-77.0182883
475745769	-12.0906964	-77.0153038
475745797	-12.0911404	-77.018954

1827	-1,-1	-770480684,	-770477285,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773831	-12.1183145	-77.0477285
1570773827	-12.1182715	-77.0478809
1570773823	-12.1182031	-77.0480684

1828	-1,-1	-770293639,	-770246331,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263361121	-12.0810996	-77.0272459
108165133	-12.0760937	-77.0293639
108165138	-12.0791813	-77.0280083
2833127121	-12.0769202	-77.0289926
263106671	-12.0815809	-77.0270434
263106676	-12.0863004	-77.0251338
263106677	-12.0867004	-77.0249764
263106672	-12.082364	-77.0267336

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108165134		-12.0764308		-77.0292088
1658531500		-12.0775502		-77.0286887
263106674		-12.0834416		-77.0263027
263106670		-12.0802251		-77.027595
263106673		-12.0824875		-77.026685
263106675		-12.0852345		-77.0255543
263361498		-12.0839125		-77.0261188
263106678		-12.0875845		-77.0246331
2086871306		-12.0871358		-77.0248129
1829	-1,-1	-770402268,	-770403189,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727002	-12.1060642	-77.040261
262726997	-12.1060938	-77.0402269
1431652265	-12.1060593	-77.0403189
1830	-1,-1	-770328873,
		-770320069,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263115919	-12.0877418	-77.0320069
263119002	-12.0860346	-77.0322607
263119000	-12.0843335	-77.0325068
263119003	-12.0866501	-77.0321663
263118998	-12.0832173	-77.0326555
263119001	-12.0853966	-77.0323522
263118997	-12.0821738	-77.0328151
1273833185	-12.081641	-77.0328873
263118999	-12.08329	-77.032644
1831	-1,-1	-770510768,
		-770533038,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1832	-1,-1	-770423698,	-770456323,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112858	-12.0897904	-77.0456323
263112176	-12.0899429	-77.0467661
263108223	-12.0935181	-77.0428406
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
263108224	-12.093667	-77.0439313
263112611	-12.0912033	-77.0431472
263112857	-12.0907083	-77.0455028
263111594	-12.0920888	-77.0441653
263112175	-12.0908677	-77.0466335
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263111595	-12.0922418	-77.0452903
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966862	-12.0935072	-77.0423707
263112658	-12.0904092	-77.0432549
263112747	-12.0905549	-77.0443762
263112610	-12.0913429	-77.0442732

1833	-1,-1	-770176614,	-770176614,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1834	-1,-1	-770231187,	-770231187,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1835	-1,-1	-770449143,	-770450458,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652885	-12.1038126	-77.0449255
1273817065	-12.1037653	-77.0449143
262727031	-12.1042988	-77.0450458

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1836	-1,-1	-770530586,	-770553846,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728245	-12.1016124	-77.0513763
262728320	-12.102502	-77.0539855
262728319	-12.1027369	-77.0526294
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262728321	-12.1022334	-77.0553588
262729681	-12.1001353	-77.0530586
262728312	-12.1023257	-77.0553846
262729684	-12.1012431	-77.0531959

1837	-1,-1	-770428682,	-770424083,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
1335966923	-12.0935597	-77.0424209
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966862	-12.0935072	-77.0423707

1838	-1,-1	-770272855,	-770273714,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1839	-1,-1	-770613981,	-770611160,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273851256	-12.087908	-77.061161
1273755928	-12.087939	-77.061116
263384497	-12.087747	-77.0613981

1840	-1,-1	-770523263,	-770546315,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282147	-12.1100518	-77.0545694
309581587	-12.111274	-77.0531704

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
309581596		-12.1107186	-77.0538576	
309581598		-12.1102875	-77.0543531	
309581600		-12.1101112	-77.0545215	
1717282190		-12.1120054	-77.0523263	
309581597		-12.1105303	-77.0540932	
1717282150		-12.1101736	-77.0544723	
1717282142		-12.1100091	-77.0546316	
1841	-1,-1	-770415600,	-770402610,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726742	-12.1071848	-77.0395145
262727025	-12.1050213	-77.0418051
108013940	-12.1056044	-77.0390943
108013944	-12.1060098	-77.0391877
108215862	-12.1039721	-77.04156
262726998	-12.1069924	-77.0400609
108013946	-12.1070421	-77.0394967
262726999	-12.1073078	-77.0397526
960199540	-12.1048576	-77.0417645
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
108013945	-12.1067232	-77.0394109
262726997	-12.1060938	-77.0402269
262727002	-12.1060642	-77.040261
262727003	-12.1053851	-77.0401458
1273626065	-12.1045031	-77.041674
1842	-1,-1	-770215147,
		-770216327,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273717090	-12.088088	-77.021605
411812739	-12.087982	-77.0215255
411812741	-12.087725	-77.0215147
411812738	-12.0881236	-77.0216327
411812740	-12.0878613	-77.0214986

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1843	-1,-1	-770238927,	-770258240,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573205	-12.1192525	-77.025684
262573206	-12.1187849	-77.025781
263631687	-12.1253196	-77.0240165
262573428	-12.1138992	-77.0258348
262573209	-12.1216441	-77.0249115
262573265	-12.1194455	-77.0256239
262573210	-12.1208889	-77.0251175
262573216	-12.1168942	-77.0260445
262573212	-12.1196301	-77.0255896
262573211	-12.1202427	-77.0253836
262573214	-12.1175993	-77.0260015
262573208	-12.1222925	-77.0247851
262573204	-12.1235039	-77.024454
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
262573215	-12.1172857	-77.0260359
108025612	-12.113311	-77.025824
262573218	-12.1149726	-77.0258985

1844	-1,-1	-770353863,	-770345406,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713174710	-12.097468	-77.0352156
134250230	-12.0964109	-77.0357862
2713174711	-12.0981488	-77.035088
262908588	-12.0963991	-77.0353863
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134252760	-12.0980244	-77.0361182
2713174712	-12.096969	-77.0345406
2713174713	-12.0972577	-77.0351551
2713423240	-12.0973462	-77.0348096
2713146588	-12.0979503	-77.0352062
134250231	-12.0979784	-77.0365527
1431652831	-12.0963584	-77.0355983
262908589	-12.0963687	-77.0354732
2713423241	-12.0973739	-77.0345406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1845	-1,-1	-770457380,	-770454180,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273831197	-12.111609	-77.045418
1273856630	-12.11192	-77.045738

1846	-1,-1	-770186630,	-770222950,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273829281	-12.1070083	-77.022295
262573467	-12.1056659	-77.018663

1847	-1,-1	-770533652,	-770529961,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773193	-12.1127402	-77.0530664
1570773155	-12.1125215	-77.0533652
1570773195	-12.1127891	-77.0529961
1570773169	-12.1126426	-77.053291
1570773164	-12.1125645	-77.0533319
1570773189	-12.112707	-77.0531465
1570773171	-12.1126875	-77.0532285

1848	-1,-1	-770223800,	-770222038,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1849	-1,-1	-770293116,	-770292048,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652485	-12.098441	-77.0293117
1431652888	-12.0984238	-77.0292048

1850	-1,-1	-770257955,	-770244823,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1851	-1,-1	-770035423,	-769986270,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
445257099	-12.1119441	-77.0022451
263928386	-12.1118153	-77.0002979
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
791159987	-12.1117969	-77.0000433
263928385	-12.1120167	-77.0033706
263928384	-12.1120167	-77.0035423

1852	-1,-1	-770477758,	-770473985,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111214	-12.0895301	-77.0479623
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
263111213	-12.0908633	-77.0477758

1853	-1,-1	-770301044,	-770304958,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108177596	-12.1095358	-77.0304468
108177593	-12.1105783	-77.030282
108177597	-12.1093128	-77.0304958
108177591	-12.1116112	-77.0301045

1854	-1,-1	-770227683,	-770232147,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941387	-12.0985892	-77.0227683
263941426	-12.0985388	-77.0230773
263941381	-12.0988913	-77.0232147

1855	-1,-1	-770228379,	-770232167,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106947	-12.0918642	-77.0227155
2086871431	-12.0901371	-77.0229161
2086871686	-12.0923352	-77.022838
263106952	-12.0902857	-77.0228549
316626660	-12.091278	-77.0226543
1825885294	-12.0911181	-77.022654

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871638		-12.0917311		-77.0226986
2086871559		-12.0909588		-77.0226627
263105460		-12.0921529		-77.0227942
263106949		-12.0907472		-77.0226981
263106948		-12.0915368		-77.0226765
2086871360		-12.0895846		-77.0232167
263106953		-12.0900069		-77.0229739
2086871399		-12.0898905		-77.0230337
2086871665		-12.0919968		-77.0227392
2086871381		-12.089738		-77.0231271
263106951		-12.0903847		-77.022811
1856	-1,-1	-770181741,	-770184397,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933884	-12.102072	-77.0175155
316625593	-12.1001043	-77.0183362
263933885	-12.1019461	-77.0183824
262910053	-12.0976121	-77.018402
316625590	-12.0988035	-77.0186881
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
475736384	-12.096871	-77.018371
316625592	-12.0994833	-77.0185937
1273765597	-12.0984834	-77.0186634
475737980	-12.096896	-77.0181741
316625596	-12.1014219	-77.0175723
263104599	-12.0977731	-77.0184218
316625595	-12.1011785	-77.0177096
1857	-1,-1	-770463125,
		-770435076,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724718	-12.1152972	-77.0448928
262724717	-12.1160495	-77.0441978
262724720	-12.1145956	-77.0455961
262724716	-12.1167349	-77.0435076
262724721	-12.1138752	-77.0463126

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1858	-1,-1	-770232147,	-770175451,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263941392	-12.0979849	-77.0223993
263941387	-12.0985892	-77.0227683
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263104601	-12.0975465	-77.0200097
1273506424	-12.0975406	-77.020062
263104599	-12.0977731	-77.0184218
263104598	-12.0977899	-77.0182587
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263941381	-12.0988913	-77.0232147
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263941388	-12.0984549	-77.0225967
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
263941389	-12.0982786	-77.0224851
419482949	-12.0978695	-77.0175451

1859	-1,-1	-770332598,	-770323941,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567656	-12.1116399	-77.0330015
1545385632	-12.1112357	-77.0332792
1545385630	-12.1109998	-77.0332598
262567658	-12.1116456	-77.0323941
262569243	-12.1116578	-77.0332971

1860	-1,-1	-770223478,	-770216309,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428239	-12.1043287	-77.0215924
263936538	-12.1046484	-77.0223478
263936539	-12.1049337	-77.022528
1759428235	-12.103935	-77.0216309
263936806	-12.1046112	-77.0215647
263936537	-12.1044218	-77.0223478



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1861	-1,-1	-770303068,	-770305405,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909454	-12.0919078	-77.0303068
262909453	-12.092664	-77.0305405
262909784	-12.0921813	-77.0304089

1862	-1,-1	-770338516,	-770361753,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428236	-12.1041032	-77.0348297
138839729	-12.1031558	-77.0347077
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
1273709476	-12.1045985	-77.03548
108218719	-12.104712	-77.0361753
138839725	-12.1031761	-77.0338636
262908617	-12.1030671	-77.0338516
262908625	-12.1045621	-77.0361679
1759428233	-12.1036755	-77.0346324
1759428231	-12.1034322	-77.0346516
138839727	-12.1032145	-77.0342013
138839728	-12.1031999	-77.0345089
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
1759428238	-12.1042053	-77.0349486
1759428234	-12.1037975	-77.0346423
1273840492	-12.1039322	-77.034724
1759428232	-12.1035464	-77.0346329

1863	-1,-1	-770195011,	-770187086,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935412	-12.1021223	-77.0196269
263936816	-12.1028105	-77.0195239
263935414	-12.1020468	-77.0188545
263937968	-12.1033476	-77.0187429
263937717	-12.1043295	-77.0187086
263936815	-12.1033844	-77.0195012

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1864	-1,-1	-770343751,	-770346670,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908709	-12.0928116	-77.0343751
262908708	-12.0935333	-77.034667

1865	-1,-1	-770271985,	-770298148,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108204	-12.0913111	-77.0270604
263116935	-12.090762	-77.0298148
263108205	-12.0914642	-77.028191
263117562	-12.0904142	-77.0271985
263108207	-12.0917273	-77.0301034

1866	-1,-1	-770183766,	-770182049,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744929	-12.0926016	-77.0169346
475744961	-12.092568	-77.0185654
475744915	-12.0925428	-77.0155442
475744875	-12.0918378	-77.0139391
475744902	-12.0921568	-77.0147717
475744948	-12.0926939	-77.0183766
475744908	-12.0923582	-77.0151064
475744932	-12.092568	-77.0172436
475744897	-12.0920644	-77.0145314
475744952	-12.0926939	-77.0185139
475744934	-12.0925932	-77.0176899
475744870	-12.0924841	-77.0184538
475744957	-12.0926435	-77.0185654
475744944	-12.0926855	-77.0182049
475744921	-12.0926016	-77.0158703
475744926	-12.0926519	-77.0162995
475744891	-12.0919302	-77.0139134

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1867	-1,-1	-770241163,	-770250882,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909990	-12.0945349	-77.0243186
262909991	-12.0941544	-77.0250883
1273866564	-12.0940838	-77.0241163

1868	-1,-1	-770031548,	-770074485,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471582053	-12.0881135	-77.0039581
263108189	-12.0885514	-77.0074485
263108187	-12.0879921	-77.0031548

1869	-1,-1	-770304680,	-770323961,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138846862	-12.098692	-77.0312537
108064562	-12.098062	-77.0323961
108064561	-12.0988604	-77.0322973
262909285	-12.1004608	-77.030468
262909304	-12.098621	-77.0307756
108056667	-12.0994315	-77.0306414

1870	-1,-1	-770553587,	-770558738,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728447	-12.1043734	-77.0549211
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728312	-12.1023257	-77.0553846
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728389	-12.1053721	-77.0530586
262728488	-12.1049609	-77.0558738
262728448	-12.1041972	-77.0557622
262728432	-12.1044574	-77.0542774
262728314	-12.1028712	-77.0523376
262728321	-12.1022334	-77.0553588
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728387	-12.1039706	-77.0525779
262728020	-12.1057498	-77.0532302

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262728021		-12.1049357	-77.0544061	
262728388		-12.1049777	-77.0528869	
1871	-1,-1	-770586056,	-770594154,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1872	-1,-1	-770284082,	-770294375,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775892	-12.1401485	-77.029541
1570775851	-12.1395312	-77.028457
1570775859	-12.1396035	-77.0285195
1570775844	-12.1394375	-77.02842
1570775891	-12.1401406	-77.0294375
1570775840	-12.139334	-77.0284082
1570775866	-12.1396895	-77.0285664

1873	-1,-1	-770485084,	-770483983,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112428	-12.0903544	-77.0485084
263111220	-12.0865729	-77.0483983
263111215	-12.0882898	-77.048149
263111214	-12.0895301	-77.0479623
2073408906	-12.087513	-77.048262
263111213	-12.0908633	-77.0477758
263111216	-12.08817	-77.0481668
263112429	-12.0909447	-77.0484366

1874	-1,-1	-770348236,	-770355081,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1875	-1,-1	-770231840,	-770228200,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273706311	-12.104611	-77.022856
1273796406	-12.104414	-77.022767
1273589961	-12.103734	-77.02282
1273701720	-12.104293	-77.022763
1273603520	-12.104525	-77.022805
1273802532	-12.104947	-77.023184

1876	-1,-1	-770192982,	-770186373,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574014	-12.1141251	-77.0189806
262573658	-12.1129502	-77.0191437
262574026	-12.11483	-77.0188433
262574062	-12.116265	-77.0186373
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262574048	-12.1155097	-77.0187403
262573581	-12.1109277	-77.0192982
262573603	-12.1119431	-77.0192381

1877	-1,-1	-770583768,	-770591751,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1878	-1,-1	-770346534,	-770356109,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108234781	-12.1086608	-77.0356109
262570627	-12.1093337	-77.0346534

1879	-1,-1	-770340403,	-770342030,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834164	-12.0989923	-77.0340403
1273960512	-12.099203	-77.034203

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1880	-1,-1	-770587171,	-770586290,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729046	-12.1049525	-77.058629
262729047	-12.1050953	-77.0587171

1881	-1,-1	-770255722,	-770255918,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263939363	-12.1051287	-77.0255636
263939244	-12.105905	-77.0255528
263939245	-12.1056387	-77.0255617
263939364	-12.1041374	-77.0255918
1273815788	-12.1060005	-77.0255723

1882	-1,-1	-770301767,	-770303653,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909401	-12.1010555	-77.0303654
108220567	-12.1009869	-77.0298912
108056665	-12.0993662	-77.0301767
138847353	-12.1003894	-77.0299944

1883	-1,-1	-770182247,	-770184821,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455457	-12.0998323	-77.0183877
459455456	-12.100126	-77.0182247
459455458	-12.0995469	-77.0184822

1884	-1,-1	-770526173,	-770542104,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730010	-12.0948693	-77.0526173
262729996	-12.0951117	-77.0542104

1885	-1,-1	-770328677,	-770328971,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1887	-1,-1	-770462833,	-770472089,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652126	-12.1098665	-77.0467985
1431652783	-12.1103304	-77.0472377
1431652879	-12.109862	-77.0467755
1431652549	-12.109862	-77.046754
1431652842	-12.1103417	-77.0463064
1431652622	-12.1104747	-77.0462834
1431652331	-12.1098733	-77.0467337
1431652464	-12.1104372	-77.0462707
1431652823	-12.110381	-77.0462795
1431652379	-12.1102833	-77.0472396
1431652284	-12.110381	-77.0472089
1431652385	-12.1102458	-77.0472185

1888	-1,-1	-770572915,	-770580628,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432367033	-12.0892843	-77.0572915
1432367044	-12.0886427	-77.0580628

1889	-1,-1	-770444766,	-770434238,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774394	-12.1228926	-77.0436875
1570774396	-12.122918	-77.043625
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774306	-12.1223145	-77.0444766
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774409	-12.1229882	-77.0434689
1570774376	-12.122795	-77.0438417

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774412		-12.1230195		-77.0434239
1570774321		-12.1223731		-77.0444199
1570774343		-12.1224707		-77.0443047
1570774374		-12.1227656		-77.0439101
1570774406		-12.1229472		-77.0435469
1570774370		-12.122709		-77.0439805
1570774388		-12.122836		-77.0437637
1570774351		-12.122586		-77.0441562
1890	-1,-1	-770486798,	-770457104,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725498	-12.1131214	-77.0486798
197675240	-12.1156185	-77.0480908
197675245	-12.1170956	-77.046186
1432446058	-12.1136255	-77.0490587
197675239	-12.1148527	-77.0488471
197675237	-12.1138419	-77.0490532
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675236	-12.1134881	-77.0491072
197675238	-12.1146725	-77.0490337
197675244	-12.1171274	-77.0464591
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675247	-12.1171991	-77.0458477
197675249	-12.1174761	-77.0457104
262726116	-12.1170203	-77.0466899
1891	-1,-1	-770576349,
		-770616642,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462898842	-12.0876302	-77.0612361
1273864913	-12.0877943	-77.0610104
263387931	-12.0884322	-77.0582606
263384568	-12.0886629	-77.0596798
263384567	-12.0893114	-77.0586633
263388005	-12.0885967	-77.0580686
1273971486	-12.087527	-77.061376



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263387930		-12.0880749		-77.0579519
263384571		-12.0874029		-77.0616642
263387929		-12.0883265		-77.0576349
1892	-1,-1	-770374839,	-770374213,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120515	-12.0873983	-77.0374213
2073408915	-12.0884414	-77.0374499
263358860	-12.0885317	-77.0374839
2073408911	-12.0881015	-77.0373245
263358862	-12.0881709	-77.0373378
263358861	-12.0882419	-77.037362
2073408909	-12.0880327	-77.0373245
1893	-1,-1	-770223623,
		-770186656,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573578	-12.1111459	-77.0224224
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
262573448	-12.105733	-77.0185514
263935415	-12.1020468	-77.0186399
262573600	-12.1121781	-77.0223623
370967384	-12.1044577	-77.0185513
262573479	-12.109115	-77.0225855
262573450	-12.1061526	-77.0196415
475757288	-12.1031166	-77.0185972
262573449	-12.1057833	-77.0186802
1273631392	-12.107122	-77.022242
262573451	-12.1065135	-77.0206543
262573452	-12.1073275	-77.0227743
263933886	-12.1019041	-77.0186656
262573466	-12.1056323	-77.01856
262573570	-12.1101305	-77.0224996

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1894	-1,-1	-770259930,	-770261594,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263938534	-12.1058317	-77.027017
263939441	-12.106459	-77.025993
263938535	-12.1051687	-77.0270599
108018057	-12.102735	-77.0255063
1673650681	-12.1028031	-77.0262382
263939848	-12.1060834	-77.0261129
108018055	-12.1028944	-77.0270513
1673650688	-12.1056709	-77.0262482
262572971	-12.1044638	-77.0271028
1673650677	-12.1026575	-77.0261594
108019295	-12.1025942	-77.025472

1895	-1,-1	-770550123,	-770586633,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387187	-12.0904243	-77.0550123
2793008241	-12.0910256	-77.0560886
263384567	-12.0893114	-77.0586633
263384566	-12.0899603	-77.0577279
1273942557	-12.0906116	-77.0567175
263384565	-12.0900292	-77.0576073

1896	-1,-1	-770224484,	-770225016,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626673	-12.0915755	-77.0224484
2086871621	-12.0915425	-77.0225016

1897	-1,-1	-770174640,	-770166143,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933799	-12.0926472	-77.017464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1898	-1,-1	-770339160,	-770354113,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571435	-12.1062113	-77.0349708
262570309	-12.1071073	-77.033916
262571731	-12.1053425	-77.0354113
262571797	-12.1065219	-77.0346275
262571729	-12.105691	-77.0346361
108015861	-12.1068676	-77.034184
262571730	-12.1054256	-77.0345832

1899	-1,-1	-770559940,	-770564913,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628170	-12.1079058	-77.055994
1919628167	-12.1078209	-77.055988
262729284	-12.1076212	-77.0562343
1273610272	-12.1064682	-77.0564913
262729270	-12.106861	-77.055961
262729283	-12.1076967	-77.0561485
262729271	-12.106782	-77.0562515
262729282	-12.1077387	-77.055994

1900	-1,-1	-770182768,	-770183969,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574004	-12.1162314	-77.0183197
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262574005	-12.1154845	-77.018354
262574006	-12.1148048	-77.018354
262574002	-12.1179769	-77.0182768
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262574001	-12.118514	-77.0182768

1901	-1,-1	-770428406,	-770444868,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1902	-1,-1	-770238017,	-770249420,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871719	-12.0927718	-77.0235511
2086871595	-12.0912528	-77.023735
1273510442	-12.0912114	-77.0237617
2086871649	-12.0919005	-77.0236251
1273544176	-12.0946317	-77.0243607
1273489721	-12.0927183	-77.0235397
262909990	-12.0945349	-77.0243186
1273530590	-12.095826	-77.024942
2086871713	-12.0926608	-77.0235389
1273866564	-12.0940838	-77.0241163
1273501227	-12.0922486	-77.0235797
2086871670	-12.0920337	-77.023602
1273637101	-12.0913672	-77.0237071
2086871704	-12.0925735	-77.023543
1273734882	-12.0912994	-77.0237197
1273645729	-12.0911666	-77.0238017
1273934609	-12.0928518	-77.023574

1903	-1,-1	-770443555,	-770442305,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774343	-12.1224707	-77.0443047

1904	-1,-1	-770208887,	-770217384,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263943509	-12.1009306	-77.0216525
263943844	-12.1007796	-77.0217384
263943374	-12.1014258	-77.0208887
263937578	-12.1012495	-77.0210689

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1905	-1,-1	-770255918,	-770239013,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940475	-12.1032553	-77.0239871
263940395	-12.1032469	-77.0239013
263939364	-12.1041374	-77.0255918
263939365	-12.1034334	-77.0255554

1906	-1,-1	-770339980,	-770319160,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774877	-12.1319101	-77.0338262
1570774884	-12.132	-77.0335039
1570774895	-12.1321582	-77.0333437
1570774966	-12.1331972	-77.031916
1570774868	-12.1317969	-77.033998
1570774938	-12.1329825	-77.0323711
1570774957	-12.133086	-77.0321309
1570774882	-12.1319669	-77.0336699
1570774912	-12.1325059	-77.0328417
1570774902	-12.1322695	-77.0331739
1570774915	-12.1326582	-77.0326855
1570774928	-12.1328047	-77.032543
1570774889	-12.1320625	-77.0334434

1907	-1,-1	-770234782,	-770214040,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871705	-12.0925962	-77.0226655
411306536	-12.0919858	-77.0223549
475735688	-12.0940773	-77.0234782
1666784415	-12.0936938	-77.0232923
411306535	-12.0907481	-77.021404
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
2086871757	-12.093328	-77.0231188
2086871690	-12.0924159	-77.022567
411306534	-12.0915541	-77.0220825
387411445	-12.0934754	-77.0231905
2086871732	-12.0929894	-77.0229106

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1908	-1,-1	-770426044,	-770426902,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731448	-12.0990443	-77.0423641
262731506	-12.0993968	-77.0426044
108037789	-12.0987002	-77.0420121
262731507	-12.0990695	-77.0421924
108037786	-12.0987338	-77.0418233
262731447	-12.099338	-77.0426902

1909	-1,-1	-770577416,	-770573956,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384692	-12.0925377	-77.0573956
263384727	-12.0923714	-77.0577417

1910	-1,-1	-770356621,	-770355391,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774791	-12.1304375	-77.0355391
1570774786	-12.1303184	-77.0355899
1570774780	-12.1301816	-77.0356621

1911	-1,-1	-770117219,	-770100482,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933829	-12.0937802	-77.0102199
263933827	-12.093327	-77.010589
263933831	-12.0940656	-77.0100482
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933823	-12.0923283	-77.0117219

1912	-1,-1	-770096448,	-770110097,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1348442712	-12.1123773	-77.0104098
1273576716	-12.1124041	-77.0108191
1348442727	-12.1124156	-77.0110097
263928966	-12.1123272	-77.0096448

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1913	-1,-1	-770371581,	-770104414,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772258	-12.1077812	-77.0149806
1570771475	-12.1032226	-77.0164864
1570771546	-12.1035507	-77.0314882
1570772154	-12.1072774	-77.0104414
1570771565	-12.1035624	-77.0161191
1570771447	-12.1030645	-77.0165136
1570771423	-12.102842	-77.0273216
1570771878	-12.1055684	-77.0165527
1570771519	-12.1034279	-77.0163261
1570771654	-12.1043476	-77.0164707
1570772283	-12.108041	-77.0146914
1570771638	-12.1041426	-77.016418
1570772629	-12.1100254	-77.0366114
1570772648	-12.1100645	-77.0371582
1570771245	-12.1019219	-77.0187656
1570771303	-12.1022969	-77.0164121
1570771515	-12.1033242	-77.0164336

1914	-1,-1	-770434154,	-770423922,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273821813	-12.104312	-77.042525
262727028	-12.1046344	-77.0435447
262727026	-12.1048349	-77.0426502
108215864	-12.1037803	-77.0423922
1273726587	-12.1041093	-77.0434154
262727027	-12.1047426	-77.0430928

1915	-1,-1	-770347240,	-770359878,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1916	-1,-1	-770555648,	-770583800,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728438	-12.1031566	-77.0555648
262728449	-12.103786	-77.0563802
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262727974	-12.1046168	-77.0566806
262727977	-12.1027789	-77.0583801
262727975	-12.1037776	-77.0574788
262728448	-12.1041972	-77.0557622

1917	-1,-1	-770567522,	-770567858,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1918	-1,-1	-770203453,	-770160047,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931366	-12.1078291	-77.0173782
262573580	-12.1110116	-77.0203453
263931531	-12.106864	-77.0172838
263931528	-12.1073171	-77.0174039
262573574	-12.1098619	-77.0184742
1273839366	-12.107938	-77.020043
262573482	-12.1089052	-77.0194527
262573572	-12.1099962	-77.020414
262573666	-12.1078394	-77.0185171
262573659	-12.1079066	-77.0195042
263931530	-12.1070738	-77.0173782
263931532	-12.1066458	-77.0171121
263931533	-12.1064985	-77.0169065
262573573	-12.1099123	-77.019384
263926106	-12.1074887	-77.0160047
262573483	-12.1088381	-77.0184914
1273455075	-12.108939	-77.01998



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1919	-1,-1	-770461075,	-770480301,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581570	-12.1177454	-77.0480301
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581566	-12.1188951	-77.0461075
309581568	-12.1181985	-77.0471117
309581569	-12.1180391	-77.0473777

1920	-1,-1	-770403910,	-770395053,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799257128	-12.1238793	-77.0400813
799257130	-12.1237093	-77.0404621
1435192944	-12.1228098	-77.0402264
1200583085	-12.1234382	-77.0404694
799257125	-12.123777	-77.0396854
1200582231	-12.123763	-77.0403917
799257129	-12.1238688	-77.0402382
1435193099	-12.1238165	-77.0394951
799257126	-12.123788	-77.0397851
1906135550	-12.1238934	-77.0401474
799257133	-12.1235273	-77.0404916
1200581623	-12.1229945	-77.0403088
799257127	-12.1238231	-77.0398849
799257131	-12.1236241	-77.0404777
799257123	-12.1238133	-77.0395053
1905027824	-12.1225276	-77.0403911
799257134	-12.1232773	-77.0404248

1921	-1,-1	-770587949,	-770584336,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772456	-12.109166	-77.0584336

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1922	-1,-1	-770183766,	-770151063,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475744957	-12.0926435	-77.0185654
475744948	-12.0926939	-77.0183766
475744902	-12.0921568	-77.0147717
475744897	-12.0920644	-77.0145314
475744891	-12.0919302	-77.0139134
475744961	-12.092568	-77.0185654
475744870	-12.0924841	-77.0184538
475744952	-12.0926939	-77.0185139
475744875	-12.0918378	-77.0139391
475744908	-12.0923582	-77.0151064

1923	-1,-1	-770225114,	-770232070,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
2086871506	-12.0905877	-77.022577
2086871496	-12.0905607	-77.0225114

1924	-1,-1	-770234770,	-770235278,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871453	-12.0903143	-77.0232067
2086871478	-12.0905112	-77.0232501
2086871500	-12.0905627	-77.0232947
2086871472	-12.0904695	-77.0235278
2086871425	-12.0901047	-77.0234771
2086871438	-12.0901867	-77.0232813
2086871447	-12.0902582	-77.0232383
2086871479	-12.0905151	-77.0231365
2086871424	-12.0901027	-77.0234244
2086871477	-12.0904973	-77.0231791
2086871432	-12.0901404	-77.0233243
2086871428	-12.0901152	-77.0233616
2086871462	-12.0903886	-77.0231809
2086871511	-12.0906083	-77.0232967
2086871492	-12.0905528	-77.023246

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871504		-12.0905786		-77.0234102
2086871484		-12.090525		-77.0234873
1925	-1,-1	-770274692,	-770266704,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572936	-12.1103319	-77.0259758
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
108024258	-12.1063707	-77.027283
108024259	-12.1069498	-77.0270684
262572479	-12.1085484	-77.026296
2489361781	-12.1104857	-77.0260462
2489361784	-12.1104777	-77.0259594
108024265	-12.1080868	-77.0266126
108024263	-12.1075456	-77.0267852
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
108024267	-12.1086637	-77.0265152
262572937	-12.1096055	-77.026137
108025623	-12.1080298	-77.026381
262572941	-12.1059931	-77.0274692
108024268	-12.1092557	-77.0264503
108025624	-12.107214	-77.0266704
108024270	-12.1095074	-77.0264225

1926	-1,-1	-770606526,	-770603050,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628148	-12.1039923	-77.0607011
1919628150	-12.104338	-77.0603778
1919628146	-12.1037632	-77.0607516
1919628151	-12.1044565	-77.0603051
1919628144	-12.1033642	-77.0606788
1919628147	-12.1038916	-77.0607435
1919628142	-12.1029534	-77.0606526
1919628149	-12.1040773	-77.0606263
1919628145	-12.1035756	-77.0607213
1919628143	-12.1030719	-77.0606445

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1927	-1,-1	-770225643,	-770223064,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871384	-12.0897531	-77.022504
2086871436	-12.0901727	-77.0223105
2086871391	-12.0897979	-77.0224342
2086871406	-12.0899546	-77.0223571
2086871380	-12.0897363	-77.0225643
2086871446	-12.0902579	-77.0223064
2086871395	-12.0898396	-77.0223936

1928	-1,-1	-770352627,	-770348176,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567648	-12.1132476	-77.0348176
262567647	-12.1130928	-77.0349966
262567646	-12.112967	-77.0351339
262567645	-12.112774	-77.0352627

1929	-1,-1	-770458404,	-770440378,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727029	-12.1045832	-77.0438146
262727030	-12.1044519	-77.0443687
1273717110	-12.1036353	-77.0457297
262727031	-12.1042988	-77.0450458
1431652885	-12.1038126	-77.0449255
262727033	-12.1041301	-77.0458404
262727384	-12.1055064	-77.0440378

1930	-1,-1	-770334534,	-770335844,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
108064592	-12.0905797	-77.0335269
589642210	-12.0909418	-77.0334409
1658544367	-12.0906006	-77.0335844
108064590	-12.0906866	-77.0335092

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1931	-1,-1	-770549500,	-770560754,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282153	-12.1101866	-77.0551623
316808064	-12.1092725	-77.0560754
257943367	-12.1098883	-77.0552704
1717282144	-12.1100101	-77.05495
316808063	-12.1097087	-77.0554096
257943366	-12.1100437	-77.0552187
257943365	-12.1103349	-77.055035
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
1717282156	-12.1101888	-77.0550918
1717282126	-12.1097946	-77.0553382
1717282149	-12.1100995	-77.0550445

1932	-1,-1	-770532571,	-770534631,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581619	-12.1095045	-77.0534631
309581614	-12.1088919	-77.0532571
309581615	-12.1090429	-77.0532657
309581618	-12.1094374	-77.0534202
309581617	-12.1092695	-77.053343
309581616	-12.1091688	-77.0532915

1933	-1,-1	-770236460,	-770236385,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117945	-12.0904968	-77.023646
2086720254	-12.0905754	-77.0236385
2086720253	-12.0905407	-77.0236395

1934	-1,-1	-770281928,	-770276646,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851469	-12.1169511	-77.0281857
138851465	-12.1125823	-77.02889
138851467	-12.1137352	-77.0287104
262572420	-12.1125196	-77.0278448
262572601	-12.113577	-77.0276646
138851468	-12.1144643	-77.0285855

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
138853793		-12.1182725		-77.0281837
138851471		-12.1172141		-77.0281661
138851466		-12.1136426		-77.0287114
138853789		-12.1190461		-77.0281929
1935	-1,-1	-770151954,	-770142996,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482852	-12.1002141	-77.0142996
419482851	-12.1006809	-77.0145571
419482727	-12.1018716	-77.0151954
419482728	-12.1014625	-77.0149594
2761063095	-12.1004392	-77.0144238
1936	-1,-1	-770392999,
		-770382184,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041426	-12.0984149	-77.0392999
262730736	-12.097584	-77.0387077
108041425	-12.0984485	-77.039154
262732163	-12.0969378	-77.0383472
262732162	-12.096686	-77.0382184
1273687749	-12.0969585	-77.0383586
1937	-1,-1	-770233663,
		-770235001,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871664	-12.0919933	-77.023565
2086871663	-12.0919873	-77.0230952
2086871721	-12.0927924	-77.0234331
2086871650	-12.0919239	-77.0235569
2086871653	-12.0919368	-77.0230751
2086871672	-12.0920409	-77.0232933
2086871675	-12.0921471	-77.0231425
2086871714	-12.0926746	-77.0234302
2086871674	-12.0921223	-77.0235363
2086871680	-12.092269	-77.0234948
2086871694	-12.0924284	-77.0234621
2086871662	-12.0919834	-77.0235001
2086871669	-12.092029	-77.0232243

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871671		-12.0920389		-77.0233663
2086871703		-12.0925513		-77.0234446
2086871666		-12.0919992		-77.0231574
2086871646		-12.0918664		-77.0235995
1938	-1,-1	-770269549,	-770266758,	73

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572799	-12.10655	-77.0274052
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572309	-12.1054477	-77.0276495
262572362	-12.1070294	-77.0272101
108018054	-12.1029803	-77.0276409
1273971087	-12.1026745	-77.0269193
108019302	-12.1028209	-77.0276152
262572275	-12.1039371	-77.0276838
262572800	-12.1077807	-77.026877
1273843494	-12.1027071	-77.0268731
1347149627	-12.1039653	-77.0276834
108019300	-12.1027286	-77.0270229
262572477	-12.1087285	-77.0266758
262572307	-12.1045916	-77.0276667
1273781759	-12.1026437	-77.0269549
262572370	-12.1081304	-77.0267704
1939	-1,-1	-770523263,
		-770551623,
		77

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581600	-12.1101112	-77.0545215
1717282140	-12.1099818	-77.0546985
1717282150	-12.1101736	-77.0544723
1717282144	-12.1100101	-77.05495
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
309581596	-12.1107186	-77.0538576
1717282142	-12.1100091	-77.0546316
1717282153	-12.1101866	-77.0551623
1717282190	-12.1120054	-77.0523263

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581597		-12.1105303		-77.0540932
309581598		-12.1102875		-77.0543531
309581524		-12.1099701		-77.0548358
1717282156		-12.1101888		-77.0550918
1717282147		-12.1100518		-77.0545694
309581587		-12.111274		-77.0531704
257943365		-12.1103349		-77.055035
1717282149		-12.1100995		-77.0550445
1940	-1,-1	-770558448,	-770492353,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922080	-12.0879452	-77.050658
263384506	-12.091423	-77.0558448
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
1428455554	-12.085608	-77.0492353
263377507	-12.0925057	-77.0542226
263110071	-12.0930397	-77.0533806
263384507	-12.0916756	-77.0554516
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
263384508	-12.0919518	-77.0550294
1425922105	-12.089922	-77.0516504
263109773	-12.093174	-77.0531918
1428455563	-12.0874778	-77.050408
1425922073	-12.0880296	-77.0506997
1428455576	-12.086955	-77.0501437
1425921994	-12.0929549	-77.0532094
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
263109774	-12.0930146	-77.053106
1941	-1,-1	-770642820,
		-770613991,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384349	-12.0918383	-77.0636832
182472519	-12.0929673	-77.0619731
263384065	-12.0929579	-77.0620233
263384347	-12.0913391	-77.064282
263384351	-12.092598	-77.0626598



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263384348		-12.0914979		-77.0640752
263384352		-12.0928162		-77.0623165
182472517		-12.0931753		-77.0613991
263384350		-12.0921857		-77.0632354
1942	-1,-1	-770503034,	-770422511,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1943	-1,-1	-770167458,	-770145485,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738253	-12.0933821	-77.0158961
475738257	-12.0930716	-77.0148919
475738255	-12.093273	-77.0153983
475738177	-12.0934408	-77.0167458
475738240	-12.092845	-77.0145485

1944	-1,-1	-770492353,	-770475086,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455545	-12.0847035	-77.0482442
1428455554	-12.085608	-77.0492353
1428455580	-12.0840381	-77.0475086
2209660422	-12.0852054	-77.0488171
1335966916	-12.085077	-77.048675
1428455557	-12.0841632	-77.0476375

1945	-1,-1	-770382336,	-770429364,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114447	-12.0891012	-77.0390515
263121087	-12.0868754	-77.0429364
263114451	-12.088172	-77.0420252
2086871325	-12.0878701	-77.0428067
2073408926	-12.089084	-77.0392491
263114449	-12.0889574	-77.0398676
263114446	-12.0891055	-77.0385828

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263114445		-12.0890897		-77.0383257
2838625277		-12.0890767		-77.0382336
2073408928		-12.0891098		-77.0388311
2073408924		-12.0890194		-77.0396297
2854447005		-12.0879466		-77.0425827
263114450		-12.0886562		-77.0406874
263114448		-12.0890657		-77.0394206
1946	-1,-1	-770508123,	-770459763,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675235	-12.1134086	-77.0491727
197675231	-12.1119519	-77.0508123
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675246	-12.1171211	-77.0459763
197675232	-12.1120122	-77.0507055
197675240	-12.1156185	-77.0480908
197675233	-12.1127782	-77.0499479
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675237	-12.1138419	-77.0490532
197675242	-12.1162998	-77.0473904
197675244	-12.1171274	-77.0464591
197675234	-12.1129093	-77.0496376
1432446058	-12.1136255	-77.0490587
197675236	-12.1134881	-77.0491072
197675238	-12.1146725	-77.0490337
197675239	-12.1148527	-77.0488471
197675245	-12.1170956	-77.046186
1947	-1,-1	-770260906,
		-770212491,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1673650682	-12.1014151	-77.0259567
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
263940767	-12.0984633	-77.0237983
1673650686	-12.1020488	-77.0260906
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263940758	-12.1011918	-77.0251104

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263941392		-12.0979849		-77.0223993
263940762		-12.0999235		-77.0245107
263941527		-12.0981192		-77.0213178
1273905315		-12.1008957		-77.0257074
263940764		-12.0997775		-77.0244249
263940759		-12.1011069		-77.0250858
1273633033		-12.0978841		-77.023167
263940769		-12.0978378		-77.0234978
1948	-1,-1	-770385979,	-770370408,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731210	-12.093081	-77.038624
263114110	-12.0892041	-77.0383076
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263111588	-12.0912689	-77.0379483
263358963	-12.0873094	-77.038598
262730502	-12.0957506	-77.0381154
263108218	-12.0928074	-77.0377495
263358864	-12.0883876	-77.038423
263113202	-12.0897089	-77.0382482
263114445	-12.0890897	-77.0383257
262730339	-12.0949404	-77.0383472
2073408904	-12.0874457	-77.038574
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
263120517	-12.0875583	-77.0385437
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
262731897	-12.0957285	-77.0381936
1949	-1,-1	-770372806,
		-770369706,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236186	-12.1100895	-77.0372806
2735858375	-12.110555	-77.0372665
2735858374	-12.1104454	-77.0373233
108236195	-12.1107291	-77.0369706
108236188	-12.1102022	-77.0373307

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108236192		-12.1106439		-77.0371796
108236193		-12.1107002		-77.0370809
108236190		-12.1103243		-77.0373454
1950	-1,-1	-770438146,	-770453719,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727384	-12.1055064	-77.0440378
262727029	-12.1045832	-77.0438146
262727206	-12.1060603	-77.045514
262727205	-12.1063456	-77.0442266
262727428	-12.1051287	-77.045617
262727032	-12.104228	-77.0453719
262727207	-12.1059642	-77.0458214
1951	-1,-1	-770523678,
		-770533806,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263110070	-12.0928937	-77.0533038
1425922105	-12.089922	-77.0516504
1273803135	-12.0899678	-77.0515286
1273707411	-12.0898682	-77.0517707
263110071	-12.0930397	-77.0533806
1273607730	-12.0910033	-77.0523459
263109775	-12.091613	-77.0523678
1952	-1,-1	-770262964,
		-770182217,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773958	-12.1194141	-77.0182344
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773934	-12.1191582	-77.0258204
1570773272	-12.1134825	-77.0260039
1570774004	-12.1198417	-77.0240957
1570773689	-12.1168924	-77.0261517
1570773992	-12.1197149	-77.0182051
1570773959	-12.1194145	-77.0182081
1570773349	-12.1141055	-77.0259635
2489361777	-12.1105147	-77.0262964
1570773735	-12.1174629	-77.0261406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570773924		-12.1191212		-77.0258274
1570773705		-12.1171972		-77.0261757
1570773936		-12.1191757		-77.0251875
1570774024		-12.1200916		-77.0182217
1570773077		-12.1119759		-77.0261419
1570773392		-12.1143262		-77.0259492
1953	-1,-1	-770221575,	-770225647,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871620	-12.0915255	-77.0224701
2086871623	-12.0915493	-77.0224113
2086871624	-12.0915577	-77.0223511
2086871606	-12.0913727	-77.022569
2086871590	-12.0912255	-77.0225647
2086871616	-12.0914947	-77.0222063
2086871613	-12.0914764	-77.0225203
2086871612	-12.091447	-77.0221575
2086871622	-12.0915451	-77.0222708
2086871599	-12.0912998	-77.0225662
2086871610	-12.0914204	-77.0225532
1954	-1,-1	-770235363,
		-770234621,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871714	-12.0926746	-77.0234302
2086871666	-12.0919992	-77.0231574
2086871668	-12.092023	-77.0234413
2086871663	-12.0919873	-77.0230952
2086871664	-12.0919933	-77.023565
2086871669	-12.092029	-77.0232243
2086871653	-12.0919368	-77.0230751
2086871662	-12.0919834	-77.0235001
2086871721	-12.0927924	-77.0234331
2086871675	-12.0921471	-77.0231425
2086871646	-12.0918664	-77.0235995
2086871671	-12.0920389	-77.0233663
2086871703	-12.0925513	-77.0234446

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871672		-12.0920409		-77.0232933
2086871694		-12.0924284		-77.0234621
2086871674		-12.0921223		-77.0235363
2086871650		-12.0919239		-77.0235569
1955	-1,-1	-770138027,	-770132539,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773872	-12.1188221	-77.0138027
1570773954	-12.1193789	-77.0138027
1570773869	-12.118793	-77.0132461
1570773788	-12.1178672	-77.0132539
1956	-1,-1	-770220384,
		-770220912,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871601	-12.091328	-77.0220385
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871592	-12.0912467	-77.0220324
2086871583	-12.0911635	-77.0220344
2086871575	-12.091098	-77.0220567
1957	-1,-1	-770347079,
		-770342737,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120509	-12.0869569	-77.034203
1426686856	-12.0880342	-77.0340527
108171108	-12.0856885	-77.0343853
263114439	-12.088501	-77.0342202
108171106	-12.0846176	-77.0345441
263114437	-12.0883841	-77.0340717
2073408916	-12.0884728	-77.0341571
2073408917	-12.0885158	-77.0342737
263114438	-12.0884453	-77.0341195
263122101	-12.0835655	-77.0346963
108171113	-12.0882715	-77.0340197
108171105	-12.083496	-77.0347079

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1958	-1,-1	-770458477,	-770440740,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675262	-12.118636	-77.044074
197675251	-12.1177614	-77.0456332
197675247	-12.1171991	-77.0458477
262726126	-12.1183942	-77.0452884
197675252	-12.1179712	-77.0456332
262726138	-12.1184636	-77.0447759
197675256	-12.1182565	-77.0454958
197675249	-12.1174761	-77.0457104
197675261	-12.1185167	-77.0441826
197675259	-12.1184831	-77.0442856
197675258	-12.1184327	-77.0451439

1959	-1,-1	-770335390,	-770330165,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1960	-1,-1	-770216757,	-770224138,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812749	-12.0824418	-77.0222818
408630130	-12.0816517	-77.0224138
411812745	-12.0848609	-77.0219171
411812743	-12.0865972	-77.0216757
411812748	-12.0829515	-77.0221799
411812746	-12.0841055	-77.0220244
411812747	-12.0834393	-77.0221102
411812744	-12.0858208	-77.0217776

1961	-1,-1	-770385532,	-770394538,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726742	-12.1071848	-77.0395145
262726741	-12.1071848	-77.0392913
262726739	-12.1070673	-77.0389308
108013948	-12.1072435	-77.039531

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
134380222		-12.1076295		-77.0394538
108013949		-12.1073862		-77.0395396
262726740		-12.1071509		-77.0391059
262571417		-12.10674		-77.0385532
1962	-1,-1	-770263757,	-770253840,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1427717141	-12.0967998	-77.025384
262910067	-12.0960259	-77.0263757
263104611	-12.0964555	-77.0262496
263104610	-12.0965814	-77.0260779
263104609	-12.0967912	-77.0254084
262910068	-12.0963029	-77.0263586
1963	-1,-1	-770328837,
		-770328677,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2512277920	-12.0977755	-77.0328677
2512277919	-12.097647	-77.0328838
1964	-1,-1	-770492019,
		-770486779,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652508	-12.0984149	-77.0488336
1431652849	-12.0984032	-77.0486779
1431652339	-12.0984178	-77.0491719
1431652263	-12.0984354	-77.0492588
1431652282	-12.0984588	-77.0492019
1431652669	-12.0984178	-77.0490282
1965	-1,-1	-770592542,
		-770591683,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678902	-12.1044024	-77.0591683
197678901	-12.1044107	-77.0592542



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1966	-1,-1	-770371836,	-770359472,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774732	-12.1293575	-77.0365507
1570774756	-12.1297481	-77.0361191
1570774708	-12.1287735	-77.0372656
1570774692	-12.1285312	-77.0370899
1570774748	-12.1295976	-77.0363047
1570774685	-12.128293	-77.0371836
1570774730	-12.1292754	-77.0366817
1570774705	-12.1286545	-77.0372656
1570774702	-12.1286132	-77.0371836
1570774719	-12.1289551	-77.0369844
1570774764	-12.12992	-77.0359472
1570774724	-12.1290742	-77.0369082
1570774728	-12.1291954	-77.0367969
1570774741	-12.1294571	-77.0364356
1570774709	-12.128791	-77.0371092
1570774689	-12.1284159	-77.0371035

1967	-1,-1	-770346275,	-770362326,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571797	-12.1065219	-77.0346275
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571926	-12.1061778	-77.0343614
262571928	-12.1056742	-77.0341211
262571730	-12.1054256	-77.0345832
262571929	-12.1054414	-77.0340976
262571927	-12.1059008	-77.034207
262571732	-12.1063792	-77.0357262
262571731	-12.1053425	-77.0354113

1968	-1,-1	-770490942,	-770461788,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027743	-12.1171784	-77.0461788
1905027739	-12.1151703	-77.0486053
1905027742	-12.1171598	-77.0467167

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1905027744		-12.1171948		-77.0466296
1905027738		-12.114655		-77.0490942
2539138074		-12.1164509		-77.0473429
1905027741		-12.1165253		-77.0472696
1969	-1,-1	-770228065,	-770229484,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227826	-12.0922008	-77.0229484
1405227841	-12.0916793	-77.0228065
1970	-1,-1	-770198357,
		-770221456,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273859326	-12.095267	-77.021334
262909998	-12.0948593	-77.021492
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
387411592	-12.0936109	-77.0220025
475736478	-12.094876	-77.0203936
475736371	-12.095151	-77.021041
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
475736492	-12.0946578	-77.0198357
1971	-1,-1	-770274199,
		-770274218,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263615774	-12.1182833	-77.0274209
114612820	-12.1190686	-77.0274218
263615940	-12.1174935	-77.0274199
1972	-1,-1	-770235910,
		-770234106,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871582	-12.0911423	-77.0235464
2086871637	-12.0916776	-77.0230497
2086871569	-12.091051	-77.0233315
2086871640	-12.0917886	-77.0230781
2086871657	-12.0919631	-77.0232443
2086871660	-12.091975	-77.0233193
2086871651	-12.0919254	-77.0231794

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2086871587		-12.0911898	-77.023591	
2086871579		-12.0911224	-77.0230132	
2086871618		-12.091513	-77.0230233	
2086871658		-12.091965	-77.0234106	
2086871576		-12.0911006	-77.0234795	
2086871598		-12.0912652	-77.0230111	
2086871563		-12.0910094	-77.0230233	
2086871605		-12.0913722	-77.0230132	
2086871645		-12.0918619	-77.0231166	
2086871572		-12.0910649	-77.0234045	
1973	-1,-1	-770439313,	-770465655,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112013	-12.0913789	-77.0465656
263108224	-12.093667	-77.0439313
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263111596	-12.0923983	-77.0464158
263108226	-12.0939965	-77.0461795
263112174	-12.0916642	-77.0465219
1974	-1,-1	-770482864,
		-770485353,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730115	-12.098054	-77.0482864
262730117	-12.0982974	-77.0485353
262730116	-12.0981799	-77.0484065
1975	-1,-1	-770588791,
		-770589481,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678910	-12.1048227	-77.0589073
197678911	-12.1048859	-77.0589481
197678909	-12.1047637	-77.0588867
197678908	-12.1046948	-77.0588791

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1976	-1,-1	-770177275,	-770184677,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852410	-12.084179	-77.018221
411852409	-12.0836649	-77.0179796
411852408	-12.0830878	-77.0177275
411852355	-12.0846615	-77.0184677

1977	-1,-1	-770366393,	-770369302,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108236183	-12.1098914	-77.0369302
108236181	-12.1099335	-77.0367271
108236182	-12.1099003	-77.036826
108236484	-12.1099891	-77.0366393

1978	-1,-1	-770448985,	-770439101,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774333	-12.1224297	-77.0443555
1570774321	-12.1223731	-77.0444199
1570774281	-12.1221387	-77.0447011
1570774357	-12.122627	-77.0440899
1570774343	-12.1224707	-77.0443047
1570774370	-12.122709	-77.0439805
1570774360	-12.1226621	-77.0440449
1570774349	-12.1225254	-77.0442305
1570774263	-12.1219961	-77.0448985
1570774374	-12.1227656	-77.0439101
1570774351	-12.122586	-77.0441562
1570774277	-12.1220937	-77.0447636
1570774295	-12.1221757	-77.0446347
1570774265	-12.122045	-77.0448281
1570774297	-12.1222169	-77.0445781
1570774302	-12.1222735	-77.0445371
1570774306	-12.1223145	-77.0444766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1979	-1,-1	-769947571,	-769937570,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316071713	-12.1113786	-76.9942643
1273503210	-12.1114168	-76.9947571
386854222	-12.1113444	-76.993757

1980	-1,-1	-770387216,	-770391877,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571660	-12.1062526	-77.0388382
262571661	-12.1058089	-77.039006
108013940	-12.1056044	-77.0390943
108013944	-12.1060098	-77.0391877
262571659	-12.106396	-77.0387216

1981	-1,-1	-770389840,	-770395310,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727025	-12.1050213	-77.0418051
262571419	-12.1061778	-77.0389362
262726742	-12.1071848	-77.0395145
108013948	-12.1072435	-77.039531
108215862	-12.1039721	-77.04156
262727329	-12.1031794	-77.0402548
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
108013940	-12.1056044	-77.0390943
108013946	-12.1070421	-77.0394967
1273674194	-12.1035292	-77.0389841
108013945	-12.1067232	-77.0394109
1273626065	-12.1045031	-77.041674
1273561061	-12.1034262	-77.039139
1273510453	-12.1062359	-77.0389133
262727003	-12.1053851	-77.0401458
960199540	-12.1048576	-77.0417645
108217792	-12.1029421	-77.0413169

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1982	-1,-1	-770419358,	-770394206,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
2073408928	-12.0891098	-77.0388311
263114445	-12.0890897	-77.0383257
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
263114447	-12.0891012	-77.0390515
263114446	-12.0891055	-77.0385828
2073408926	-12.089084	-77.0392491
263114448	-12.0890657	-77.0394206

1983	-1,-1	-770152973,	-770139585,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160242	-12.0832677	-77.0139585
392153683	-12.0858134	-77.0151439
821403040	-12.0855454	-77.0150191
495672266	-12.0834576	-77.0140521
392153682	-12.0861576	-77.0152973

1984	-1,-1	-770234375,	-770254685,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106960	-12.0862165	-77.024902
263106961	-12.0847393	-77.0254685
263106957	-12.0882811	-77.024018
263106955	-12.0891036	-77.0235288
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
263106959	-12.0868627	-77.0246274
263106958	-12.0877608	-77.0242669
263106956	-12.0887007	-77.0237862

1985	-1,-1	-770490839,	-770468312,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1986	-1,-1	-770356891,	-770358743,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1987	-1,-1	-770508882,	-770510855,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581584	-12.1131466	-77.0510856
309581583	-12.1133732	-77.0508882

1988	-1,-1	-770318253,	-770325950,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909445	-12.0947231	-77.0318253
262909444	-12.0942874	-77.0318951
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909442	-12.0933939	-77.0320227
262909674	-12.0934706	-77.032595

1989	-1,-1	-770374539,	-770373166,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108029282	-12.1009325	-77.0373166
108029956	-12.1019396	-77.0374539

1990	-1,-1	-770346324,	-770348227,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713069107	-12.1032245	-77.0353164
108031676	-12.1031138	-77.0359878
2713048680	-12.1042648	-77.0349737
1273840492	-12.1039322	-77.034724
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
1759428238	-12.1042053	-77.0349486
138839736	-12.1049327	-77.0355675
1759428233	-12.1036755	-77.0346324
1273709476	-12.1045985	-77.03548
1273816712	-12.1052719	-77.0357337

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713048664		-12.1052443		-77.0361693
2713433843		-12.1030689		-77.0348227
2713048675		-12.1046194		-77.0350075
1759428234		-12.1037975		-77.0346423
1759428236		-12.1041032		-77.0348297
2713048668		-12.1052684		-77.0356774
1991	-1,-1	-770586204,	-770584384,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273708367	-12.1063379	-77.0587744
1919628160	-12.1066838	-77.0586303
1919628161	-12.1068477	-77.0584384
262729451	-12.1061274	-77.0586204
1919628159	-12.1064981	-77.0588841
1992	-1,-1	-770185937,
		-770175723,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625592	-12.0994833	-77.0185937
316625596	-12.1014219	-77.0175723
316625595	-12.1011785	-77.0177096
316625593	-12.1001043	-77.0183362
1993	-1,-1	-770277061,
		-770278091,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910120	-12.0950272	-77.0278177
262910111	-12.0947754	-77.0278091
262910108	-12.0949181	-77.027852
262910119	-12.0950775	-77.0277061
1994	-1,-1	-770250882,
		-770242966,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909991	-12.0941544	-77.0250883
262910074	-12.0932564	-77.0246677
263105899	-12.0925698	-77.0244052
262910003	-12.092115	-77.0242966
263105900	-12.0922928	-77.0243328



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1995	-1,-1	-770512831,	-770532302,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728228	-12.1042979	-77.0517453
440909104	-12.1061157	-77.0512831
262728049	-12.103979	-77.0515479
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728044	-12.1054728	-77.0510244
262728046	-12.103979	-77.0504407
262728037	-12.1044406	-77.0525007
262728043	-12.1058924	-77.051196
262728388	-12.1049777	-77.0528869
262728389	-12.1053721	-77.0530586
262728045	-12.104449	-77.0506553
2791690098	-12.1052796	-77.0509159
262728040	-12.1049861	-77.0508527
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728020	-12.1057498	-77.0532302
2791690044	-12.1057865	-77.0511527

1996	-1,-1	-770327965,	-770345089,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839067	-12.1018498	-77.033685
138839725	-12.1031761	-77.0338636
138839724	-12.1029961	-77.0327965
138839065	-12.1018638	-77.0333406
262908616	-12.1024629	-77.0338516
262908615	-12.1021943	-77.0338516
262908617	-12.1030671	-77.0338516
138839728	-12.1031999	-77.0345089
138839727	-12.1032145	-77.0342013
138837115	-12.1019337	-77.032971
108219936	-12.1017975	-77.0337975

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1997	-1,-1	-770476172,	-770431719,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570769826	-12.0904551	-77.0431719
1570769952	-12.0912012	-77.0430625
1570770015	-12.0916719	-77.0464531
1570770008	-12.0915762	-77.0476172
1570769980	-12.0914239	-77.0464941

1998	-1,-1	-770328302,	-770336823,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064583	-12.0933804	-77.0330875
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
262909963	-12.0936844	-77.0328302
589642210	-12.0909418	-77.0334409
108064601	-12.0897432	-77.033642
108064592	-12.0905797	-77.0335269
2073408925	-12.0890348	-77.0336823
108064608	-12.0890129	-77.0337382
108064590	-12.0906866	-77.0335092
262909964	-12.0937592	-77.0330356

1999	-1,-1	-770411251,	-770412719,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652178	-12.1065766	-77.0411251
1431652330	-12.1063775	-77.0412719
1431652841	-12.1064741	-77.041188

2000	-1,-1	-770286863,	-770295636,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572368	-12.1084672	-77.0286863
138851455	-12.1086233	-77.0295636

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2001	-1,-1	-770367968,	-770368875,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108031454	-12.1024873	-77.0367968
108031677	-12.1030558	-77.0368875

2002	-1,-1	-770356943,	-770370308,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252761	-12.0995427	-77.0363605
108041417	-12.0990573	-77.0363041
262908584	-12.0966348	-77.0355081
108218714	-12.099631	-77.0354545
134254604	-12.0989847	-77.0370308
1431652692	-12.0964427	-77.0356593
134252760	-12.0980244	-77.0361182
134252759	-12.097788	-77.0360544
262908583	-12.0964982	-77.0356283
1273730177	-12.0996826	-77.0371777
108037774	-12.1001961	-77.0356249
108037776	-12.1000487	-77.0364281
108037777	-12.099959	-77.037205
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134254603	-12.099296	-77.037102
1760085349	-12.0985531	-77.0362053

2003	-1,-1	-770298345,	-770316141,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263120508	-12.0865632	-77.0316141
263115917	-12.0875868	-77.0309305
263115916	-12.0875016	-77.0303673
263115918	-12.0876673	-77.0314583
263115915	-12.0874306	-77.0298345

2004	-1,-1	-770257074,	-770238670,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941379	-12.1002341	-77.023867
263940759	-12.1011069	-77.0250858

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263940758		-12.1011918		-77.0251104
1273905315		-12.1008957		-77.0257074
263940762		-12.0999235		-77.0245107
2005	-1,-1	-770359878,	-770358493,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138842176	-12.1017039	-77.0358493
108029954	-12.1021067	-77.0358804
108031676	-12.1031138	-77.0359878
108031452	-12.1026009	-77.0359205
2006	-1,-1	-770508785,
		-770484403,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2007	-1,-1	-770354800,	-770362326,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2008	-1,-1	-770515409,	-770539855,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262728320	-12.102502	-77.0539855
262728319	-12.1027369	-77.0526294
2009	-1,-1	-770202705,
		-770256239,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263631687	-12.1253196	-77.0240165
263631699	-12.1326838	-77.0214035
262573209	-12.1216441	-77.0249115
262573211	-12.1202427	-77.0253836
263631688	-12.1295958	-77.0225879
263631697	-12.1338251	-77.0204422
262573204	-12.1235039	-77.024454

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2833179737		-12.1256903	-77.0238927	
263631690		-12.1297217	-77.022545	
262573265		-12.1194455	-77.0256239	
263631698		-12.1332629	-77.0209829	
262573208		-12.1222925	-77.0247851	
262573210		-12.1208889	-77.0251175	
263631700		-12.1321888	-77.0216867	
263631702		-12.1315846	-77.0219528	
263638531		-12.1340013	-77.0202705	
262573212		-12.1196301	-77.0255896	
2010	-1,-1	-770181741,	-770167178,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738175	-12.0946848	-77.0165881
475738167	-12.0969069	-77.0173724
475737980	-12.096896	-77.0181741
475738172	-12.0952751	-77.0165932
475738720	-12.0936651	-77.0167178
1765604753	-12.0943321	-77.0166167
1841100477	-12.0950762	-77.0165914
475738165	-12.0969657	-77.0177157
475738166	-12.0969405	-77.0175269
1273644721	-12.0963301	-77.0169205
475738183	-12.0961833	-77.0168419
475738168	-12.0967223	-77.0171235
475738176	-12.0937965	-77.0166964
475738171	-12.0955913	-77.0166629
2011	-1,-1	-770181566,
		-770181764,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263923294	-12.1218352	-77.0181764
263923297	-12.122003	-77.0181764
262573993	-12.123205	-77.0181566

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2012	-1,-1	-770229594,	-770223452,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574052	-12.1157837	-77.0229594
262574094	-12.118802	-77.0224893
262574309	-12.1196133	-77.0223452
262574073	-12.1173895	-77.0226971
262574066	-12.1165587	-77.0228344
262574083	-12.1182677	-77.0225625

2013	-1,-1	-770557622,	-770578479,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728449	-12.103786	-77.0563802
262728448	-12.1041972	-77.0557622
262728450	-12.1031901	-77.0571784
262728891	-12.1038783	-77.0575389
262729415	-12.1046672	-77.0578479
262727872	-12.104162	-77.057259
262727975	-12.1037776	-77.0574788

2014	-1,-1	-770296316,	-770289025,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043465	-12.0980244	-77.0295237
108043494	-12.0980577	-77.0289859
108043493	-12.0981591	-77.0289025
108043469	-12.0981311	-77.0296316
108043496	-12.0979782	-77.0291541
108043462	-12.0979546	-77.0293495

2015	-1,-1	-770333686,	-770359322,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908643	-12.1054253	-77.0337057
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
262908645	-12.1047624	-77.0339975
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
138839736	-12.1049327	-77.0355675
2713048675	-12.1046194	-77.0350075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273816712		-12.1052719		-77.0357337
262908624		-12.1046224		-77.0348821
262908622		-12.1045609		-77.0342206
262908644		-12.1050813		-77.0338258
108015863		-12.1058582		-77.0333686
262908646		-12.104519		-77.0341691
2713048678		-12.104533		-77.0341863
262908623		-12.1046428		-77.0345379
262908642		-12.1057275		-77.0335082
2016	-1,-1	-770532571,	-770534202,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581615	-12.1090429	-77.0532657
309581616	-12.1091688	-77.0532915
309581618	-12.1094374	-77.0534202
309581617	-12.1092695	-77.053343
309581614	-12.1088919	-77.0532571
2017	-1,-1	-770403515,
		-770423247,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113382	-12.0931572	-77.0403515
1335966919	-12.0933743	-77.0417797
1335966921	-12.0934688	-77.0422414
1335966900	-12.0935262	-77.0423247
263108221	-12.0932747	-77.0411326
1335966895	-12.0934159	-77.0418558
1335966870	-12.0934979	-77.0423167
2018	-1,-1	-770507914,
		-770544210,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263110069	-12.0879462	-77.0507914
1273607730	-12.0910033	-77.0523459
262729979	-12.0950411	-77.054449
262729963	-12.0952341	-77.0545348
1273707411	-12.0898682	-77.0517707
263384728	-12.0942765	-77.0540424
263110071	-12.0930397	-77.0533806

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2793008243		-12.0885063		-77.0510768
263110070		-12.0928937		-77.0533038
2793008249		-12.088225		-77.0509334
1425922042		-12.0952712		-77.054421
2019	-1,-1	-770304364,	-770283710,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572417	-12.109426	-77.028371
138851462	-12.1105	-77.0292314
108180344	-12.1105894	-77.0304365
108177593	-12.1105783	-77.030282
138851460	-12.1094918	-77.0294048
1717282170	-12.1105844	-77.0303669
2020	-1,-1	-770371020,
		-770333570,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134254603	-12.099296	-77.037102
108218713	-12.0991419	-77.035404
1273603828	-12.09937	-77.0342053
108041406	-12.0995985	-77.033357
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108041409	-12.0995915	-77.0333969
134254604	-12.0989847	-77.0370308
108041414	-12.0992944	-77.0344804
1273796549	-12.0994574	-77.0338912
1273690370	-12.099202	-77.034836
108041415	-12.0991953	-77.0348876
2021	-1,-1	-770338557,
		-770331302,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041914	-12.0988428	-77.0330165
1273548351	-12.0980549	-77.0337819
262908606	-12.0980042	-77.0338557
1273609851	-12.0985756	-77.0330678
262908608	-12.0981744	-77.0333881
262908607	-12.0981324	-77.0336112
2383686302	-12.0990952	-77.0331302



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108041912		-12.0981444		-77.0331812

2022 -1,-1 -770213685, -770185514, 89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573652	-12.1069666	-77.02062
262573651	-12.1079485	-77.0205599
262573449	-12.1057833	-77.0186802
1273893833	-12.107704	-77.0205774
262573451	-12.1065135	-77.0206543
1273678240	-12.1079609	-77.0213685
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573450	-12.1061526	-77.0196415

2023 -1,-1 -770237750, -770184218, 81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263104602	-12.0974542	-77.0206534
262910049	-12.09731	-77.0207195
262909999	-12.0948845	-77.0216035
263104599	-12.0977731	-77.0184218
475735036	-12.0948431	-77.0224283
262909989	-12.0947754	-77.023775
475642678	-12.0954057	-77.0214152
475735031	-12.0948129	-77.0230288
387411474	-12.0974751	-77.0205076
1759428218	-12.0959524	-77.0212143
263104601	-12.0975465	-77.0200097
1273506424	-12.0975406	-77.020062

2024 -1,-1 -770281805, -770285588, 41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720245	-12.0856663	-77.0285589
2086720241	-12.0839637	-77.028204
263116294	-12.0841709	-77.0282914
257946437	-12.0854946	-77.0285327

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263116293		-12.0844442		-77.0284304
2086720238		-12.0838804		-77.0281805
263116295		-12.0840321		-77.028229
257946440		-12.0848428		-77.0284743
2086720242		-12.0843302		-77.02838
2025	-1,-1	-770224008,	-770223549,	91

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489373023	-12.0926497	-77.0223917
2086871690	-12.0924159	-77.022567
2086871710	-12.0926274	-77.0224008
411306536	-12.0919858	-77.0223549
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
2026	-1,-1	-770577105,
		-770578479,
		97

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729415	-12.1046672	-77.0578479
262729414	-12.10554	-77.0571613
262729277	-12.1060099	-77.0577106
2027	-1,-1	-770188238,
		-770166143,
		35

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625730	-12.0933176	-77.0187716
263933799	-12.0926472	-77.017464
316625303	-12.0926032	-77.0192493
263933796	-12.0927144	-77.0180562
316625574	-12.0919048	-77.01904
316625575	-12.0923245	-77.0190743
263933785	-12.0934697	-77.0193094
263933787	-12.0935704	-77.0190175
263933792	-12.0928796	-77.0186203
475745797	-12.0911404	-77.018954
263933789	-12.0934949	-77.0188467
263933803	-12.0927144	-77.0166143
475746092	-12.0911746	-77.0190874
263933784	-12.0932704	-77.019498
263933795	-12.092748	-77.0182708

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273472705		-12.0920749		-77.0188238
263933802		-12.0926808		-77.0168632

2028	-1,-1	-770237897,	-770224851,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941389	-12.0982786	-77.0224851
263941381	-12.0988913	-77.0232147
263941388	-12.0984549	-77.0225967
263941380	-12.1000914	-77.0237897
263941387	-12.0985892	-77.0227683

2029	-1,-1	-770395781,	-770394160,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774558	-12.1254551	-77.039416
1570774550	-12.125295	-77.0395781

2030	-1,-1	-770438690,	-770440183,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2031	-1,-1	-770188255,	-770175380,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
459455437		-12.0968278		-77.0182333
459455444		-12.0991861		-77.0183792
459455447		-12.1010408		-77.017538
459455434		-12.0934959		-77.0186796
2032	-1,-1	-770292742,	-770295086,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652505	-12.0982161	-77.0289877
1431652454	-12.0980801	-77.0290941
1431652728	-12.0984586	-77.0289709
1431652336	-12.0980385	-77.0291743
1431652291	-12.0986549	-77.0292742
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652887	-12.098646	-77.0291915
1431652800	-12.0983406	-77.0289527
1431652836	-12.0985722	-77.0295087
1431652694	-12.098636	-77.0291677
1431652222	-12.0981183	-77.0290468
1431652422	-12.0980262	-77.0292742
1431652279	-12.0986379	-77.0294091
1431652326	-12.0983844	-77.0289594
1431652602	-12.0986141	-77.0291157

2033	-1,-1	-770345089,	-770348297,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759428233	-12.1036755	-77.0346324
138839728	-12.1031999	-77.0345089
1759428231	-12.1034322	-77.0346516
1759428234	-12.1037975	-77.0346423
1759428236	-12.1041032	-77.0348297
1273840492	-12.1039322	-77.034724
1759428232	-12.1035464	-77.0346329
138839729	-12.1031558	-77.0347077

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2034	-1,-1	-770479936,	-770474119,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407686	-12.1050657	-77.0474119
1432407683	-12.1049438	-77.0473963
1432407677	-12.1047788	-77.0474508
1432407645	-12.1040906	-77.0479936
1432407657	-12.1042735	-77.0478741
1432407679	-12.104827	-77.0474223
1432407681	-12.1048804	-77.0473963
1432407648	-12.1041592	-77.0479702

2035	-1,-1	-770260779,	-770274254,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365254	-12.0990904	-77.0264477
262908950	-12.1008014	-77.0271992
263104822	-12.1004754	-77.0270864
263104820	-12.0986795	-77.0262496
263104819	-12.0969171	-77.0254428
263104823	-12.101835	-77.0274254
2489365260	-12.0976834	-77.0257936
263104610	-12.0965814	-77.0260779
263104821	-12.0999152	-77.0268453
263945908	-12.1014593	-77.0273431

2036	-1,-1	-770327595,	-770245175,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227863	-12.0855145	-77.0252908
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227811	-12.0803212	-77.0274148
1405227809	-12.0770756	-77.0287786
1405227807	-12.0765571	-77.0290098
1405227795	-12.0789909	-77.0279486
1751874257	-12.0758244	-77.0293193
1405227790	-12.0816215	-77.0268981
1405227804	-12.0827525	-77.0264197
1405227799	-12.0735673	-77.0302899
1405227832	-12.0726629	-77.0306486

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1405227836		-12.0683503		-77.0322022
1405227821		-12.0707893		-77.0313545
1405227786		-12.0669183		-77.0327595
1405227833		-12.0750732		-77.029631
2037	-1,-1	-770254798,	-770183969,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262573760	-12.1132523	-77.0212379
262573758	-12.1133763	-77.0233361
262573427	-12.1135179	-77.0254799
262573761	-12.11316	-77.020208
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262573759	-12.1133026	-77.0222765
262573757	-12.1134537	-77.0243708
2038	-1,-1	-770485519,
		-770489236,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408895	-12.0858581	-77.0485519
263109784	-12.0856038	-77.0490719
263109782	-12.086292	-77.0496298
263114460	-12.0884154	-77.0496899
263109783	-12.0859395	-77.0493724
2073408913	-12.0881814	-77.0482175
2073408896	-12.0865771	-77.0484484
263114543	-12.0877423	-77.0493694
263114459	-12.0883566	-77.0492942
263109785	-12.0854218	-77.0489236
2039	-1,-1	-770269145,
		-770263757,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909418	-12.0965268	-77.0287421
262910023	-12.0953965	-77.0264615
262909433	-12.0957322	-77.0288562
262909419	-12.0962709	-77.02696
262910067	-12.0960259	-77.0263757
263105613	-12.0966591	-77.0269145

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2040	-1,-1	-770381091,	-770380665,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262578702	-12.1189456	-77.0381091
262577715	-12.116206	-77.0380666
262577709	-12.1171146	-77.0380852
138854730	-12.1179139	-77.0380932

2041	-1,-1	-770396360,	-770390065,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542718	-12.0683901	-77.0395521
1428542710	-12.065807	-77.0391079
1428542698	-12.0651657	-77.0390066
1428542678	-12.066503	-77.0392165
1428542692	-12.0686797	-77.039636
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542684	-12.0679896	-77.039483

2042	-1,-1	-770237897,	-770229704,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273630698	-12.1010478	-77.0231752
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
1273904104	-12.101296	-77.023055
1273721471	-12.10158	-77.023025
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
263942711	-12.1003784	-77.023438
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
263942581	-12.1002508	-77.0233554
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
263941380	-12.1000914	-77.0237897

2043	-1,-1	-770413598,	-770433001,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
960506248	-12.1063342	-77.0427403
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725976	-12.1065302	-77.0433001
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262725975	-12.106396	-77.0429649

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262725971		-12.106509		-77.0416151
262725974		-12.1063204		-77.0426902
262725970		-12.1067568		-77.0413598
2044	-1,-1	-770320227,	-770327115,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113590	-12.0896213	-77.0325998
263113591	-12.0889338	-77.0327115
262909442	-12.0933939	-77.0320227
262909441	-12.0924591	-77.0321569
263113588	-12.0908599	-77.0324228
263113589	-12.0904479	-77.0324848
263113585	-12.0914318	-77.0323402
262908790	-12.0921777	-77.0322006
263113586	-12.0910391	-77.0323839
1426686852	-12.0923712	-77.0321733
263108212	-12.0920537	-77.0322227
2045	-1,-1	-770244636,
		-770235986,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117940	-12.0884605	-77.0244636
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
316626489	-12.0906599	-77.0233373
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
316626488	-12.0905816	-77.0234832
2086871471	-12.0904497	-77.0235987
2086871489	-12.0905477	-77.0232077
2086871423	-12.0900934	-77.0236063
2086871443	-12.090237	-77.0237037
2086871408	-12.0900037	-77.0234285
2086871449	-12.0902775	-77.0237331
263117466	-12.0894364	-77.0250595
2086871498	-12.0905617	-77.0231418
2086871481	-12.090517	-77.0235528
263117465	-12.0893036	-77.0241198
2086871512	-12.0906227	-77.0234152



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263117714		-12.0885895		-77.0253954

2046	-1,-1	-770342201,	-770330996,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114443	-12.0888542	-77.036697
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
263114439	-12.088501	-77.0342202
263115091	-12.0899188	-77.0348117
108171123	-12.0934281	-77.0331847
263114114	-12.0888526	-77.0358663
263114442	-12.0887455	-77.0358849
108171117	-12.0906107	-77.0336567
108171116	-12.0897744	-77.0338009
2073408917	-12.0885158	-77.0342737
263113206	-12.08924	-77.0349597
263114115	-12.0887287	-77.0350253
108171118	-12.0909426	-77.0335414
1841334412	-12.0943761	-77.0330997
263114113	-12.0889643	-77.0366787
263114440	-12.0886265	-77.0350411
1426482206	-12.0936887	-77.0331975

2047	-1,-1	-770336825,	-770346248,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713439844	-12.1017049	-77.0345508
2713433836	-12.1016958	-77.0346248
1759428230	-12.1017533	-77.0341698
2713437597	-12.1012682	-77.0337004
1273962372	-12.1015666	-77.0337343
1273852993	-12.1015275	-77.0341397
138839069	-12.1017459	-77.0342185
108219934	-12.1014187	-77.0337075
1273651326	-12.1008853	-77.0336825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2048	-1,-1	-770514192,	-770512647,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2049	-1,-1	-770398675,	-770406874,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114449	-12.0889574	-77.0398676
263114450	-12.0886562	-77.0406874

2050	-1,-1	-770228086,	-770185697,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573450	-12.1061526	-77.0196415
370967339	-12.1046934	-77.0185697
262573449	-12.1057833	-77.0186802
262573468	-12.1071932	-77.0228086
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573452	-12.1073275	-77.0227743
262573466	-12.1056323	-77.01856
262573451	-12.1065135	-77.0206543
1273631392	-12.107122	-77.022242

2051	-1,-1	-770229207,	-770229065,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871373	-12.0896928	-77.0229207
2086871410	-12.0900041	-77.0229065
2086871404	-12.0899426	-77.0228923
2086871372	-12.0896909	-77.0228132
2086871371	-12.0896889	-77.0227017
2086871387	-12.0897801	-77.0228254
2086871397	-12.0898495	-77.0228599
2086871376	-12.0897186	-77.0227767

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2052	-1,-1	-770370807,	-770370917,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262577856	-12.1189505	-77.0370844
138852135	-12.1190996	-77.0370917
138854732	-12.1179329	-77.0370807

2053	-1,-1	-770241263,	-770240043,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936222	-12.1066961	-77.0240043
1273626002	-12.1072777	-77.0241263

2054	-1,-1	-770199800,	-770199800,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2055	-1,-1	-770259913,	-770258724,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227800	-12.1141422	-77.0259966
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227819	-12.1175298	-77.0261767
1405227850	-12.1129386	-77.0259913
1405227856	-12.1169115	-77.0261877

2056	-1,-1	-770453950,	-770463478,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581565	-12.1190545	-77.0459444
309581566	-12.1188951	-77.0461075
309581567	-12.1187188	-77.0463478
309581564	-12.1198182	-77.0453951

2057	-1,-1	-770235960,	-770231730,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273843903	-12.102959	-77.023173
1273933364	-12.103162	-77.023278
1273886476	-12.103363	-77.023458

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273987702		-12.103481		-77.023596

2058	-1,-1	-770292079,	-770273902,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572309	-12.1054477	-77.0276495
262572799	-12.10655	-77.0274052
262572277	-12.1056756	-77.0291454
262572276	-12.1053087	-77.0292079
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
1273456908	-12.1055031	-77.0280476
262572308	-12.1056257	-77.0287529
262572349	-12.1060945	-77.0275576

2059	-1,-1	-770412998,	-770427403,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
960506248	-12.1063342	-77.0427403
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262725970	-12.1067568	-77.0413598
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725974	-12.1063204	-77.0426902
1431652217	-12.1076299	-77.0410837
262725967	-12.1073625	-77.0410658
262725971	-12.106509	-77.0416151
262725969	-12.1069163	-77.0412397
262725966	-12.1077276	-77.0410902
262725965	-12.1081499	-77.0412998
262725968	-12.1070742	-77.041149

2060	-1,-1	-770548782,	-770525007,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262729619	-12.1011256	-77.0538654
262729622	-12.100899	-77.0551185
262729684	-12.1012431	-77.0531959
262729621	-12.0997325	-77.0548782

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2061	-1,-1	-770192284,	-770237141,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411935464	-12.0903372	-77.0220512
411935460	-12.0900716	-77.0192284
411935462	-12.0904525	-77.0218634
411935461	-12.0902113	-77.0201897
411852451	-12.0884907	-77.0237141
411852450	-12.0891202	-77.023285
411852448	-12.0891622	-77.0231884
411852447	-12.0890677	-77.0222389
411935463	-12.0904211	-77.0219814

2062	-1,-1	-770336453,	-770332236,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385644	-12.1115375	-77.0341981
1545385608	-12.1102436	-77.0340138
1545385641	-12.1114747	-77.0341394
1545385637	-12.1113328	-77.033863
1545385639	-12.1114119	-77.034212
1545385634	-12.1112591	-77.0340669
1545385638	-12.111371	-77.0343823
1545385611	-12.110363	-77.0340528
1545385643	-12.1115239	-77.0343851
1545385607	-12.1102026	-77.0337625
1545385640	-12.111472	-77.03436
1545385645	-12.1116303	-77.0343796
1545385635	-12.1112782	-77.0338491
1545385613	-12.1103937	-77.0330673
1545385615	-12.1104046	-77.0332237
1545385610	-12.1102791	-77.0330813
1545385636	-12.11133	-77.0336453

2063	-1,-1	-770333143,	-770323941,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567656	-12.1116399	-77.0330015
262567654	-12.1119767	-77.0333143
262569243	-12.1116578	-77.0332971

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262567658		-12.1116456		-77.0323941

2064	-1,-1	-770501170,	-770498730,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273715353	-12.106443	-77.050117
1273731125	-12.105865	-77.049873

2065	-1,-1	-770445473,	-770423698,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108037792	-12.098157	-77.0445473
1273745926	-12.095039	-77.043698
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1335966902	-12.093688	-77.0429454
262730333	-12.0956705	-77.0436172
1335966923	-12.0935597	-77.0424209
108041437	-12.0977182	-77.0445006
262731288	-12.0938182	-77.0438727
1273840183	-12.094781	-77.043735
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
262730718	-12.0969546	-77.0445613
1273956474	-12.094563	-77.043764
108041436	-12.0975336	-77.0433677
262730332	-12.0958384	-77.0447501
262730719	-12.0968035	-77.0434541

2066	-1,-1	-770468146,	-770449098,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273865622	-12.0947047	-77.0449098
262730331	-12.0959979	-77.0458917
108041440	-12.0978556	-77.0456274
262730717	-12.0971224	-77.0457029
262730332	-12.0958384	-77.0447501
262730716	-12.0972788	-77.0468146

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108041441		-12.0980371		-77.0467322
1273768671		-12.095201		-77.0448526
2067	-1,-1	-770295957,	-770293116,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652837	-12.0982551	-77.0292342
1431652836	-12.0985722	-77.0295087
1431652309	-12.098481	-77.0295612
1431652694	-12.098636	-77.0291677
1431652370	-12.0983117	-77.0295917
1431652728	-12.0984586	-77.0289709
1431652291	-12.0986549	-77.0292742
1431652326	-12.0983844	-77.0289594
1431652279	-12.0986379	-77.0294091
1431652857	-12.0982721	-77.0293413
1431652485	-12.098441	-77.0293117
1431652887	-12.098646	-77.0291915
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652563	-12.0983406	-77.0295957
1431652602	-12.0986141	-77.0291157
1431652800	-12.0983406	-77.0289527
1431652505	-12.0982161	-77.0289877

2068	-1,-1	-770202501,	-770198357,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736503	-12.0944328	-77.0192753
263933784	-12.0932704	-77.019498
1273719485	-12.0958847	-77.0199722
475736470	-12.0968104	-77.0189351
263933780	-12.0928631	-77.0199456
316625579	-12.0938364	-77.0194781
475736492	-12.0946578	-77.0198357
316625581	-12.0949851	-77.0188744
316625584	-12.0959585	-77.0184907
1273605959	-12.095652	-77.019395
316625585	-12.0962858	-77.0184049

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263933779		-12.0928545		-77.0202501
475736384		-12.096871		-77.018371
475736477		-12.0964873		-77.0197155
475736476		-12.0966384		-77.0195696
263933782		-12.093063		-77.0196484
475736474		-12.0967223		-77.019398
2069	-1,-1	-770194442,	-770233118,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2070	-1,-1	-770140521,	-770109948,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316635153	-12.078477	-77.0114672
1840038920	-12.0793532	-77.0120142
316635155	-12.0781232	-77.0109948
412189068	-12.0782724	-77.0113277
495672266	-12.0834576	-77.0140521
316635154	-12.078178	-77.0111775
316635152	-12.0790855	-77.0118588
1047198986	-12.0806598	-77.0127461
316635151	-12.0809181	-77.0128831
821403045	-12.0817253	-77.0132626
412189070	-12.0799982	-77.0123952
791160242	-12.0832677	-77.0139585

2071	-1,-1	-770338569,	-770336720,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2072	-1,-1	-770199456,	-770225670,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411306537	-12.0923527	-77.022405
263933778	-12.0930108	-77.0219616
2489373023	-12.0926497	-77.0223917
263933784	-12.0932704	-77.019498
475736371	-12.095151	-77.021041
2086871690	-12.0924159	-77.022567
316625579	-12.0938364	-77.0194781
2489373016	-12.0926455	-77.0221018
2086871710	-12.0926274	-77.0224008
475736478	-12.094876	-77.0203936
475736503	-12.0944328	-77.0192753
411306536	-12.0919858	-77.0223549
2086871702	-12.0925321	-77.0224094
475736492	-12.0946578	-77.0198357
2489373021	-12.0925378	-77.0226336
263933782	-12.093063	-77.0196484
263933780	-12.0928631	-77.0199456

2073	-1,-1	-770291802,	-770321581,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138847350	-12.0985558	-77.0303099
108064557	-12.1007046	-77.0319878
108043478	-12.0986188	-77.0296235
108056665	-12.0993662	-77.0301767
262909165	-12.0987805	-77.0291803
108043479	-12.0987181	-77.0295182
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108043481	-12.0987834	-77.0293567
262909285	-12.1004608	-77.030468
138847353	-12.1003894	-77.0299944
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108043475	-12.0984701	-77.0296883

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2074	-1,-1	-770352886,	-770341690,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273520690	-12.0924912	-77.034425
134250225	-12.0924638	-77.03423
262908705	-12.0924381	-77.0340472
263108213	-12.092317	-77.034169
262908582	-12.0926125	-77.0352886

2075	-1,-1	-770550097,	-770549453,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570773004	-12.1116172	-77.0549454

2076	-1,-1	-770560111,	-770551700,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727874	-12.1057833	-77.055788
262728700	-12.1055316	-77.0560111
262727875	-12.1064631	-77.05517

2077	-1,-1	-770253234,	-770246111,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
391030380	-12.1103046	-77.0252377
262573052	-12.1102647	-77.0247484
262573568	-12.1102815	-77.0246111
262573077	-12.1102899	-77.0248857
391030324	-12.1092501	-77.0253234

2078	-1,-1	-770485221,	-770485551,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652877	-12.0985613	-77.0485192
1431652229	-12.0985086	-77.0485222
1431652361	-12.098573	-77.0485551

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2079	-1,-1	-770273215,	-770164864,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570771423	-12.102842	-77.0273216
1570771303	-12.1022969	-77.0164121
1570771475	-12.1032226	-77.0164864
1570771447	-12.1030645	-77.0165136
1570771245	-12.1019219	-77.0187656

2080	-1,-1	-770334900,	-770333143,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262569014	-12.1125057	-77.0333653
257946713	-12.113895	-77.0334936
138851020	-12.1148845	-77.03349
262567654	-12.1119767	-77.0333143
262569263	-12.1132081	-77.0334466
262574499	-12.1138307	-77.033485

2081	-1,-1	-770499388,	-770511662,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112015	-12.0918816	-77.0499388
263111699	-12.0913193	-77.0511662
2791690120	-12.0917388	-77.0511006
263111697	-12.0920326	-77.0510546
2791690115	-12.0918743	-77.0510794

2082	-1,-1	-770451976,	-770453950,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581563	-12.1200196	-77.0452663
309581564	-12.1198182	-77.0453951
309581561	-12.1204475	-77.0451976
309581562	-12.1201958	-77.045232

2083	-1,-1	-770611610,	-770585142,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273755928	-12.087939	-77.061116
1273851256	-12.087908	-77.061161
263384500	-12.0888121	-77.059794

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263384499		-12.0884604		-77.0603252
263384501		-12.0891738		-77.0592437
263384502		-12.0896522		-77.0585142
2084	-1,-1	-770303669,	-770290213,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2588771329	-12.1187695	-77.0290213
2588771321	-12.1105844	-77.0303669
2588771327	-12.1169537	-77.0293014
2588771326	-12.1159223	-77.0294551
2588771323	-12.1126445	-77.0300016
2588771328	-12.1179541	-77.0291487
2588771324	-12.1136998	-77.029832
2588771325	-12.1137798	-77.0298184
2588771322	-12.1116173	-77.0301912
2085	-1,-1	-770559768,
		-770574788,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727972	-12.1053721	-77.0559768
262727974	-12.1046168	-77.0566806
262727973	-12.1049189	-77.0564403
262727975	-12.1037776	-77.0574788
2086	-1,-1	-770184182,
		-770181963,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475746771	-12.0916952	-77.0181963
475745797	-12.0911404	-77.018954
1273472705	-12.0920749	-77.0188238
2807340551	-12.091571	-77.0173211
471608671	-12.090504	-77.0190326
316625302	-12.0925379	-77.0189157
475738382	-12.0939782	-77.0185585
471608672	-12.0904452	-77.0189983
316625730	-12.0933176	-77.0187716
475736562	-12.0949333	-77.0184182
471608639	-12.0903781	-77.0188438
2807340550	-12.0902076	-77.0174899

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2087	-1,-1	-770441826,	-770440740,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675262	-12.118636	-77.044074
197675261	-12.1185167	-77.0441826

2088	-1,-1	-770033706,	-769942643,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
1273503210	-12.1114168	-76.9947571
1273491228	-12.1115328	-76.9963328
791159987	-12.1117969	-77.0000433
263928385	-12.1120167	-77.0033706
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
316071713	-12.1113786	-76.9942643
263928386	-12.1118153	-77.0002979
445257099	-12.1119441	-77.0022451

2089	-1,-1	-770513677,	-770542863,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730012	-12.0965601	-77.0533847
262730025	-12.0956286	-77.0516853
262730024	-12.0962748	-77.0515565
182472512	-12.0952746	-77.0542863
262730047	-12.0965601	-77.0535907
262730023	-12.0975589	-77.0513677
262729995	-12.0961405	-77.054758
262730054	-12.0957964	-77.0527152
262730016	-12.0964343	-77.0526122
262730009	-12.0965098	-77.0538225

2090	-1,-1	-770410837,	-770429649,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725969	-12.1069163	-77.0412397
262725968	-12.1070742	-77.041149
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725973	-12.1062869	-77.0424156

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262725971		-12.106509		-77.0416151
1431652217		-12.1076299		-77.0410837
262725975		-12.106396		-77.0429649
262725972		-12.1063456		-77.0421323
960506248		-12.1063342		-77.0427403
262725967		-12.1073625		-77.0410658
262725970		-12.1067568		-77.0413598
2091	-1,-1	-770577346,	-770577346,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2092	-1,-1	-770292402,	-770291132,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775603	-12.1373047	-77.0291524
1570775587	-12.1372129	-77.0291972
1570775576	-12.1371309	-77.0292402
1570775610	-12.1373926	-77.0291132
2093	-1,-1	-770254889,
		-770255037,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572974	-12.1133995	-77.0254889
262572975	-12.1131936	-77.0255037

2094	-1,-1	-770289025,	-770287870,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108043481	-12.0987834	-77.0293567
108043478	-12.0986188	-77.0296235
262909165	-12.0987805	-77.0291803
108043487	-12.0985027	-77.0288672
108043493	-12.0981591	-77.0289025
108043475	-12.0984701	-77.0296883
108043483	-12.0987615	-77.0291476
1431652861	-12.0991807	-77.0288646
138847350	-12.0985558	-77.0303099

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108056665		-12.0993662		-77.0301767
475640641		-12.0996107		-77.028787
108043490		-12.0983363		-77.0288432
108043491		-12.0982518		-77.0288622
108043485		-12.0986758		-77.0289937
108056664		-12.0992917		-77.0296567
108043479		-12.0987181		-77.0295182
108056663		-12.099216		-77.0291174
2095	-1,-1	-770169334,	-770208978,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411852443	-12.0884121	-77.0174002
411852382	-12.0885747	-77.0185643
1273769169	-12.0857	-77.02089
1273820352	-12.0887319	-77.0195731
411852329	-12.08559	-77.0208978
411852327	-12.0865185	-77.0207744
411852421	-12.0886744	-77.0192134
316635555	-12.0886796	-77.0169335
411852417	-12.0885957	-77.0186877
411935453	-12.0886031	-77.0170055
411852456	-12.0884751	-77.0171266
411935465	-12.0886915	-77.019325
411935466	-12.0887098	-77.0194442
411852326	-12.0871007	-77.0206832
411852325	-12.0888527	-77.0204311
2096	-1,-1	-770211032,
		-770186630,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935411	-12.102265	-77.0211032
263935412	-12.1021223	-77.0196269
262573467	-12.1056659	-77.018663
263937717	-12.1043295	-77.0187086
263935414	-12.1020468	-77.0188545
263937968	-12.1033476	-77.0187429

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2097	-1,-1	-770182595,	-770183712,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574002	-12.1179769	-77.0182768
262574000	-12.1185979	-77.0182768
262574006	-12.1148048	-77.018354
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262573999	-12.1187154	-77.0182768
262574001	-12.118514	-77.0182768
262573998	-12.1193196	-77.0182596
262574003	-12.1170622	-77.0183111
262574004	-12.1162314	-77.0183197
262574005	-12.1154845	-77.018354

2098	-1,-1	-770226370,	-770219873,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871529	-12.0907287	-77.0219873
316626682	-12.0908131	-77.022637

2099	-1,-1	-770327115,	-770334739,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263122103	-12.083417	-77.0334739
263113593	-12.0867686	-77.0330006
263113592	-12.0878586	-77.0328505
263113591	-12.0889338	-77.0327115
263121077	-12.0855272	-77.0331834
263120868	-12.0861388	-77.0330914
263121280	-12.0844422	-77.0333346

2100	-1,-1	-770416776,	-770410109,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027815	-12.1217399	-77.0413237
1905027813	-12.1217026	-77.0412629
1905027810	-12.121671	-77.0411088
1905027811	-12.1216786	-77.0412114
1906135548	-12.1221241	-77.0416777
1905027817	-12.1218682	-77.0413929



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1905027818		-12.1220244		-77.0414752
1905027812		-12.1217022		-77.0410109
1905027809		-12.1216687		-77.0411583
1905027820		-12.1220897		-77.0415491
2101	-1,-1	-770383643,	-770381326,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262732163	-12.0969378	-77.0383472
262732161	-12.0963252	-77.0381326
262730734	-12.0975337	-77.0387935
1273687749	-12.0969585	-77.0383586
262732162	-12.096686	-77.0382184
262732034	-12.0966357	-77.0383643
262730736	-12.097584	-77.0387077
262732035	-12.0969042	-77.0384759
2102	-1,-1	-770504407,
		-770518312,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728046	-12.103979	-77.0504407
262728049	-12.103979	-77.0515479
2103	-1,-1	-770257630,
		-770257020,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572481	-12.1083919	-77.025763
1273834444	-12.108374	-77.025702
2104	-1,-1	-770549395,
		-770549785,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772706	-12.1102891	-77.0549726
1570772682	-12.1102246	-77.0549785
1570772728	-12.1103575	-77.0549551

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2105	-1,-1	-770229590,	-770228947,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871717	-12.0927226	-77.022959
2086871709	-12.0926267	-77.0229393
2086871698	-12.0925117	-77.0228947
2106	-1,-1	-770346470,
		-770347229,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2107	-1,-1	-770506997,	-770495536,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455563	-12.0874778	-77.050408
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
1428455576	-12.086955	-77.0501437
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
1425922080	-12.0879452	-77.050658
1425922073	-12.0880296	-77.0506997
2108	-1,-1	-770254202,
		-770253998,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2124424271	-12.1213589	-77.0253998
263614508	-12.1212714	-77.0254203

2109	-1,-1	-770222178,	-770220718,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885284	-12.0909904	-77.0221618
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
2086871603	-12.0913422	-77.0220718
316626678	-12.0912615	-77.0220623
316626679	-12.0911257	-77.0220787
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
2086871557	-12.0909457	-77.0222178

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2110	-1,-1	-770413169,	-770512041,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108217796	-12.1025417	-77.043084
108217024	-12.101871	-77.0460493
2886382185	-12.1026264	-77.042726
1431652752	-12.1018758	-77.0459878
108215864	-12.1037803	-77.0423922
108215862	-12.1039721	-77.04156
1432407586	-12.1028556	-77.0480254
108217795	-12.1027508	-77.0422003
262727581	-12.1028231	-77.0464587
108215808	-12.102927	-77.0512041
1431652391	-12.1019273	-77.0460983
108217792	-12.1029421	-77.0413169
262727582	-12.1028247	-77.0469276
1432407581	-12.1028535	-77.0479307
262727256	-12.1021946	-77.0445497
108215804	-12.102815	-77.0463768
262727280	-12.1020283	-77.0452905

2111	-1,-1	-770187656,	-770104414,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772258	-12.1077812	-77.0149806
1570771447	-12.1030645	-77.0165136
1570772283	-12.108041	-77.0146914
1570771475	-12.1032226	-77.0164864
1570772154	-12.1072774	-77.0104414
1570771303	-12.1022969	-77.0164121
1570771638	-12.1041426	-77.016418
1570771515	-12.1033242	-77.0164336
1570771519	-12.1034279	-77.0163261
1570771245	-12.1019219	-77.0187656
1570771878	-12.1055684	-77.0165527
1570771654	-12.1043476	-77.0164707
1570771565	-12.1035624	-77.0161191

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2112	-1,-1	-770082409,	-770212465,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928971	-12.112579	-77.0135072
263928974	-12.1128223	-77.0170778
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
263928964	-12.1122215	-77.0082409
1273576716	-12.1124041	-77.0108191
1348442712	-12.1123773	-77.0104098
262573646	-12.1130928	-77.0212465
263928966	-12.1123272	-77.0096448
262573658	-12.1129502	-77.0191437
263928969	-12.1124947	-77.012295
263928968	-12.112481	-77.0120908
1273773412	-12.1126481	-77.0145326
263926097	-12.1127888	-77.0163139
1348442727	-12.1124156	-77.0110097
262573650	-12.1130257	-77.020208
262573673	-12.1129082	-77.0183884
1273789993	-12.112543	-77.012885

2113	-1,-1	-770188974,	-770186399,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2114	-1,-1	-770192055,	-770210410,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625574	-12.0919048	-77.01904
475736371	-12.095151	-77.021041
475746092	-12.0911746	-77.0190874
316625575	-12.0923245	-77.0190743
316625579	-12.0938364	-77.0194781
2664407952	-12.0904215	-77.0192055
263933784	-12.0932704	-77.019498
2664407953	-12.090453	-77.0191867
316625303	-12.0926032	-77.0192493

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475736492		-12.0946578		-77.0198357
475736478		-12.094876		-77.0203936
475736503		-12.0944328		-77.0192753
2115	-1,-1	-770272595,	-770273442,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262576396	-12.1153628	-77.0272874
262575175	-12.1145605	-77.0272595
197651228	-12.1163055	-77.0273442
2116	-1,-1	-770222857,
		-770223366,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871383	-12.0897503	-77.0223366
392154339	-12.0898658	-77.0222857
392154340	-12.0898037	-77.0223082
2117	-1,-1	-770600194,
		-770607412,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727984	-12.1010744	-77.0604625
1425922063	-12.1009666	-77.0607412
262727983	-12.1012935	-77.0600194
2118	-1,-1	-770562343,
		-770558930,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729270	-12.106861	-77.055961
1273789191	-12.1066	-77.055893
262729284	-12.1076212	-77.0562343
2119	-1,-1	-770526122,
		-770522555,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273745815	-12.0984011	-77.0528345
262729468	-12.0990523	-77.0522555
262730013	-12.0977687	-77.0535306
1273711037	-12.0983881	-77.0532113
262730044	-12.0983729	-77.0535907
262730016	-12.0964343	-77.0526122
262730012	-12.0965601	-77.0533847

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262730018		-12.0983418	-77.052361	

2120	-1,-1	-770180648,	-770144256,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933802	-12.0926808	-77.0168632
1273815044	-12.0924099	-77.0183683
263933812	-12.0921017	-77.0144256
471609503	-12.0925853	-77.0186292
263933795	-12.092748	-77.0182708
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933806	-12.0926976	-77.0158847
471609479	-12.0924274	-77.0184818
471609505	-12.092728	-77.0185949
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933799	-12.0926472	-77.017464
475746517	-12.0923689	-77.0180648
263933808	-12.0925381	-77.0153526

2121	-1,-1	-770468146,	-770467321,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730716	-12.0972788	-77.0468146
108041441	-12.0980371	-77.0467322

2122	-1,-1	-770218841,	-770214596,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197654172	-12.1323818	-77.0218841
197654174	-12.1327678	-77.0216695
197654176	-12.1330875	-77.0214596

2123	-1,-1	-770569345,	-770567632,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377500	-12.0995496	-77.0578196
263376699	-12.0975412	-77.0567632
263377501	-12.0989847	-77.0575185

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263377502		-12.0985986		-77.0573125
1425921959		-12.0999812		-77.0569345

2124	-1,-1	-770365440,	-770366324,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064658	-12.070195	-77.036544
108064659	-12.0696138	-77.0366324

2125	-1,-1	-770283790,	-770288820,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909012	-12.1022509	-77.028379
262909259	-12.1029916	-77.028882
262909014	-12.1028993	-77.0282897

2126	-1,-1	-770560111,	-770538482,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2127	-1,-1	-770608316,	-770624828,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263374582	-12.1009317	-77.0608316
262727986	-12.1006053	-77.061736
262727987	-12.1003283	-77.0624828

2128	-1,-1	-770336988,	-770339409,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567631	-12.1098367	-77.0339409
262567630	-12.1097276	-77.033855
262567629	-12.1096102	-77.0336988

2129	-1,-1	-770531917,	-770506580,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922105	-12.089922	-77.0516504
1425922073	-12.0880296	-77.0506997

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263109774		-12.0930146		-77.053106
263109773		-12.093174		-77.0531918
1425922080		-12.0879452		-77.050658
1425921994		-12.0929549		-77.0532094
2130	-1,-1	-770198072,	-770198501,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263944467	-12.0989248	-77.0198501
263944229	-12.0990507	-77.0198072
2131	-1,-1	-770559925,-770526948,105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273638684	-12.087113	-77.0552864
263388059	-12.0867231	-77.054729
1273847873	-12.0864514	-77.054379
263387431	-12.0863706	-77.0542913
263387428	-12.0876842	-77.0559925
263387433	-12.0850865	-77.0526948
263387432	-12.0857663	-77.0535446
2132	-1,-1	-770263389,-770295149,96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108019302	-12.1028209	-77.0276152
263942200	-12.0993277	-77.0259098
263104821	-12.0999152	-77.0268453
2489365254	-12.0990904	-77.0264477
263104824	-12.1025484	-77.0275628
108016280	-12.1031101	-77.0295149
263104822	-12.1004754	-77.0270864
263945908	-12.1014593	-77.0273431
262908950	-12.1008014	-77.0271992
262909014	-12.1028993	-77.0282897
2489365271	-12.0991678	-77.0263002
263942198	-12.1002508	-77.0263389
262909259	-12.1029916	-77.028882
263104823	-12.101835	-77.0274254



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2133	-1,-1	-770351703,	-770360092,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652249	-12.1108308	-77.0351703
1431652821	-12.1104948	-77.0360092
262570898	-12.1106536	-77.0356227

2134	-1,-1	-770511739,	-770497010,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773686	-12.1168847	-77.0499882
1570773673	-12.1167422	-77.0501445
1570773690	-12.1169981	-77.049832
1570773739	-12.1174961	-77.0511739
1570773703	-12.1170976	-77.0497011
1570773665	-12.1166797	-77.0502695
1570773667	-12.1166797	-77.050338

2135	-1,-1	-770233660,	-770242669,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
263106958	-12.0877608	-77.0242669
263106955	-12.0891036	-77.0235288
263106954	-12.0893163	-77.023366
263106956	-12.0887007	-77.0237862
263106957	-12.0882811	-77.024018

2136	-1,-1	-770569567,	-770569567,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2137	-1,-1	-770235157,	-770240643,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871439	-12.0901888	-77.0237075
2086871357	-12.0893602	-77.0240643
2086871416	-12.0900499	-77.023589
2086871420	-12.0900779	-77.0236234

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871418		-12.0900648		-77.0237956
2086871434		-12.0901454		-77.0237283
2086871413		-12.0900265		-77.0235157
2138	-1,-1	-770546315,	-770550918,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282144	-12.1100101	-77.05495
1717282156	-12.1101888	-77.0550918
1717282142	-12.1100091	-77.0546316
1717282140	-12.1099818	-77.0546985
309581524	-12.1099701	-77.0548358
1717282149	-12.1100995	-77.0550445
2139	-1,-1	-770221209,
		-770217883,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2140	-1,-1	-770234331,	-770235001,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871674	-12.0921223	-77.0235363
2086871664	-12.0919933	-77.023565
2086871680	-12.092269	-77.0234948
2086871650	-12.0919239	-77.0235569
2086871694	-12.0924284	-77.0234621
2086871714	-12.0926746	-77.0234302
2086871721	-12.0927924	-77.0234331
2086871703	-12.0925513	-77.0234446
2086871662	-12.0919834	-77.0235001
2086871646	-12.0918664	-77.0235995
2141	-1,-1	-770281999,
		-770276646,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851467	-12.1137352	-77.0287104
138851471	-12.1172141	-77.0281661
262572601	-12.113577	-77.0276646

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652371		-12.1191648		-77.0281999
138851469		-12.1169511		-77.0281857
138851466		-12.1136426		-77.0287114
138853789		-12.1190461		-77.0281929
138851465		-12.1125823		-77.02889
138853793		-12.1182725		-77.0281837
138851468		-12.1144643		-77.0285855
262572420		-12.1125196		-77.0278448
2142	-1,-1	-770178073,	-770164598,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263935420	-12.1021895	-77.0175241
263935422	-12.1023573	-77.0164598
263935419	-12.1021559	-77.0178073
263935421	-12.1022147	-77.0173696
2143	-1,-1	-770347348,
		-770349128,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713174734	-12.0983285	-77.0347348
1273690370	-12.099202	-77.034836
1273895356	-12.0992921	-77.034864
2713175745	-12.0988904	-77.0348011
2713175742	-12.0985547	-77.0347162
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713175743	-12.0987191	-77.0347763
1273804970	-12.0996777	-77.0349128
2144	-1,-1	-770309262,
		-770303004,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1584230586	-12.1052351	-77.0324041
262572359	-12.1071549	-77.0308517
108170879	-12.1077347	-77.0309262
108172214	-12.10664	-77.0309634
262569646	-12.105772	-77.0323071
262572273	-12.1044944	-77.0313081
1717282064	-12.1066509	-77.031044
1717282081	-12.1087907	-77.03067

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108172213		-12.1077216		-77.0307626
108170873		-12.1045421		-77.0314766
138851437		-12.1043219		-77.0303004
262572367		-12.1087804		-77.0305853
108170880		-12.1087999		-77.0307463
262569644		-12.1068377		-77.032139
108170878		-12.1066611		-77.0311196
108015864		-12.1046703		-77.0325061
1717282060		-12.1045188		-77.0313944
2145	-1,-1	-770430900,	-770377168,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1925484463	-12.093337	-77.0403329
1273825070	-12.094622	-77.043139
262731288	-12.0938182	-77.0438727
262731641	-12.0934325	-77.0411266
1273928066	-12.094624	-77.04309
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
1273731248	-12.094637	-77.043189
1273956474	-12.094563	-77.043764
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1273840183	-12.094781	-77.043735
262731210	-12.093081	-77.038624
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1273912252	-12.094675	-77.043218
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1273831948	-12.094718	-77.04323
2146	-1,-1	-770290552,
		-770261131,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574372	-12.1166678	-77.0264307
262573320	-12.1190679	-77.0261131
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262576416	-12.1153949	-77.0263725

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572630		-12.1113893		-77.0263706
262572616		-12.1124055		-77.0262829
262573104		-12.1140043		-77.0263153
262572801		-12.1134853		-77.0262971
262574563		-12.1136087		-77.0263175
138851464		-12.111535		-77.0290552
262575158		-12.1146533		-77.0263317
263615993		-12.1174951		-77.0263988
263615773		-12.1182917		-77.0262515
262572419		-12.1114293		-77.0280372
316627243		-12.1163431		-77.0264148
2147	-1,-1	-770412998,	-770434900,	49

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
134384552	-12.1078379	-77.0409574
262725969	-12.1069163	-77.0412397
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262725977	-12.1069498	-77.0435829
1431652703	-12.1077535	-77.0409574
262725967	-12.1073625	-77.0410658
262725972	-12.1063456	-77.0421323
262725975	-12.106396	-77.0429649
262725968	-12.1070742	-77.041149
262725970	-12.1067568	-77.0413598
262725971	-12.106509	-77.0416151
262727164	-12.106481	-77.04349
262725976	-12.1065302	-77.0433001
960506248	-12.1063342	-77.0427403
262725965	-12.1081499	-77.0412998
1431652217	-12.1076299	-77.0410837
262725974	-12.1063204	-77.0426902
2148	-1.-1	-770334623,-770305853,

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
262569243	-12.1116578	-77.0332971
108180343	-12.1095435	-77.0306125

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
138851457		-12.1092291		-77.0294563
262567656		-12.1116399		-77.0330015
1545385632		-12.1112357		-77.0332792
262572367		-12.1087804		-77.0305853
257946751		-12.1106273		-77.0323877
262567626		-12.1095405		-77.03246
1717282111		-12.10954		-77.0305387
262569641		-12.1095386		-77.0314178
262568777		-12.1120332		-77.0334623
138851455		-12.1086233		-77.0295636
138851460		-12.1094918		-77.0294048
262567658		-12.1116456		-77.0323941
262568778		-12.1119044		-77.0334015
108177596		-12.1095358		-77.0304468
262568779		-12.1112382		-77.0333658
2149	-1,-1	-770381154,	-770376667,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
262730502	-12.0957506	-77.0381154
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
1760085328	-12.0969322	-77.037223
2150	-1,-1	-770584795,-770584795,35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2151	-1,-1	-770343500,	-770322973,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1759787804	-12.0977085	-77.0333101
108064561	-12.0988604	-77.0322973
138838898	-12.0975376	-77.0340181

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1759787809		-12.0977806		-77.03325
108171135		-12.0980784		-77.0325739
108056669		-12.0996627		-77.0321581
108041912		-12.0981444		-77.0331812
108042533		-12.0996983		-77.0322888
1717282052		-12.0996803		-77.0322227
262908604		-12.0979381		-77.0342235
1273619940		-12.0983075		-77.03435
138838896		-12.0978481		-77.0341468
2152	-1,-1	-770273419,	-770272783,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572577	-12.1124937	-77.0273419
262572578	-12.1135549	-77.0272783
2153	-1,-1	-770187684,
		-770251174,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573208	-12.1222925	-77.0247851
262573204	-12.1235039	-77.024454
263638530	-12.134102	-77.0201675
263631690	-12.1297217	-77.022545
263631702	-12.1315846	-77.0219528
263631699	-12.1326838	-77.0214035
262573210	-12.1208889	-77.0251175
263631687	-12.1253196	-77.0240165
263638531	-12.1340013	-77.0202705
263631695	-12.1354782	-77.0187685
263631698	-12.1332629	-77.0209829
263631696	-12.1352264	-77.0190603
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
263631700	-12.1321888	-77.0216867
262573209	-12.1216441	-77.0249115
263631697	-12.1338251	-77.0204422
263631688	-12.1295958	-77.0225879

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2154	-1,-1	-770327250,	-770325982,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385625	-12.1109113	-77.0327251
1545385624	-12.110908	-77.0325982

2155	-1,-1	-770324079,	-770310238,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262569017	-12.1126701	-77.0313522
262569016	-12.1125977	-77.0324079
262574497	-12.1137329	-77.0310238

2156	-1,-1	-770480014,	-770475261,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407679	-12.104827	-77.0474223
1432407695	-12.1056802	-77.0475261
1432407645	-12.1040906	-77.0479936
1432407686	-12.1050657	-77.0474119
1432407657	-12.1042735	-77.0478741
1432407640	-12.104017	-77.0480014
1432407681	-12.1048804	-77.0473963
1432407677	-12.1047788	-77.0474508
1432407648	-12.1041592	-77.0479702
1432407683	-12.1049438	-77.0473963

2157	-1,-1	-770319976,	-770316328,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909566	-12.0958329	-77.0319976
262909448	-12.0961094	-77.0316328

2158	-1,-1	-770273653,	-770278065,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1427717148	-12.0947309	-77.0273438
1427717167	-12.0947348	-77.0276617
1427717146	-12.0947912	-77.0277918
1427717144	-12.095005	-77.0278065
1427717139	-12.0947007	-77.0274645



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1427717166		-12.0949289		-77.0273036
1427717161		-12.0948109		-77.0273009
1427717153		-12.0949866		-77.0273653
1427717145		-12.0949079		-77.027832
2159	-1,-1	-770258204,	-770131954,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774072	-12.1205605	-77.0182424
1570773936	-12.1191757	-77.0251875
1570774004	-12.1198417	-77.0240957
1570774067	-12.1205601	-77.0182129
1570773958	-12.1194141	-77.0182344
1570773954	-12.1193789	-77.0138027
1570773934	-12.1191582	-77.0258204
1570773764	-12.1176856	-77.0131954
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773992	-12.1197149	-77.0182051
1570773869	-12.118793	-77.0132461
1570773959	-12.1194145	-77.0182081
1570774024	-12.1200916	-77.0182217
1570773788	-12.1178672	-77.0132539
1570773970	-12.1194355	-77.0172949
1570773872	-12.1188221	-77.0138027
1570774064	-12.1205489	-77.0172792
2160	-1,-1	-770222765,
		-770233361,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573613	-12.1132541	-77.0233533
262573600	-12.1121781	-77.0223623
262573642	-12.1131852	-77.0222851
262573758	-12.1133763	-77.0233361
262573578	-12.1111459	-77.0224224
262573599	-12.1122079	-77.0234248
262573577	-12.111213	-77.0234781
262573759	-12.1133026	-77.0222765

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2161	-1,-1	-770540027,	-770550927,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728229	-12.1049861	-77.0519256
262728234	-12.1073862	-77.0534705
262728227	-12.103509	-77.0516252
262728232	-12.1066813	-77.0528097
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728052	-12.103979	-77.0516681
262728233	-12.1071009	-77.0531701
262728314	-12.1028712	-77.0523376
262727967	-12.1071177	-77.0543804
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262727968	-12.1063624	-77.0550927
262728230	-12.1054141	-77.0520887
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728231	-12.1058589	-77.0522947
262727965	-12.1076967	-77.0538482
262728226	-12.1029971	-77.0515565

2162	-1,-1	-770392141,	-770378768,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085328	-12.0969322	-77.037223
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
262908417	-12.0950943	-77.0365982
262730338	-12.0950663	-77.0392141
262730340	-12.0948061	-77.0374288
262730341	-12.0946915	-77.0366411
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
262730339	-12.0949404	-77.0383472

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2163	-1,-1	-770251875,	-770132461,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

2164	-1,-1	-770445110,	-770471695,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112180	-12.0879973	-77.0470487
263112181	-12.0871489	-77.0471695
263114458	-12.0876424	-77.044511

2165	-1,-1	-770203453,	-770205946,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574016	-12.1142593	-77.0210663
262573646	-12.1130928	-77.0212465
262573601	-12.1120942	-77.0213324
262573579	-12.1110704	-77.0213838
262574050	-12.1156524	-77.0208689
262574028	-12.1149726	-77.0209719
262574064	-12.1164077	-77.0207315
262573760	-12.1132523	-77.0212379
262574143	-12.1169696	-77.0205946
262573580	-12.1110116	-77.0203453

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2166	-1,-1	-770550842,	-770557021,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727970	-12.1061442	-77.0552902
262727971	-12.1056742	-77.0557021
262728461	-12.1051203	-77.0550842

2167	-1,-1	-770000433,	-769963328,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
1273491228	-12.1115328	-76.9963328
791159987	-12.1117969	-77.0000433

2168	-1,-1	-770271893,	-770263727,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475640603	-12.0987161	-77.0263801
1431652810	-12.098675	-77.0263727
475640669	-12.1006149	-77.0271893
475640672	-12.0998828	-77.0269348

2169	-1,-1	-770337763,	-770339011,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713433837	-12.1022339	-77.0339057
2713433838	-12.1023038	-77.0339364
2713433835	-12.1020861	-77.0339092
2713433833	-12.1013553	-77.0337763
2713168045	-12.1023801	-77.033908
138843772	-12.1024606	-77.0339011
2713433840	-12.1017564	-77.0338356

2170	-1,-1	-770354545,	-770374110,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041425	-12.0984485	-77.039154
108037776	-12.1000487	-77.0364281
108218714	-12.099631	-77.0354545
108037782	-12.0992135	-77.0396992
108041421	-12.09891	-77.037411

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108037780		-12.0993557		-77.0392106
108037778		-12.099652		-77.03832
108041423		-12.0987382		-77.0380496
108013931		-12.0998331		-77.0377543
108037777		-12.099959		-77.037205
108037774		-12.1001961		-77.0356249
2171	-1,-1	-770427403,	-770420910,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455568	-12.0802783	-77.0424309
1841915494	-12.0796838	-77.0422899
1653428780	-12.0805446	-77.0425427
1428455552	-12.0795627	-77.0422772
1428542717	-12.0754511	-77.0421383
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1428542691	-12.0762329	-77.0421876
1428455567	-12.0809382	-77.0427403
1428455550	-12.0800787	-77.0423593
1428542693	-12.0750575	-77.0420911
1428455561	-12.0775322	-77.0421938
1428455575	-12.0804654	-77.0425077
1428455578	-12.0787404	-77.0422598
1428455579	-12.0807923	-77.042656
1428542683	-12.0751931	-77.0421072
1428455564	-12.0797862	-77.0423048
1428542681	-12.0765052	-77.0422003
2172	-1,-1	-770225879,
		-770247851,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
262573204	-12.1235039	-77.024454
263631688	-12.1295958	-77.0225879
262573208	-12.1222925	-77.0247851
263631687	-12.1253196	-77.0240165

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2173	-1,-1	-770433677,	-770421832,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041433	-12.097693	-77.0421832
108041436	-12.0975336	-77.0433677

2174	-1,-1	-770255636,	-770269193,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2175	-1,-1	-770338437,	-770341210,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570376	-12.1081864	-77.0337537
262570309	-12.1071073	-77.033916
262571928	-12.1056742	-77.0341211
262570623	-12.1085947	-77.0336834
262570622	-12.1086786	-77.0337521
262571927	-12.1059008	-77.034207
108015861	-12.1068676	-77.034184
262571926	-12.1061778	-77.0343614
262570621	-12.1087046	-77.0338437
262571797	-12.1065219	-77.0346275

2176	-1,-1	-770263027,	-770233171,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
263361498	-12.0839125	-77.0261188
263106681	-12.089427	-77.0236211
263106678	-12.0875845	-77.0246331
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871351	-12.0886194	-77.0241458
2086871306	-12.0871358	-77.0248129
263106675	-12.0852345	-77.0255543
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
263106682	-12.0895959	-77.0235096
2086871401	-12.0899137	-77.0233171

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263106674		-12.0834416		-77.0263027
263106680		-12.0888372		-77.0240209
2086871346		-12.088437		-77.0242512
263106677		-12.0867004		-77.0249764
263106679		-12.0880806		-77.0244335
263106676		-12.0863004		-77.0251338
2177	-1,-1	-770339202,	-770339154,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713423236	-12.0987946	-77.0339154
2713423235	-12.098514	-77.0339395
2713146591	-12.098451	-77.0339202
2178	-1,-1	-770330756,
		-770325982,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385624	-12.110908	-77.0325982
1545385628	-12.1109861	-77.0327231
1545385629	-12.1109951	-77.0330756
1545385625	-12.1109113	-77.0327251
2179	-1,-1	-770417797,
		-770422414,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966921	-12.0934688	-77.0422414
1335966895	-12.0934159	-77.0418558
1335966919	-12.0933743	-77.0417797
2180	-1,-1	-770577792,
		-770543218,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2181	-1,-1	-770361753,	-770374427,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
134252775	-12.1071681	-77.037108
108218720	-12.1051875	-77.0362326

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262571654		-12.1071681		-77.0374428
108218722		-12.1062953		-77.0362326
108218719		-12.104712		-77.0361753
262571653		-12.1071848		-77.0367647
108218721		-12.1053307		-77.0362093
108218723		-12.1072016		-77.0364128
2182	-1,-1	-770597735,	-770585489,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772328	-12.1083847	-77.0596191
1570772346	-12.1084707	-77.0594551
1570772358	-12.1086055	-77.0592324
1570772334	-12.1084356	-77.0595311
1570772383	-12.108752	-77.0589297
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772380	-12.108711	-77.0590469
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772310	-12.1083125	-77.0597735
1570772354	-12.1085645	-77.0592774
1570772373	-12.1086386	-77.0591855
1570772402	-12.1088106	-77.0588574
1570772348	-12.1085235	-77.0593516
1570772320	-12.1083437	-77.0596934
1570772378	-12.1086739	-77.0591309
2183	-1,-1	-770235569,
		-770235001,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871650	-12.0919239	-77.0235569
2086871662	-12.0919834	-77.0235001
2184	-1,-1	-770556512,
		-770559413,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273954232	-12.0913259	-77.0556512
2793008248	-12.0911267	-77.0559413
2793008245	-12.0912137	-77.0558147



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2185	-1,-1	-770399086,	-770404929,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262726657	-12.113504	-77.0404929
108237812	-12.1141262	-77.0399086

2186	-1,-1	-770244279,	-770223913,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626681	-12.0908808	-77.0223913
1825885288	-12.0911468	-77.0244279
1273530324	-12.0910746	-77.023886
2086871566	-12.0910263	-77.023478

2187	-1,-1	-770505997,	-770509673,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425922094	-12.0943794	-77.0509673
263108229	-12.0946092	-77.0505997

2188	-1,-1	-770428784,	-770456688,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
259996516	-12.1139801	-77.0449647
259996514	-12.1161424	-77.0428784
262725375	-12.11325	-77.0456688
262725207	-12.1146906	-77.0442467
259996515	-12.1154235	-77.0435597

2189	-1,-1	-770236251,	-770268641,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871713	-12.0926608	-77.0235389
262910005	-12.0924654	-77.0268641
2086871704	-12.0925735	-77.023543
262910074	-12.0932564	-77.0246677
1273866564	-12.0940838	-77.0241163
262909991	-12.0941544	-77.0250883
262910004	-12.0922905	-77.0257526
1273489721	-12.0927183	-77.0235397
262910003	-12.092115	-77.0242966

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263105899		-12.0925698		-77.0244052
1273501227		-12.0922486		-77.0235797
1273934609		-12.0928518		-77.023574
2086871719		-12.0927718		-77.0235511
263105900		-12.0922928		-77.0243328
2086871649		-12.0919005		-77.0236251
262909990		-12.0945349		-77.0243186
2086871670		-12.0920337		-77.023602
2190	-1,-1	-770259358,	-770264444,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910093	-12.0961182	-77.0264444
262910067	-12.0960259	-77.0263757
262910023	-12.0953965	-77.0264615
262910107	-12.0949654	-77.0259359
262910066	-12.0950406	-77.0265107
2191	-1,-1	-770522051,
		-770516972,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772632	-12.1100351	-77.0516972
1570772600	-12.1098594	-77.0518632
1570772549	-12.1096972	-77.0520117
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772571	-12.10975	-77.0519667
1570772521	-12.1096309	-77.0520801
1570772505	-12.109502	-77.0522051
1570772591	-12.1098162	-77.0519044
2192	-1,-1	-770611160,
		-770578407,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384501	-12.0891738	-77.0592437
263384503	-12.0900987	-77.0578407
1273755928	-12.087939	-77.061116
263384502	-12.0896522	-77.0585142
263384500	-12.0888121	-77.059794
263384499	-12.0884604	-77.0603252

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2193	-1,-1	-770289257,	-770284200,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775844	-12.1394375	-77.02842
1570775800	-12.1387989	-77.0286172
1570775808	-12.1388711	-77.0285841
1570775834	-12.1392481	-77.0284277
1570775812	-12.1389277	-77.0285625
1570775771	-12.1384785	-77.028709
1570775729	-12.1383066	-77.0287969
1570775823	-12.1390976	-77.0284492
1570775780	-12.1385489	-77.0286934
1570775790	-12.1386426	-77.02867
1570775840	-12.139334	-77.0284082
1570775828	-12.1391641	-77.0284355
1570775715	-12.1382246	-77.0288691
1570775754	-12.1383985	-77.0287422
1570775710	-12.1381524	-77.0289257
1570775792	-12.1387207	-77.0286562
1570775817	-12.1390252	-77.0284864

2194	-1,-1	-770218134,	-770219553,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871600	-12.0913062	-77.0219553
2086871580	-12.0911238	-77.0218134

2195	-1,-1	-770345832,	-770376917,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571731	-12.1053425	-77.0354113
134252775	-12.1071681	-77.037108
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571654	-12.1071681	-77.0374428
262571764	-12.1063204	-77.0359493
262571732	-12.1063792	-77.0357262
108218723	-12.1072016	-77.0364128
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571655	-12.1071177	-77.0376917

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262571730		-12.1054256		-77.0345832

2196	-1,-1	-770290940,	-770311641,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909259	-12.1029916	-77.028882
108064557	-12.1007046	-77.0319878
262909257	-12.101704	-77.029094
262909258	-12.1023231	-77.0290049
262909464	-12.096052	-77.0311641
138846862	-12.098692	-77.0312537
108016282	-12.1032755	-77.03048
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108056668	-12.0995093	-77.0311283
262909404	-12.0968503	-77.0310436
262909403	-12.097846	-77.0309052
108016280	-12.1031101	-77.0295149
108220933	-12.1022244	-77.0306034
138846859	-12.0979068	-77.031385
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108220932	-12.1011215	-77.0308029

2197	-1,-1	-770141880,	-770153038,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475745713	-12.0912252	-77.0148833
475738240	-12.092845	-77.0145485
475745744	-12.0907972	-77.015115
475736833	-12.0943892	-77.014188
475738239	-12.0935086	-77.0143995
475745313	-12.0919043	-77.0147534
475745769	-12.0906964	-77.0153038
475745729	-12.091007	-77.0149434
263933811	-12.0922108	-77.0146831

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2198	-1,-1	-770494426,	-770514177,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728028	-12.1060435	-77.049488
262728026	-12.1071513	-77.0499601
262728015	-12.1076811	-77.0502679
262728027	-12.1066645	-77.0497197
2791690101	-12.1058941	-77.0494426
2791690094	-12.106914	-77.0514177

2199	-1,-1	-770593585,	-770591525,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729050	-12.1053385	-77.0591525
262729051	-12.1053302	-77.0593585

2200	-1,-1	-770546803,	-770551151,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282163	-12.1102683	-77.0551151
309581605	-12.1104167	-77.0546803
257943365	-12.1103349	-77.055035
257943364	-12.1103656	-77.0549832
257943363	-12.1103874	-77.0549175

2201	-1,-1	-770510404,	-770499388,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263110989	-12.0938086	-77.0518806
1425922094	-12.0943794	-77.0509673
1425922040	-12.0945853	-77.0510404
263109774	-12.0930146	-77.053106
2489391981	-12.0938288	-77.0518483
263109778	-12.0879986	-77.0505503
1273803135	-12.0899678	-77.0515286
1425922078	-12.0945597	-77.0509823
263109777	-12.0880953	-77.0506103
1425922052	-12.094459	-77.0509344
1425921949	-12.0945269	-77.0509344
263110073	-12.087425	-77.0502478

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263109775		-12.091613		-77.0523678
263109776		-12.0894358		-77.0512697
1425922015		-12.0945035		-77.050932
263109779		-12.0868124		-77.0499388
263110990		-12.093409		-77.0524623
2202	-1,-1	-770166143,	-770153526,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2203	-1,-1	-770519166,	-770457114,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946229	-12.1194893	-77.0457114
257946248	-12.1173175	-77.048997
257946341	-12.112751	-77.0516005
257946250	-12.1170251	-77.0493033
257946303	-12.1142407	-77.0505006
257946313	-12.1138091	-77.0507373
257946337	-12.1133496	-77.0510436
1717282210	-12.11255	-77.0519166
257946233	-12.1185705	-77.0467138
257946242	-12.1181667	-77.0473403
257946245	-12.1176098	-77.048468
257946231	-12.1189464	-77.0461848
257946259	-12.1158556	-77.0500273
257946252	-12.1166353	-77.0496514
257946256	-12.1162594	-77.049902
257946265	-12.1146723	-77.0503475
2204	-1,-1	-770345604,-770352931,75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567644	-12.1126847	-77.0352931
262567639	-12.1119664	-77.0348622
262567637	-12.1117996	-77.0346856
262567643	-12.1124851	-77.0352733

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262567640		-12.1121194		-77.0350138
262567641		-12.112262		-77.0351425
262567636		-12.1115897		-77.0345604
2205	-1,-1	-770208978,	-770217966,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273635626	-12.0813432	-77.0217966
411852330	-12.0844465	-77.0210534
1273833547	-12.0826614	-77.0213
408630134	-12.0814637	-77.0215024
411852331	-12.0843363	-77.0210695
411852329	-12.08559	-77.0208978
2206	-1,-1	-770198130,
		-770185171,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574048	-12.1155097	-77.0187403
262574014	-12.1141251	-77.0189806
262574049	-12.1155853	-77.0198131
262574026	-12.11483	-77.0188433
262574062	-12.116265	-77.0186373
262574027	-12.1148887	-77.0199076
262574015	-12.1141838	-77.0200277
262573761	-12.11316	-77.020208
262574078	-12.1170706	-77.0185171
262573762	-12.1130845	-77.0191351
2207	-1,-1	-770074485,
		-770161446,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316635148	-12.0878842	-77.0161446
316635144	-12.0896802	-77.0174836
392153861	-12.089568	-77.0142205
263108189	-12.0885514	-77.0074485
263108190	-12.088616	-77.0078505
263108192	-12.0892192	-77.0120077
316635145	-12.0894284	-77.0174321
475767882	-12.0883021	-77.0164489
411305980	-12.0898251	-77.0164004

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2383684820		-12.0898565		-77.0173892
2383684819		-12.0892186		-77.017249
471604488		-12.0889744		-77.0104267
316634995		-12.0899286		-77.0171593
263108197		-12.0896072		-77.0145165
263108194		-12.0893783		-77.013079
2208	-1,-1	-770356850,	-770346534,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570899	-12.1108938	-77.035685
262570898	-12.1106536	-77.0356227
262570656	-12.1100722	-77.0352714
262570903	-12.1107743	-77.0356703
262570897	-12.1104331	-77.0354946
262570627	-12.1093337	-77.0346534
2209	-1,-1	-770580344,
		-770559940,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1919628175	-12.1080441	-77.0564122
1919628166	-12.1077762	-77.0575125
1919628176	-12.108056	-77.0562587
262729282	-12.1077387	-77.055994
1919628171	-12.1079335	-77.0567455
1919628165	-12.1076645	-77.0576839
1919628164	-12.1075351	-77.0577818
1919628174	-12.1080244	-77.0561375
1919628168	-12.1078367	-77.0571051
1919628169	-12.1078762	-77.0568829
1919628167	-12.1078209	-77.055988
1919628170	-12.1079058	-77.055994
1273818618	-12.1078167	-77.057287
1919628163	-12.1072783	-77.0580344
1919628172	-12.1079552	-77.0560385
1919628173	-12.1079987	-77.0565576



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2210	-1,-1	-770553926,	-770546601,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570772968	-12.1113985	-77.0553341
1570772977	-12.1114687	-77.05517
1570772973	-12.1114375	-77.0552636
1570773004	-12.1116172	-77.0549454
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570772981	-12.1115039	-77.055086
1570772959	-12.1113711	-77.0553926

2211	-1,-1	-770183823,	-770198501,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263944467	-12.0989248	-77.0198501
387411229	-12.10127	-77.0188869
263944229	-12.0990507	-77.0198072
263933886	-12.1019041	-77.0186656
2658903287	-12.101654	-77.0187529
263933885	-12.1019461	-77.0183824
2658903286	-12.1019376	-77.0184397

2212	-1,-1	-770237750,	-770216035,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475735708	-12.0941385	-77.0219555
262909999	-12.0948845	-77.0216035
262909989	-12.0947754	-77.023775
475735688	-12.0940773	-77.0234782

2213	-1,-1	-770517895,	-770515295,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027694	-12.1113796	-77.0517895
1905027700	-12.1114682	-77.0516929
1905027706	-12.1117224	-77.0515295
1905027705	-12.1116221	-77.0516034
1905027696	-12.1113994	-77.0517358

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2214	-1,-1	-770237895,	-770232421,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871401	-12.0899137	-77.0233171
263106682	-12.0895959	-77.0235096
2489381370	-12.089374	-77.0236574
263106683	-12.0900362	-77.0232421
263106681	-12.089427	-77.0236211
2086871388	-12.0897833	-77.0238139
2086871378	-12.0897319	-77.0234237
2086871402	-12.0899379	-77.0237895
2086871362	-12.0896286	-77.023824
471609389	-12.0894968	-77.0238316

2215	-1,-1	-770546715,	-770526173,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2216	-1,-1	-770185085,	-770133914,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108648	-12.0901379	-77.0175987
2840895662	-12.089549	-77.0133914
471608690	-12.0902724	-77.0185085
263108649	-12.0896842	-77.0143064
471605773	-12.0900212	-77.0167318
392153828	-12.0896473	-77.0140122

2217	-1,-1	-770231557,	-770277159,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1658531621	-12.0791729	-77.0277159
2086871358	-12.0895388	-77.0231557
263106962	-12.0837742	-77.0258805
1427773408	-12.0793155	-77.0276546
263106958	-12.0877608	-77.0242669
263106957	-12.0882811	-77.024018
263106961	-12.0847393	-77.0254685

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263106955		-12.0891036		-77.0235288
263106954		-12.0893163		-77.023366
263106959		-12.0868627		-77.0246274
263106965		-12.0815249		-77.0267903
263106964		-12.0823168		-77.0264875
2489381372		-12.0892229		-77.0234375
263106960		-12.0862165		-77.024902
2833168171		-12.0841789		-77.0257077
263106963		-12.0824374		-77.0264339
263106956		-12.0887007		-77.0237862
2218	-1,-1	-770180976,	-770166814,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852395	-12.0831351	-77.0176202
411852399	-12.0812359	-77.0167764
411852397	-12.0820629	-77.0171548
411852400	-12.0810788	-77.016735
411852392	-12.0842052	-77.0180976
791160039	-12.0826016	-77.0173851
411852401	-12.0805858	-77.0166814
411852398	-12.0818587	-77.0170679
411852394	-12.0836964	-77.0178777
2219	-1,-1	-770228236,
		-770229470,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2221	-1,-1	-770448014,	-770430053,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1905027804	-12.1203372	-77.0433559
1905027802	-12.1202719	-77.0434132
1905027780	-12.1190581	-77.0448014
1906135546	-12.1195461	-77.0444813
1905027806	-12.1210846	-77.0430828
1905027784	-12.1198276	-77.0445987
1905027783	-12.1196107	-77.0444901
1905027800	-12.1201912	-77.0442572
1905027781	-12.1194382	-77.0444985
1905027785	-12.1198875	-77.0445923
1906135547	-12.1201957	-77.0436251
1905027807	-12.1211826	-77.0430053
1905027794	-12.1200829	-77.044395
1905027782	-12.1195653	-77.0444782
1905027796	-12.12016	-77.0437244
1906135545	-12.1194802	-77.0444918
1905027798	-12.12016	-77.0438318

2222	-1,-1	-770235402,	-770192055,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411306535	-12.0907481	-77.021404
316626646	-12.091076	-77.0235402
263106228	-12.0905837	-77.0207744
2664407952	-12.0904215	-77.0192055
2664407950	-12.0903815	-77.0192864
316626681	-12.0908808	-77.0223913
2664407951	-12.0904032	-77.019235
2086871566	-12.0910263	-77.023478

2223	-1,-1	-770271028,	-770295149,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2224	-1,-1	-770227349,	-770227349,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2225	-1,-1	-770508526,	-770498944,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728047	-12.1034335	-77.0501317
262728040	-12.1049861	-77.0508527
1432407605	-12.1029811	-77.0498944
262728045	-12.104449	-77.0506553
262728046	-12.103979	-77.0504407

2226	-1,-1	-770528257,	-770518312,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262727961	-12.1087956	-77.0528258
262727964	-12.1077875	-77.0537657
262728114	-12.1071597	-77.0530929
262728117	-12.1052882	-77.0519084
262727963	-12.1082087	-77.0534019
262728039	-12.1047007	-77.051711
1273834974	-12.1084246	-77.0531863
262728115	-12.1066981	-77.0526981
262728116	-12.1058253	-77.0521402
262727962	-12.1085527	-77.0530586
262728017	-12.1063036	-77.0523977

2227	-1,-1	-770371836,	-770367969,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774685		-12.128293		-77.0371836
1570774702		-12.1286132		-77.0371836
1570774724		-12.1290742		-77.0369082
1570774708		-12.1287735		-77.0372656
2228	-1,-1	-770234380,	-770229704,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
1273721471	-12.10158	-77.023025
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
1273630698	-12.1010478	-77.0231752
263942711	-12.1003784	-77.023438
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
1273904104	-12.101296	-77.023055
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
2229	-1,-1	-770259206,
		-770267534,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263105814	-12.0911537	-77.0259206
263108204	-12.0913111	-77.0270604
262910065	-12.0932144	-77.0267534
262909976	-12.0914504	-77.0270057
262910005	-12.0924654	-77.0268641
2230	-1,-1	-770240722,
		-770231730,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273897215	-12.103617	-77.023797
1273886476	-12.103363	-77.023458
1273933364	-12.103162	-77.023278
1273843903	-12.102959	-77.023173
1273987702	-12.103481	-77.023596
1273650081	-12.1034464	-77.0240722

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2231	-1,-1	-770402334,	-770449143,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2232	-1,-1	-770207352,	-770167674,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475758207	-12.1054211	-77.0178999
262573467	-12.1056659	-77.018663
263937717	-12.1043295	-77.0187086
262573466	-12.1056323	-77.01856
263931533	-12.1064985	-77.0169065
370967339	-12.1046934	-77.0185697
263937157	-12.1050806	-77.0207352
262573448	-12.105733	-77.0185514
262573449	-12.1057833	-77.0186802
263931534	-12.1064436	-77.0167674

2233	-1,-1	-770524348,	-770525779,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728386	-12.1036265	-77.0525092
1273836290	-12.10403	-77.0524348
262728387	-12.1039706	-77.0525779
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728364	-12.1036769	-77.0523805

2234	-1,-1	-770505191,	-770505018,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921976	-12.0948921	-77.0505018
1425921940	-12.0948664	-77.0505191

2235	-1,-1	-770280594,	-770280475,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2236	-1,-1	-770315649,	-770268770,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572362	-12.1070294	-77.0272101
1717282056	-12.1035121	-77.0315649
262572309	-12.1054477	-77.0276495
262572273	-12.1044944	-77.0313081
1717282060	-12.1045188	-77.0313944
138851437	-12.1043219	-77.0303004
108170873	-12.1045421	-77.0314766
262572306	-12.1048328	-77.0292902
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572799	-12.10655	-77.0274052
1273971991	-12.1046199	-77.0280594
108015866	-12.1035872	-77.0316182
1431652660	-12.1047573	-77.0288977
1273456908	-12.1055031	-77.0280476
262572800	-12.1077807	-77.026877
262572274	-12.1041871	-77.029391
262572349	-12.1060945	-77.0275576

2237	-1,-1	-770368579,	-770356227,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652390	-12.1107312	-77.0361075
138851486	-12.1140302	-77.0368446
262570744	-12.1115747	-77.0368074
1431652855	-12.1110357	-77.0352631
262570898	-12.1106536	-77.0356227
1273624691	-12.110643	-77.036072
138851015	-12.1148593	-77.0368516
262570986	-12.1126763	-77.0368282
262570985	-12.1107182	-77.0368038
1431652225	-12.1105885	-77.0365911
108236196	-12.1106688	-77.0366876
1431652724	-12.1109201	-77.0352027
1431652438	-12.1139754	-77.036849
1431652249	-12.1108308	-77.0351703



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262570899		-12.1108938		-77.035685
108236197		-12.1104843		-77.0365228
138851485		-12.1158549		-77.0368579
2238	-1,-1	-770381326,	-770366953,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085336	-12.0976514	-77.0376667
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
1760085323	-12.0963957	-77.0369825
1760085340	-12.0979939	-77.0375499
1760085331	-12.0975327	-77.0371226
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085327	-12.0966765	-77.0366953
1760085328	-12.0969322	-77.037223
1760085344	-12.0981651	-77.0377391
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
1760085338	-12.0978797	-77.0374378
1760085324	-12.0965692	-77.0370409
262730502	-12.0957506	-77.0381154
262732161	-12.0963252	-77.0381326
1760085322	-12.0961037	-77.0368699
1760085333	-12.0976628	-77.0372557
262732160	-12.0960398	-77.0381069
2239	-1,-1	-770072673,
		-770151194,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482719	-12.108964	-77.0146603
457800017	-12.1107698	-77.0133267
1273576716	-12.1124041	-77.0108191
1348442712	-12.1123773	-77.0104098
457799807	-12.1097088	-77.0140926
263928968	-12.112481	-77.0120908
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
263928964	-12.1122215	-77.0082409
457799541	-12.1093241	-77.0143832
1759671781	-12.1121968	-77.0078197

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1348442727		-12.1124156		-77.0110097
263928966		-12.1123272		-77.0096448
457800018		-12.11038		-77.0136081
370967382		-12.1095944		-77.0141752
316627530		-12.1121475		-77.0072673
2240	-1,-1	-770484403,	-770487069,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730118	-12.0983393	-77.0487069
262730117	-12.0982974	-77.0485353
108009630	-12.0986582	-77.0484403
2241	-1,-1	-770291454,
		-770272101,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572573	-12.1061312	-77.0279465
262572799	-12.10655	-77.0274052
262572362	-12.1070294	-77.0272101
262572349	-12.1060945	-77.0275576
262572277	-12.1056756	-77.0291454
262572278	-12.1063275	-77.0290395
2242	-1,-1	-770348213,
		-770340096,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227843	-12.0622627	-77.0344811
1405227842	-12.0614243	-77.0348213
1405227845	-12.0635584	-77.0340096
2243	-1,-1	-770221439,
		-770222857,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871445	-12.0902438	-77.0222004
2086871452	-12.0903011	-77.0221843
392154338	-12.0899454	-77.0222643
392154336	-12.0904004	-77.0221439
392154337	-12.0903572	-77.0221682
392154339	-12.0898658	-77.0222857

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2244	-1,-1	-770308029,	-770291174,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108220932	-12.1011215	-77.0308029
108056664	-12.0992917	-77.0296567
108056668	-12.0995093	-77.0311283
108056665	-12.0993662	-77.0301767
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
108221784	-12.1005288	-77.0309349
108064557	-12.1007046	-77.0319878
108056667	-12.0994315	-77.0306414
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108056663	-12.099216	-77.0291174

2245	-1,-1	-770588881,	-770592692,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678911	-12.1048859	-77.0589481
197678914	-12.1049935	-77.0591684
197678909	-12.1047637	-77.0588867
197678908	-12.1046948	-77.0588791
197678910	-12.1048227	-77.0589073
197678915	-12.1049811	-77.0592692
197678612	-12.1049203	-77.0589821
197678355	-12.1046265	-77.0588881
197678912	-12.1049752	-77.0590761

2246	-1,-1	-770284743,	-770303196,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263116292	-12.0866278	-77.0288434
263119449	-12.0863422	-77.0299948
263115856	-12.0873341	-77.0290285
257946437	-12.0854946	-77.0285327
2086720247	-12.086171	-77.0287051
2086720249	-12.0873331	-77.0291979
263119453	-12.0840257	-77.0303196
263118233	-12.0869184	-77.0289187
2086720245	-12.0856663	-77.0285589
263119451	-12.0850861	-77.0301721

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263119450		-12.0857072		-77.0300806
263115915		-12.0874306		-77.0298345
257946440		-12.0848428		-77.0284743
2247	-1,-1	-770199703,	-770238155,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933888	-12.1019797	-77.0196355
263941369	-12.101409	-77.023558
263944227	-12.0991011	-77.0199274
387411438	-12.1005147	-77.0193504
263933889	-12.1021307	-77.021129
263941372	-12.1010062	-77.0238155
263933887	-12.1019041	-77.0188974
263941367	-12.1016524	-77.0235237
387411436	-12.1014379	-77.0189985
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
108019293	-12.1023825	-77.0234722
263933890	-12.1022147	-77.0218929
263944465	-12.0989668	-77.0199703
1273819830	-12.1022888	-77.0226
2248	-1,-1	-770468514,
		-770470152,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1432407598	-12.1029396	-77.047929
262727576	-12.1047995	-77.047358
262727575	-12.1049078	-77.0473292
262727503	-12.1066875	-77.0468514
1432407591	-12.1029131	-77.0470152
262727577	-12.1041671	-77.0478667
262727209	-12.105836	-77.0467586
262727208	-12.1058536	-77.0463567
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727578	-12.1040889	-77.0479062
262727210	-12.10569	-77.047468
262727502	-12.1067484	-77.0465869

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2249	-1,-1	-770325061,	-770347240,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138839729	-12.1031558	-77.0347077
138840532	-12.1039782	-77.0326306
1759428234	-12.1037975	-77.0346423
1759428231	-12.1034322	-77.0346516
1273840492	-12.1039322	-77.034724
138839728	-12.1031999	-77.0345089
108015864	-12.1046703	-77.0325061
1759428232	-12.1035464	-77.0346329
138839727	-12.1032145	-77.0342013
138839724	-12.1029961	-77.0327965
1759428233	-12.1036755	-77.0346324
138839725	-12.1031761	-77.0338636

2250	-1,-1	-770231557,	-770263470,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871358	-12.0895388	-77.0231557
411812756	-12.0845514	-77.0253771
1658531718	-12.0834413	-77.0258419
411852454	-12.0834821	-77.0258237
411852451	-12.0884907	-77.0237141
411812763	-12.0869092	-77.0244589
411852450	-12.0891202	-77.023285
408630106	-12.0824254	-77.0262831
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
263106954	-12.0893163	-77.023366
408630072	-12.0822762	-77.026347
411852452	-12.0881131	-77.023918
2086871275	-12.0861248	-77.0247774
411852453	-12.0856932	-77.0249673

2251	-1,-1	-770492381,	-770381445,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392953	-12.1006716	-77.0381689
134392966	-12.1028013	-77.0492381
134392944	-12.0990103	-77.0507766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
134392947		-12.0987921		-77.049462
134392948		-12.0985492		-77.0493289
134392968		-12.1028176		-77.0504012
134392945		-12.0989511		-77.0500832
134392952		-12.1002621		-77.0401792
134392942		-12.1028227		-77.0512926
134392950		-12.0990204		-77.0467348
1431652218		-12.1005891		-77.0382606
1431652477		-12.0986964		-77.049399
134392951		-12.0996196		-77.0436767
1431652256		-12.1007306		-77.0381445
134392946		-12.0989066		-77.0497164
1431652356		-12.0988632		-77.0495659
1431652183		-12.1006168		-77.0382209
2252	-1,-1	-770221843,	-770231557,	47

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871369	-12.0896843	-77.0224398
392154341	-12.0897171	-77.0223773
2086871366	-12.0896483	-77.0226371
2086871383	-12.0897503	-77.0223366
392154339	-12.0898658	-77.0222857
392154344	-12.0896369	-77.0229801
2086871358	-12.0895388	-77.0231557
2086871452	-12.0903011	-77.0221843
392154342	-12.0896509	-77.0225562
2086871445	-12.0902438	-77.0222004
392154340	-12.0898037	-77.0223082
392154338	-12.0899454	-77.0222643
2086871365	-12.0896469	-77.0227232
392154343	-12.0896433	-77.022791
2086871363	-12.0896399	-77.0228901
2086871367	-12.0896654	-77.0224936
392154345	-12.0896111	-77.0230681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2253	-1,-1	-770299948,	-770304610,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263119449	-12.0863422	-77.0299948
263119450	-12.0857072	-77.0300806
263119453	-12.0840257	-77.0303196
263119454	-12.0829823	-77.030461
263119451	-12.0850861	-77.0301721

2254	-1,-1	-770586204,	-770588241,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729460	-12.1056742	-77.0589809
262729048	-12.1052127	-77.0588521
262729454	-12.1058421	-77.0586805
262729453	-12.1059847	-77.0586976
197678614	-12.1051824	-77.0588241
262729462	-12.1057749	-77.0588693
262729461	-12.1057749	-77.0587749
262729451	-12.1061274	-77.0586204
262729050	-12.1053385	-77.0591525
262729049	-12.1052882	-77.0589895
262729455	-12.1056826	-77.0585946

2255	-1,-1	-770443762,	-770426369,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2256	-1,-1	-770234102,	-770236008,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871457	-12.0903426	-77.0235947
2086871504	-12.0905786	-77.0234102
2086871464	-12.0904021	-77.0235684
2086871472	-12.0904695	-77.0235278
2086871448	-12.0902732	-77.0236008
2086871484	-12.090525	-77.0234873

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2257	-1,-1	-770260927,	-770262273,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2258	-1,-1	-770236192,	-770216757,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2259	-1,-1	-770359322,	-770387274,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571654	-12.1071681	-77.0374428
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
108218722	-12.1062953	-77.0362326
108031679	-12.1029551	-77.0375998
108218721	-12.1053307	-77.0362093
262571656	-12.1070086	-77.0380093
134254598	-12.1069661	-77.0380777
108218723	-12.1072016	-77.0364128
262571655	-12.1071177	-77.0376917
134252775	-12.1071681	-77.037108
108013935	-12.1035184	-77.0387275
108035139	-12.1027704	-77.0385354
108032738	-12.102846	-77.038544
134254600	-12.1049944	-77.0378659
134254601	-12.1039621	-77.0377458
1273851194	-12.1053036	-77.0362186

2260	-1,-1	-770371777,	-770354040,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134254604	-12.0989847	-77.0370308
108041417	-12.0990573	-77.0363041
108218713	-12.0991419	-77.035404
1273730177	-12.0996826	-77.0371777



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
134254603		-12.099296		-77.037102
2261	-1,-1	-770365796,	-770366121,	63
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652307		-12.1102512		-77.0365825
1431652596		-12.1101635		-77.0366122
1431652394		-12.1103435		-77.0365796
2262	-1,-1	-770240527,	-770098297,	107
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570769868		-12.0908106		-77.0228124
1570769488		-12.0885547		-77.0240527
1570769794		-12.0901994		-77.0230176
1570769754		-12.0899454		-77.0231992
1570769672		-12.0894454		-77.0235079
1570769625		-12.0891589		-77.0098297
2263	-1,-1	-770227929,	-770228295,	97
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871411		-12.090022		-77.0228336
2086871437		-12.0901806		-77.022793
2086871422		-12.0900934		-77.0228194
2086871405		-12.0899427		-77.0228295
2264	-1,-1	-770607950,	-770599511,	52
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570770937		-12.0998887		-77.0602012
1570771065		-12.1009432		-77.060795
1570770969		-12.1000215		-77.0599511
2265	-1,-1	-770330498,	-770294236,	87
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908790		-12.0921777		-77.0322006
1426686867		-12.0933924		-77.0330451
1426482203		-12.0924192		-77.0331815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1426482207		-12.0936269		-77.0330498
262909777		-12.0920406		-77.0312509
1426482205		-12.092297		-77.0330208
262909438		-12.0917843		-77.0294236
262909454		-12.0919078		-77.0303068
262909616		-12.0918774		-77.0300951
2266	-1,-1	-770173782,	-770174039,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931366	-12.1078291	-77.0173782
263931528	-12.1073171	-77.0174039
2267	-1,-1	-770221468,
		-770228549,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871625	-12.0915643	-77.0222482
2086871615	-12.0914771	-77.0221468
316626672	-12.0914422	-77.0225757
2086871630	-12.0915881	-77.0223881
316626675	-12.091526	-77.0221905
1825885294	-12.0911181	-77.022654
263106951	-12.0903847	-77.022811
2086871559	-12.0909588	-77.0226627
316626660	-12.091278	-77.0226543
2086871617	-12.0915008	-77.0225422
316626673	-12.0915755	-77.0224484
263106949	-12.0907472	-77.0226981
2086871621	-12.0915425	-77.0225016
263106952	-12.0902857	-77.0228549
316626674	-12.0915884	-77.0223217
2268	-1,-1	-770431131,
		-770164180,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570771515	-12.1033242	-77.0164336
1570771245	-12.1019219	-77.0187656
1570772575	-12.1097539	-77.039041
1570771447	-12.1030645	-77.0165136

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570772322		-12.1083457	-77.0404629	
1570771303		-12.1022969	-77.0164121	
1570771565		-12.1035624	-77.0161191	
1570771638		-12.1041426	-77.016418	
1570772629		-12.1100254	-77.0366114	
1570772405		-12.1088575	-77.0399454	
1570771423		-12.102842	-77.0273216	
1570771475		-12.1032226	-77.0164864	
1570772648		-12.1100645	-77.0371582	
1570771546		-12.1035507	-77.0314882	
1570771519		-12.1034279	-77.0163261	
1570772877		-12.1108457	-77.0431132	
1570772434		-12.1089746	-77.03825	
2269	-1,-1	-770460891,	-770457297,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652559	-12.1040788	-77.0459679
262727034	-12.1039958	-77.0460891
1273717110	-12.1036353	-77.0457297
262727033	-12.1041301	-77.0458404
2270	-1,-1	-770554159,
		-770549766,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772874	-12.1108125	-77.0554159
1570772854	-12.1107812	-77.0553496
1570772834	-12.1106934	-77.0551601
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
2271	-1,-1	-770184742,
		-770193840,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573482	-12.1089052	-77.0194527
262573573	-12.1099123	-77.019384
262573574	-12.1098619	-77.0184742
262573483	-12.1088381	-77.0184914

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2272	-1,-1	-770356155,	-770357053,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2273	-1,-1	-770229677,	-770226543,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871699	-12.0925117	-77.0229677
2086871684	-12.0923174	-77.0228724
2086871665	-12.0919968	-77.0227392
316626660	-12.091278	-77.0226543
263105460	-12.0921529	-77.0227942
2086871638	-12.0917311	-77.0226986
263106948	-12.0915368	-77.0226765
263106947	-12.0918642	-77.0227155

2274	-1,-1	-770325061,	-770313081,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282060	-12.1045188	-77.0313944
262572273	-12.1044944	-77.0313081
108015864	-12.1046703	-77.0325061
108170873	-12.1045421	-77.0314766

2275	-1,-1	-770545017,	-770546501,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581522	-12.1098995	-77.0546501
309581521	-12.1097395	-77.0545017
1717282129	-12.1098097	-77.0545803

2276	-1,-1	-770401709,	-770411919,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652275	-12.0965855	-77.0401709
1431652305	-12.0964362	-77.0405123
1431652536	-12.0978093	-77.0411919
1431652130	-12.0964713	-77.0403775
1431652819	-12.0966968	-77.040638

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652392		-12.0964274		-77.0404614

2277	-1,-1	-770517452,	-770523891,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728228	-12.1042979	-77.0517453
262728364	-12.1036769	-77.0523805
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728037	-12.1044406	-77.0525007
1273836290	-12.10403	-77.0524348

2278	-1,-1	-770486840,	-770487670,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728041	-12.105703	-77.048767
1273956433	-12.105451	-77.048684

2279	-1,-1	-770587706,	-770589422,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463000987	-12.1037378	-77.0590366
463000996	-12.1041155	-77.0595087
463001020	-12.1051813	-77.0595259
463001022	-12.1052484	-77.0593885
463001003	-12.1044092	-77.0598005
463001006	-12.1045687	-77.059852
463001026	-12.1052149	-77.059071
463000990	-12.1039896	-77.0593714
463000999	-12.1042582	-77.0596889
463001024	-12.1052484	-77.0592598
463001010	-12.1046862	-77.059852
463001015	-12.1049967	-77.0597662
463001017	-12.1050974	-77.059646
463001013	-12.1048876	-77.0598177
463000986	-12.1034609	-77.0587706
463001028	-12.1051897	-77.0589422

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2280	-1,-1	-770367647,	-770364471,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571415	-12.1070338	-77.0381723
134254598	-12.1069661	-77.0380777
262571416	-12.1068827	-77.0383869
134252777	-12.1072939	-77.0370909
262571654	-12.1071681	-77.0374428
134252775	-12.1071681	-77.037108
262571414	-12.1071942	-77.0378299
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571658	-12.1066813	-77.0384642
262571410	-12.1073107	-77.0364471
262571656	-12.1070086	-77.0380093
262571412	-12.1072939	-77.0373999
262571417	-12.10674	-77.0385532
262571411	-12.1073023	-77.0367905
262571655	-12.1071177	-77.0376917
262571657	-12.1068156	-77.0383097
262571413	-12.107252	-77.0376831

2281	-1,-1	-770316822,	-770263027,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833127121	-12.0769202	-77.0289926
263106670	-12.0802251	-77.027595
108165138	-12.0791813	-77.0280083
263361121	-12.0810996	-77.0272459
108165133	-12.0760937	-77.0293639
263106673	-12.0824875	-77.026685
1658531500	-12.0775502	-77.0286887
263106672	-12.082364	-77.0267336
108165127	-12.0718389	-77.0310392
108165126	-12.0701458	-77.0316822
108165134	-12.0764308	-77.0292088
263106671	-12.0815809	-77.0270434
263106674	-12.0834416	-77.0263027
316626832	-12.0748929	-77.0298215

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2282	-1,-1	-770446386,	-770446386,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2283	-1,-1	-770225449,	-770225879,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263631688	-12.1295958	-77.0225879
263631690	-12.1297217	-77.022545

2284	-1,-1	-770327134,	-770313850,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282050	-12.0980697	-77.0324792
108171135	-12.0980784	-77.0325739
108064562	-12.098062	-77.0323961
108171132	-12.097077	-77.0327134
138846859	-12.0979068	-77.031385

2285	-1,-1	-770378559,	-770379869,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2286	-1,-1	-770249285,	-770251537,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573078	-12.1113164	-77.0251537
262573077	-12.1102899	-77.0248857
391030304	-12.1081063	-77.0249285
262573076	-12.1092157	-77.0246197
262572482	-12.1078982	-77.0243193

2287	-1,-1	-770412149,	-770387520,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774588	-12.1259531	-77.0389532
1570774568	-12.1256329	-77.0392559

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774527		-12.1247012		-77.0403165
1570774577		-12.125791		-77.0390937
1570774524		-12.1245566		-77.0404961
1570774507		-12.1243204		-77.0411446
1570774516		-12.1244862		-77.0405917
1570774536		-12.1250039		-77.0398945
1570774510		-12.1243594		-77.0410449
1570774543		-12.1251132		-77.0397676
1570774591		-12.1261544		-77.038752
1570774558		-12.1254551		-77.039416
1570774504		-12.1242344		-77.0412149
1570774550		-12.125295		-77.0395781
1570774512		-12.1244414		-77.0408027
1570774534		-12.1249024		-77.0400742
1570774548		-12.1252305		-77.0396485
2288	-1,-1	-770235258,	-770231809,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871447	-12.0902582	-77.0232383
2086871432	-12.0901404	-77.0233243
2086871438	-12.0901867	-77.0232813
2086871424	-12.0901027	-77.0234244
2086871462	-12.0903886	-77.0231809
2086871425	-12.0901047	-77.0234771
2086871453	-12.0903143	-77.0232067
2086871430	-12.0901325	-77.0235258
2086871428	-12.0901152	-77.0233616
2289	-1,-1	-770301427,
		-770306557,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086720252	-12.0892721	-77.0301427
263118653	-12.0893442	-77.0306557



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2290	-1,-1	-770380932,	-770380665,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138854730	-12.1179139	-77.0380932
262577715	-12.116206	-77.0380666
262577709	-12.1171146	-77.0380852

2291	-1,-1	-770273723,	-770266098,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227864	-12.1062977	-77.0272232
1405227828	-12.1077698	-77.0266098
1405227859	-12.1055199	-77.0273733
1405227858	-12.1045601	-77.0273723

2292	-1,-1	-770519667,	-770516972,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772571	-12.10975	-77.0519667
1570772620	-12.1099531	-77.0517735
1570772600	-12.1098594	-77.0518632
1570772591	-12.1098162	-77.0519044
1570772632	-12.1100351	-77.0516972

2293	-1,-1	-770227743,	-770171063,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273631392	-12.107122	-77.022242
262573450	-12.1061526	-77.0196415
262573451	-12.1065135	-77.0206543
262573448	-12.105733	-77.0185514
370967384	-12.1044577	-77.0185513
262573466	-12.1056323	-77.01856
370967339	-12.1046934	-77.0185697
475757620	-12.1033103	-77.0171063
475757288	-12.1031166	-77.0185972
262573452	-12.1073275	-77.0227743
262573449	-12.1057833	-77.0186802

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2294	-1,-1	-770238138,	-770234375,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
471609389	-12.0894968	-77.0238316
2086871362	-12.0896286	-77.023824
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871388	-12.0897833	-77.0238139
2489381372	-12.0892229	-77.0234375

2295	-1,-1	-770188238,	-770194980,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2296	-1,-1	-770475294,	-770475294,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2297	-1,-1	-770245106,	-770238155,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941372	-12.1010062	-77.0238155
1273637667	-12.1007765	-77.0233753
1273736062	-12.1006868	-77.0233978
263941369	-12.101409	-77.023558
1273721471	-12.10158	-77.023025
263940762	-12.0999235	-77.0245107
263941379	-12.1002341	-77.023867
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
263942711	-12.1003784	-77.023438
1273630698	-12.1010478	-77.0231752
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
108019293	-12.1023825	-77.0234722
1273904104	-12.101296	-77.023055
263941367	-12.1016524	-77.0235237

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2298	-1,-1	-770185038,	-770184218,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
263944467	-12.0989248	-77.0198501
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263935415	-12.1020468	-77.0186399
1273982620	-12.1021546	-77.0185038
2658903287	-12.101654	-77.0187529
387411230	-12.097762	-77.0203375
263944229	-12.0990507	-77.0198072
387411229	-12.10127	-77.0188869
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263104599	-12.0977731	-77.0184218
1273506424	-12.0975406	-77.020062
263933886	-12.1019041	-77.0186656
1273916119	-12.1022666	-77.0185858
1273878218	-12.1022036	-77.0185508
1273821077	-12.1023566	-77.0186138
263104601	-12.0975465	-77.0200097

2299	-1,-1	-770582524,	-770587459,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1425921996	-12.0982935	-77.0583985
1425922059	-12.0980382	-77.0583482
1425922032	-12.0985745	-77.0584488
1425922038	-12.0988626	-77.058571
1425921984	-12.0996917	-77.0587459
1425922076	-12.0991811	-77.0587219
1425921971	-12.0977477	-77.0582524
1425922004	-12.0980007	-77.0583458
1425921948	-12.0995395	-77.0589088

2300	-1,-1	-770442856,	-770440740,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675262	-12.118636	-77.044074
197675259	-12.1184831	-77.0442856
197675261	-12.1185167	-77.0441826

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2301	-1,-1	-770509334,	-770523459,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2302	-1,-1	-770463567,	-770473291,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727208	-12.1058536	-77.0463567
1432407684	-12.1049969	-77.0473298
262727575	-12.1049078	-77.0473292
262727210	-12.10569	-77.047468
262727209	-12.105836	-77.0467586

2303	-1,-1	-770279486,	-770236132,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227791	-12.0892427	-77.0236132
1405227790	-12.0816215	-77.0268981
1405227795	-12.0789909	-77.0279486
1405227803	-12.088509	-77.0240953
1405227811	-12.0803212	-77.0274148
1405227804	-12.0827525	-77.0264197
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227863	-12.0855145	-77.0252908

2304	-1,-1	-770303004,	-770272101,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108024258		-12.1063707		-77.027283

2305	-1,-1	-770120138,	-770106147,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933836	-12.095207	-77.009662
263933845	-12.0978926	-77.0103229
419483012	-12.0986202	-77.0105416
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933823	-12.0923283	-77.0117219
263933849	-12.0989972	-77.0106089
263933838	-12.09587	-77.0096277
263933851	-12.0996298	-77.0106147
263933835	-12.0948125	-77.0097307
263933831	-12.0940656	-77.0100482
263933832	-12.094267	-77.0099452
263933840	-12.0966421	-77.0097564
263933827	-12.093327	-77.010589
263933829	-12.0937802	-77.0102199
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933850	-12.0994871	-77.0106319
263933848	-12.098799	-77.0105804

2306	-1,-1	-770330897,	-770330283,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385623	-12.1108714	-77.0330199
1545385627	-12.1109315	-77.0330897
1545385620	-12.1107595	-77.0330283

2307	-1,-1	-770223616,	-770222784,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871632	-12.0916102	-77.0222784
2086871635	-12.0916256	-77.0223616

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2308	-1,-1	-770333969,	-770333570,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041406	-12.0995985	-77.033357
108041409	-12.0995915	-77.0333969

2309	-1,-1	-770183706,	-770187139,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455474	-12.0938233	-77.0192804
459455470	-12.0953675	-77.0186367
459455473	-12.0940583	-77.0191946
459455475	-12.0937142	-77.0193147
459455471	-12.094973	-77.0187997
459455468	-12.0961732	-77.0183706
459455428	-12.0935211	-77.0193147
459455430	-12.0936386	-77.0190744
459455472	-12.0944359	-77.0190315
459455429	-12.0936051	-77.0192117
459455433	-12.0935463	-77.0187139
459455431	-12.0936302	-77.0189285
459455469	-12.095913	-77.0184478
459455432	-12.0935967	-77.0188255

2310	-1,-1	-770379025,	-770384839,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108013929	-12.0991836	-77.0373887
108009638	-12.1005931	-77.0380189
1273798482	-12.0995109	-77.037629
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108013930	-12.0994219	-77.0375998
108013928	-12.0989435	-77.0371449
108041421	-12.09891	-77.037411
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
108041423	-12.0987382	-77.0380496
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108030822	-12.1013773	-77.0382779
108013931	-12.0998331	-77.0377543

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108030818		-12.1008318		-77.0381148

2311	-1,-1	-770251875,	-770240957,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570773936	-12.1191757	-77.0251875
1570774004	-12.1198417	-77.0240957
2312	-1,-1	-770255543,
		-770248129,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106677	-12.0867004	-77.0249764
263106676	-12.0863004	-77.0251338
2086871306	-12.0871358	-77.0248129
263106675	-12.0852345	-77.0255543
2313	-1,-1	-770230250,
		-770232147,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273721471	-12.10158	-77.023025
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
263941380	-12.1000914	-77.0237897
263941367	-12.1016524	-77.0235237
263940762	-12.0999235	-77.0245107
263941369	-12.101409	-77.023558
263940759	-12.1011069	-77.0250858
263941372	-12.1010062	-77.0238155
263941381	-12.0988913	-77.0232147
1273621179	-12.1017561	-77.0230148
263940764	-12.0997775	-77.0244249
108019293	-12.1023825	-77.0234722
2314	-1,-1	-770314054,
		-770349597,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114115	-12.0887287	-77.0350253
1426686852	-12.0923712	-77.0321733
263114114	-12.0888526	-77.0358663

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262908790		-12.0921777		-77.0322006
262909776		-12.0922282		-77.0312791
263108213		-12.092317		-77.034169
262909672		-12.0933108		-77.0314998
263108215		-12.0924668		-77.0352909
1426686853		-12.092168		-77.0330121
262909775		-12.092762		-77.0313786
263111585		-12.0909112		-77.0355074
262909681		-12.0940704		-77.0314054
263113206		-12.08924		-77.0349597
263108214		-12.0923553		-77.034456
1426686862		-12.0922517		-77.0336162
263108212		-12.0920537		-77.0322227
263113205		-12.0893627		-77.0357941
2315	-1,-1	-770544723,	-770569709,	87

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581600	-12.1101112	-77.0545215
1717282150	-12.1101736	-77.0544723
316808063	-12.1097087	-77.0554096
1717282091	-12.1091077	-77.0570433
1717282133	-12.1099504	-77.0549537
1717282131	-12.109838	-77.0552247
1717282083	-12.108926	-77.0569898
316808064	-12.1092725	-77.0560754
1717282097	-12.1091724	-77.0569709
316808062	-12.1099162	-77.0550511
1717282142	-12.1100091	-77.0546316
309581524	-12.1099701	-77.0548358
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
316808065	-12.1088865	-77.0568479
1717282147	-12.1100518	-77.0545694
1717282140	-12.1099818	-77.0546985



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2316	-1,-1	-770391145,	-770366411,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111352	-12.0898309	-77.0391145
263111588	-12.0912689	-77.0379483
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262730339	-12.0949404	-77.0383472
263111353	-12.0913891	-77.03886
262730340	-12.0948061	-77.0374288
263108218	-12.0928074	-77.0377495
262731927	-12.0929371	-77.0386507
262731210	-12.093081	-77.038624

2317	-1,-1	-770339283,	-770362093,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
262908622	-12.1045609	-77.0342206
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
2713433844	-12.1033132	-77.0339283
262908624	-12.1046224	-77.0348821
138839735	-12.1043952	-77.0340403
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
138839736	-12.1049327	-77.0355675
108218721	-12.1053307	-77.0362093
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048678	-12.104533	-77.0341863
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
138839734	-12.1036302	-77.033992
262908623	-12.1046428	-77.0345379

2318	-1,-1	-769805330,	-769786662,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463006495	-12.1103276	-76.9786662
1273794898	-12.110465	-76.980533
316073377	-12.1103533	-76.9790473

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2319	-1,-1	-770355081,	-770353891,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908584	-12.0966348	-77.0355081
262908585	-12.0966699	-77.0353891

2320	-1,-1	-770327250,	-770325982,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385624	-12.110908	-77.0325982
1545385625	-12.1109113	-77.0327251

2321	-1,-1	-770196930,	-770185171,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573761	-12.11316	-77.020208
262573762	-12.1130845	-77.0191351
262574014	-12.1141251	-77.0189806
262574062	-12.116265	-77.0186373
262574026	-12.11483	-77.0188433
262574049	-12.1155853	-77.0198131
262574063	-12.1163489	-77.019693
262574078	-12.1170706	-77.0185171
262574048	-12.1155097	-77.0187403
262574027	-12.1148887	-77.0199076
262574015	-12.1141838	-77.0200277

2322	-1,-1	-770517707,	-770533038,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273707411	-12.0898682	-77.0517707
263110070	-12.0928937	-77.0533038
1273607730	-12.0910033	-77.0523459

2323	-1,-1	-770533652,	-770532285,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773169	-12.1126426	-77.053291
1570773164	-12.1125645	-77.0533319
1570773171	-12.1126875	-77.0532285
1570773155	-12.1125215	-77.0533652

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2324	-1,-1	-770324848,	-770323401,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686868	-12.0909986	-77.0314473
263113585	-12.0914318	-77.0323402
1426686860	-12.0912854	-77.0313933
263108212	-12.0920537	-77.0322227
1426686874	-12.0914002	-77.0313722
263113589	-12.0904479	-77.0324848
263108211	-12.0919804	-77.0318034
263118734	-12.0909619	-77.0315182
263117471	-12.0903409	-77.0316337

2325	-1,-1	-770354530,	-770349219,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774826	-12.1309825	-77.0351972
1570774830	-12.1310391	-77.0350312
1570774818	-12.1308672	-77.035453
1570774836	-12.1311329	-77.0349219
1570774822	-12.1309062	-77.0353437

2326	-1,-1	-770457617,	-770439774,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113049	-12.0877726	-77.044491
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263114100	-12.0879763	-77.0458711
263112859	-12.0888703	-77.0457618

2327	-1,-1	-770558342,	-770560359,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389894	-12.1042553	-77.0560299
2886389895	-12.1041626	-77.0560359
2886389892	-12.104429	-77.055863
2886389891	-12.104206	-77.055827
2886389890	-12.1041755	-77.0558342
2886389893	-12.104341	-77.0559782

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2328	-1,-1	-770295785,	-770303044,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2329	-1,-1	-770458739,	-770456274,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041440	-12.0978556	-77.0456274
108037794	-12.0979747	-77.0456366
108009632	-12.0991282	-77.0458739

2330	-1,-1	-770371509,	-770346275,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252777	-12.1072939	-77.0370909
134252774	-12.1062449	-77.0371681
262571404	-12.1078394	-77.0352026
262571407	-12.1075037	-77.0358034
108015860	-12.1078982	-77.0350223
108015861	-12.1068676	-77.034184
262571797	-12.1065219	-77.0346275
262571408	-12.1073779	-77.0360866
262571405	-12.1077303	-77.0353485
262571409	-12.1073359	-77.0362841
262571411	-12.1073023	-77.0367905
134252770	-12.1050868	-77.0371509
134252771	-12.1054643	-77.0372222
262571410	-12.1073107	-77.0364471
134252775	-12.1071681	-77.037108
134252772	-12.1057833	-77.037205
262571406	-12.107638	-77.0355116

2331	-1,-1	-770612361,	-770616642,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2332	-1,-1	-770374214,	-770376290,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108041423	-12.0987382	-77.0380496
1273798482	-12.0995109	-77.037629
108041421	-12.09891	-77.037411
108013929	-12.0991836	-77.0373887
1760085329	-12.0972062	-77.0374215
1760085347	-12.0982496	-77.0379025
108013930	-12.0994219	-77.0375998
108013928	-12.0989435	-77.0371449
1760085342	-12.0980555	-77.0378768
1760085336	-12.0976514	-77.0376667

2333	-1,-1	-770237037,	-770236091,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871408	-12.0900037	-77.0234285
316626485	-12.0901534	-77.0236091
2086871442	-12.0902226	-77.0236359
2086871471	-12.0904497	-77.0235987
2086871481	-12.090517	-77.0235528
2086871443	-12.090237	-77.0237037
2086871423	-12.0900934	-77.0236063
316626489	-12.0906599	-77.0233373
2086871489	-12.0905477	-77.0232077
2086871498	-12.0905617	-77.0231418
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
316626486	-12.0903914	-77.0236235
2086871512	-12.0906227	-77.0234152
316626488	-12.0905816	-77.0234832
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
2086871450	-12.0902983	-77.0236474

2334	-1,-1	-770336988,	-770380093,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570611	-12.1086073	-77.0341328
262571652	-12.1072688	-77.0361124
108218723	-12.1072016	-77.0364128

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108015860		-12.1078982		-77.0350223
262571653		-12.1071848		-77.0367647
262570627		-12.1093337		-77.0346534
262571649		-12.1076548		-77.0352541
262567629		-12.1096102		-77.0336988
262567630		-12.1097276		-77.033855
262571655		-12.1071177		-77.0376917
262571648		-12.1077639		-77.035091
262571650		-12.1075121		-77.0355373
134252775		-12.1071681		-77.037108
262567631		-12.1098367		-77.0339409
262571656		-12.1070086		-77.0380093
262571651		-12.1073862		-77.0357777
262571654		-12.1071681		-77.0374428
2335	-1,-1	-770553926,	-770544610,	44

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772983	-12.1115489	-77.0550097
1570773004	-12.1116172	-77.0549454
1570773032	-12.1118066	-77.0545801
1570772968	-12.1113985	-77.0553341
1570773052	-12.1119082	-77.054461
1570772981	-12.1115039	-77.055086
1570773029	-12.1117617	-77.0546601
1570773022	-12.1116836	-77.0548672
1570772959	-12.1113711	-77.0553926
1570773046	-12.1118632	-77.0545117
1570773025	-12.1117246	-77.054793
1570772977	-12.1114687	-77.05517
1570772973	-12.1114375	-77.0552636

2336	-1,-1	-770381713,	-770378534,	91
------	-------	-------------	-------------	----

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693635	-12.0697402	-77.0378534
263358750	-12.0684741	-77.0380358
263358749	-12.0676417	-77.0381713

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2337	-1,-1	-770273714,	-770278520,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910120	-12.0950272	-77.0278177
262910119	-12.0950775	-77.0277061
262910117	-12.0950104	-77.0273714
262910108	-12.0949181	-77.027852

2338	-1,-1	-770224778,	-770225193,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871723	-12.0928388	-77.0227659
2086871691	-12.092417	-77.0225193
2086871741	-12.0930721	-77.0226852
2086871747	-12.0931581	-77.0224778
2086871729	-12.0929618	-77.0228389
2086871707	-12.0926197	-77.0226318
2086871736	-12.0930312	-77.022771
2086871733	-12.0929943	-77.022815

2339	-1,-1	-770399210,	-770423922,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108215860	-12.1042144	-77.0404799
108215862	-12.1039721	-77.04156
108215859	-12.1043496	-77.039921
262727329	-12.1031794	-77.0402548
108217792	-12.1029421	-77.0413169
108215864	-12.1037803	-77.0423922

2340	-1,-1	-770350253,	-770342025,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114116	-12.0886246	-77.0342721
263114115	-12.0887287	-77.0350253
2073408919	-12.0886268	-77.0342025

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2341	-1,-1	-770506580,	-770455305,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1335966916	-12.085077	-77.048675
1428455571	-12.0830883	-77.0464062
1428455551	-12.0836522	-77.0470429
1428455580	-12.0840381	-77.0475086
1428455557	-12.0841632	-77.0476375
1428455547	-12.0826073	-77.0458773
1425922080	-12.0879452	-77.050658
2209660422	-12.0852054	-77.0488171
1428455545	-12.0847035	-77.0482442
1428455563	-12.0874778	-77.050408
1428455576	-12.086955	-77.0501437
1428455554	-12.085608	-77.0492353
1428455559	-12.0866124	-77.0499441
2064693925	-12.0825275	-77.0457597
1428455558	-12.0824608	-77.0456325
1428455572	-12.0860133	-77.0495536
1655453819	-12.0824165	-77.0455305

2342	-1,-1	-770463770,	-770454180,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2343	-1,-1	-770616402,	-770595630,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943384	-12.1056867	-77.0616402
257943380	-12.1070805	-77.0604352
257943382	-12.1062802	-77.0609658
257943381	-12.1068288	-77.0606421
257943378	-12.1073593	-77.0600036
257943377	-12.1075302	-77.059563
257943383	-12.1060644	-77.0611546
257943379	-12.1072604	-77.0602284



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2344	-1,-1	-770580628,	-770577179,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2345	-1,-1	-770457029,	-770468146,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730716	-12.0972788	-77.0468146
262730717	-12.0971224	-77.0457029

2346	-1,-1	-770223478,	-770228456,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936538	-12.1046484	-77.0223478
263936539	-12.1049337	-77.022528
263936540	-12.1050009	-77.0226825
263936541	-12.10511	-77.0228456

2347	-1,-1	-770277296,	-770270057,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263117667	-12.0888824	-77.0273883
262909976	-12.0914504	-77.0270057
263117467	-12.089733	-77.0272763
263117664	-12.0873689	-77.0276085
263108204	-12.0913111	-77.0270604
263117562	-12.0904142	-77.0271985
263117663	-12.0865871	-77.0277296
263117666	-12.0881243	-77.0274971

2348	-1,-1	-770504961,	-770503222,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773527	-12.1153614	-77.0504805
1570773566	-12.1155704	-77.0503516
1570773522	-12.1152931	-77.0504961
1570773546	-12.115416	-77.0504551
1570773550	-12.1154941	-77.0504062
1570773570	-12.1156367	-77.0503222

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2349	-1,-1	-770346383,	-770347639,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713176542	-12.0987901	-77.0347091
2713176544	-12.0987416	-77.0347639
2713176543	-12.0987814	-77.0347215
2713176539	-12.0987312	-77.0346383
2713176540	-12.0987849	-77.0346507

2350	-1,-1	-770206534,	-770239614,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108019293	-12.1023825	-77.0234722
263941374	-12.1008131	-77.0239185
263933889	-12.1021307	-77.021129
263941372	-12.1010062	-77.0238155
263933890	-12.1022147	-77.0218929
263941369	-12.101409	-77.023558
263941367	-12.1016524	-77.0235237
387411438	-12.1005147	-77.0193504
1273819830	-12.1022888	-77.0226
1273473027	-12.1023299	-77.0229704
387411436	-12.1014379	-77.0189985
263933888	-12.1019797	-77.0196355
263104602	-12.0974542	-77.0206534
263933887	-12.1019041	-77.0188974
263941376	-12.1006201	-77.0239614
263944465	-12.0989668	-77.0199703
263944227	-12.0991011	-77.0199274

2351	-1,-1	-770527839,	-770536643,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730016	-12.0964343	-77.0526122
262729471	-12.0988902	-77.0536643
262730017	-12.0976596	-77.0524492
262730040	-12.0977771	-77.0533504
262730054	-12.0957964	-77.0527152
262730013	-12.0977687	-77.0535306
262730044	-12.0983729	-77.0535907

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262730015		-12.0953181	-77.0527839	

2352	-1,-1	-770280684,	-770231991,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570767409	-12.078711	-77.0280684
1570769672	-12.0894454	-77.0235079
1570769401	-12.0880235	-77.0243535
1570769754	-12.0899454	-77.0231992
1570769488	-12.0885547	-77.0240527

2353	-1,-1	-770291132,	-770291152,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775624	-12.137545	-77.0291152
1570775610	-12.1373926	-77.0291132
1570775615	-12.137461	-77.0290996

2354	-1,-1	-770564981,	-770523128,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282207	-12.1121163	-77.0523451
1717282194	-12.1120647	-77.0523128
1717282138	-12.1099612	-77.0558554
1717282186	-12.1116327	-77.0534453
1717282188	-12.1116973	-77.0531714
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
1717282178	-12.1111143	-77.0549914
1717282183	-12.1114759	-77.0538016
1717282205	-12.1120993	-77.0525058
1717282181	-12.1112799	-77.0545636
1717282208	-12.1121209	-77.0524034
1717282109	-12.1094097	-77.0564982
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
1717282124	-12.1097825	-77.0560224
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282176	-12.1108746	-77.0552989
1717282192	-12.1120269	-77.0526365

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2355	-1,-1	-770137149,	-770127859,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316627418	-12.0971658	-77.0127859
419482857	-12.0983577	-77.0136229
419482859	-12.097303	-77.01357
419482856	-12.0987874	-77.0137149

2356	-1,-1	-770269219,	-770270916,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489365258	-12.1063765	-77.0269219
262572968	-12.1058001	-77.0270916
262572967	-12.1061862	-77.0269972

2357	-1,-1	-770584144,	-770553846,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729622	-12.100899	-77.0551185
262727976	-12.1029468	-77.0582256
262728440	-12.1020907	-77.0577792
262729623	-12.1005382	-77.0558566
262728321	-12.1022334	-77.0553588
262728323	-12.1012767	-77.0573501
262729640	-12.1001018	-77.0567579
262728319	-12.1027369	-77.0526294
262729612	-12.1014026	-77.0525007
262729684	-12.1012431	-77.0531959
262728320	-12.102502	-77.0539855
262729040	-12.1033412	-77.0584144
262727871	-12.1030726	-77.0582942
262728312	-12.1023257	-77.0553846
262728310	-12.1013606	-77.057393
262729619	-12.1011256	-77.0538654

2358	-1,-1	-770175286,	-770136229,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482950	-12.09788	-77.0174163
419482887	-12.0987297	-77.0168584
419482886	-12.0988084	-77.0167297

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
419482948		-12.0977043	-77.0175286	
419482883		-12.0991073	-77.014895	
419482889		-12.0981999	-77.0170837	
419482882		-12.0992385	-77.0142191	
419482891		-12.0979376	-77.0172661	
419482878		-12.0991913	-77.0143961	
419482884		-12.0990077	-77.0155817	
419482888		-12.0985986	-77.0169496	
419482857		-12.0983577	-77.0136229	
419482949		-12.0978695	-77.0175451	
419482890		-12.0980426	-77.0171588	
419482855		-12.0993749	-77.0139026	
419482856		-12.0987874	-77.0137149	
419482885		-12.0988661	-77.0165419	
2359	-1,-1	-770372059,	-770372315,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064668	-12.0657345	-77.0372059
108064673	-12.0655559	-77.0372315

2360	-1,-1	-770589935,	-770575389,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729040	-12.1033412	-77.0584144
262727871	-12.1030726	-77.0582942
262729042	-12.1039203	-77.0585603
197678904	-12.1044663	-77.0589935
262728891	-12.1038783	-77.0575389
262729041	-12.1036433	-77.0585002
197678356	-12.10464	-77.0585757
197678906	-12.104549	-77.0589202
197678905	-12.1045019	-77.0589551
197678355	-12.1046265	-77.0588881
262729044	-12.1045425	-77.0585688
262729043	-12.1042811	-77.0585603

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2361	-1,-1	-770513677,	-770515565,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262730024	-12.0962748	-77.0515565
262730023	-12.0975589	-77.0513677

2362	-1,-1	-770187684,	-770251174,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573204	-12.1235039	-77.024454
262573209	-12.1216441	-77.0249115
263631699	-12.1326838	-77.0214035
263631700	-12.1321888	-77.0216867
263631696	-12.1352264	-77.0190603
263631688	-12.1295958	-77.0225879
263638530	-12.134102	-77.0201675
263631695	-12.1354782	-77.0187685
263631698	-12.1332629	-77.0209829
263638531	-12.1340013	-77.0202705
262573210	-12.1208889	-77.0251175
263631697	-12.1338251	-77.0204422
2833179737	-12.1256903	-77.0238927
263631702	-12.1315846	-77.0219528
262573208	-12.1222925	-77.0247851
263631687	-12.1253196	-77.0240165
263631690	-12.1297217	-77.022545

2363	-1,-1	-770592428,	-770613923,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2827667805	-12.0847324	-77.0613923
2827667806	-12.0864695	-77.0592428

2364	-1,-1	-770342206,	-770354800,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2713048675	-12.1046194	-77.0350075
262908623	-12.1046428	-77.0345379
262908624	-12.1046224	-77.0348821

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908622		-12.1045609	-77.0342206	
2365	-1,-1	-770255037,	-770250059,	81
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573051		-12.1113054	-77.0250059	
262573050		-12.112344	-77.0252577	
262572975		-12.1131936	-77.0255037	
2366	-1,-1	-770409061,	-770424948,	90
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263108221		-12.0932747	-77.0411326	
263111592		-12.091831	-77.0422103	
1335966919		-12.0933743	-77.0417797	
263113197		-12.0902986	-77.0424399	
1426686871		-12.0933988	-77.0419605	
263113200		-12.0900782	-77.0408027	
263111591		-12.0917213	-77.0413786	
263113198		-12.0901861	-77.0416224	
1335966918		-12.0934721	-77.0424948	
263113043		-12.0893715	-77.0409061	
2367	-1,-1	-770270288,	-770268659,	46
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1431652809		-12.0967461	-77.0268659	
1431652587		-12.0975705	-77.0270288	
1431652118		-12.0972014	-77.0268793	
2368	-1,-1	-770337382,	-770340717,	93
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
108064612		-12.0880707	-77.0338714	
108171113		-12.0882715	-77.0340197	
263114437		-12.0883841	-77.0340717	
2086871341		-12.0881246	-77.0339127	
1658544366		-12.0881504	-77.0339324	
108064608		-12.0890129	-77.0337382	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2369	-1,-1	-770330120,	-770363433,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2370	-1,-1	-770386537,	-770383541,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2371	-1,-1	-770460891,	-770443687,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727033	-12.1041301	-77.0458404
262727030	-12.1044519	-77.0443687
1431652559	-12.1040788	-77.0459679
262727034	-12.1039958	-77.0460891
262727032	-12.104228	-77.0453719
262727031	-12.1042988	-77.0450458

2372	-1,-1	-770383380,	-770390929,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134381519	-12.1104912	-77.038338
1431652253	-12.109802	-77.0390929

2373	-1,-1	-770568478,	-770556331,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282169	-12.1104999	-77.0556331
1717282097	-12.1091724	-77.0569709
316808065	-12.1088865	-77.0568479
1717282083	-12.108926	-77.0569898
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282087	-12.1089999	-77.0570402
1717282138	-12.1099612	-77.0558554
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
1717282091	-12.1091077	-77.0570433



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282124		-12.1097825		-77.0560224
1717282109		-12.1094097		-77.0564982
2374	-1,-1	-770349753,	-770349128,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713175744	-12.0988126	-77.03481
2713174726	-12.097623	-77.0349753
2713175745	-12.0988904	-77.0348011
2713174732	-12.0980705	-77.0348492
2713174728	-12.0977417	-77.0349216
1273690370	-12.099202	-77.034836
2713174730	-12.097865	-77.0349123
2713175742	-12.0985547	-77.0347162
2713174734	-12.0983285	-77.0347348
2713175743	-12.0987191	-77.0347763
1273895356	-12.0992921	-77.034864
1273804970	-12.0996777	-77.0349128
2375	-1,-1	-770524834,-770541658,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728363	-12.1050784	-77.0527324
262728364	-12.1036769	-77.0523805
262728362	-12.1054812	-77.0529212
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728035	-12.1038783	-77.0541658
262728018	-12.1062533	-77.0524835
262728037	-12.1044406	-77.0525007
1273836290	-12.10403	-77.0524348
262728387	-12.1039706	-77.0525779
262728019	-12.1058421	-77.0530929

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2376	-1,-1	-770578066,	-770584164,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387775	-12.0873002	-77.0582026
263387774	-12.0873801	-77.0581053
263387776	-12.0871366	-77.0584164
263388054	-12.0876141	-77.0578066
2377	-1,-1	-770192753,
		-770214151,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316625584	-12.0959585	-77.0184907
262910048	-12.0971841	-77.0215606
475736503	-12.0944328	-77.0192753
387411478	-12.0973269	-77.0205684
316625585	-12.0962858	-77.0184049
262910053	-12.0976121	-77.018402
262910052	-12.097461	-77.0193805
262910051	-12.0973939	-77.0199985
262910049	-12.09731	-77.0207195
475736384	-12.096871	-77.018371
316625581	-12.0949851	-77.0188744
262910050	-12.0973771	-77.0201187
1759428219	-12.0959598	-77.0214151
2378	-1,-1	-770328302,
		-770322006,
		43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426482205	-12.092297	-77.0330208
262909964	-12.0937592	-77.0330356
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
1426686867	-12.0933924	-77.0330451
1426482203	-12.0924192	-77.0331815
262909963	-12.0936844	-77.0328302
262908790	-12.0921777	-77.0322006

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2379	-1,-1	-770421958,	-770417761,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542713	-12.0735607	-77.0418517
1428542683	-12.0751931	-77.0421072
1428542691	-12.0762329	-77.0421876
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
2064693713	-12.0733566	-77.0417761
1428542717	-12.0754511	-77.0421383
1428542693	-12.0750575	-77.0420911
1428542709	-12.0745051	-77.042005
1428542681	-12.0765052	-77.0422003

2380	-1,-1	-770162898,	-770171964,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482929	-12.1014362	-77.015807
419482919	-12.1006075	-77.0169603
419482928	-12.1011425	-77.0160162
419482916	-12.1012841	-77.0167726
419482920	-12.1001355	-77.0171964
419482915	-12.1014467	-77.0165795
419482917	-12.1011215	-77.0168584
419482914	-12.1015621	-77.0160752
419482732	-12.1015254	-77.0163434
419482912	-12.1015884	-77.0157641
419482913	-12.1015757	-77.015914
419482911	-12.1009957	-77.0162898
419482918	-12.1008593	-77.0168799

2381	-1,-1	-770172007,	-770137024,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736830	-12.0947836	-77.0172007
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933802	-12.0926808	-77.0168632
475738380	-12.0937681	-77.0173466
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933814	-12.0919842	-77.0138677

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263933815		-12.0919643		-77.0137025
263933811		-12.0922108		-77.0146831
263933812		-12.0921017		-77.0144256
263933803		-12.0927144		-77.0166143
263933799		-12.0926472		-77.017464
263933808		-12.0925381		-77.0153526
2382	-1,-1	-770259992,	-770273732,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227859	-12.1055199	-77.0273733
1405227789	-12.1006652	-77.026849
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227810	-12.1017725	-77.0271753
1405227823	-12.0987823	-77.0259992
1405227816	-12.1031426	-77.027368
2383	-1,-1	-770449935,
		-770464613,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262724817	-12.1126523	-77.0449935
262724819	-12.1111871	-77.0464613
259996517	-12.1125553	-77.046377
259996518	-12.1118273	-77.0471314
1432446026	-12.1131987	-77.0457211
262725375	-12.11325	-77.0456688
1432446030	-12.113201	-77.0456134
2384	-1,-1	-770250532,
		-770215606,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
1673650685	-12.0977949	-77.0242329
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263104604	-12.0972914	-77.0218247
263940920	-12.0977011	-77.0241883
1273587255	-12.0971082	-77.02327
1759428224	-12.0995097	-77.0250532
263104603	-12.0973787	-77.0212113

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263104602		-12.0974542		-77.0206534
387411474		-12.0974751		-77.0205076
1273942967		-12.097142		-77.02309
387411478		-12.0973269		-77.0205684
262910049		-12.09731		-77.0207195
263941527		-12.0981192		-77.0213178
1273930039		-12.0973313		-77.0215785
262910048		-12.0971841		-77.0215606
2385	-1,-1	-770379025,	-770379025,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2386	-1,-1	-770342995,	-770338516,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908650	-12.0955093	-77.0337285
262908654	-12.0953246	-77.0342995
262908651	-12.0962693	-77.0338516
2387	-1,-1	-770264160,
		-770267782,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652706	-12.096599	-77.0267782
1431652640	-12.0963029	-77.0268664
1431652834	-12.096599	-77.0268127
1431652426	-12.0962973	-77.0267936
1431652478	-12.096599	-77.0268395
1431652169	-12.0962973	-77.0267035
1431652451	-12.0965877	-77.0268568
1431652294	-12.0963029	-77.0266192
1431652891	-12.0963329	-77.0264467
1431652856	-12.0963235	-77.0268875
1431652804	-12.0963198	-77.0264984
1431652185	-12.096569	-77.0268625
1431652569	-12.0963591	-77.026416
1431652322	-12.0962992	-77.0268434

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2388	-1,-1	-770533806,	-770481996,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109777	-12.0880953	-77.0506103
1273803135	-12.0899678	-77.0515286
263109773	-12.093174	-77.0531918
263110071	-12.0930397	-77.0533806
1425922019	-12.0931067	-77.0532865
263112384	-12.0884666	-77.0492892
263109775	-12.091613	-77.0523678
263109776	-12.0894358	-77.0512697
2073408914	-12.0882976	-77.0481996
263109774	-12.0930146	-77.053106
263111855	-12.0885066	-77.0497434

2389	-1,-1	-770175380,	-770173921,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455448	-12.1013681	-77.0174179
459455449	-12.101645	-77.0173921
459455447	-12.1010408	-77.017538

2390	-1,-1	-770166574,	-770167544,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2391	-1,-1	-769806130,	-769941956,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316073155	-12.1103195	-76.9808405
392151979	-12.1112542	-76.9941956
391038859	-12.1105824	-76.9845968
1273797290	-12.1103	-76.980613
392151977	-12.1112097	-76.9935594
392151978	-12.1112272	-76.9938095
391038860	-12.1105704	-76.984426
1273958560	-12.11084	-76.9883062

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2392	-1,-1	-770461855,	-770431131,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772758	-12.1104492	-77.0449981
1570772877	-12.1108457	-77.0431132
1570772771	-12.1104766	-77.0441504
1570772824	-12.1106544	-77.0435235
1570772766	-12.1104649	-77.0461855

2393	-1,-1	-770164883,	-770163756,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482724	-12.104148	-77.0163756
419482723	-12.104919	-77.0165097
419482722	-12.1053334	-77.0165473
419482721	-12.1055852	-77.0164883

2394	-1,-1	-770339240,	-770336564,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114119	-12.0889799	-77.0337898
2086871407	-12.0899976	-77.0336564
2086871379	-12.0897319	-77.0336828
2086871343	-12.0881882	-77.0339049
2086871340	-12.088035	-77.033924
2086871355	-12.0891668	-77.0337648
2086871341	-12.0881246	-77.0339127

2395	-1,-1	-770551601,	-770549766,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772834	-12.1106934	-77.0551601

2396	-1,-1	-770231616,	-770222845,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2397	-1,-1	-770422772,	-770421938,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428455552	-12.0795627	-77.0422772
1428455578	-12.0787404	-77.0422598
1428455561	-12.0775322	-77.0421938

2398	-1,-1	-770033706,	-769786662,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
445257099	-12.1119441	-77.0022451
463006495	-12.1103276	-76.9786662
263928386	-12.1118153	-77.0002979
386854223	-12.1113323	-76.9935776
1273794898	-12.110465	-76.980533
1273503210	-12.1114168	-76.9947571
791159987	-12.1117969	-77.0000433
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
1273936570	-12.1116943	-76.9986271
263928385	-12.1120167	-77.0033706
386851779	-12.1107153	-76.9844192
316071713	-12.1113786	-76.9942643
386851778	-12.1107257	-76.9845742
386854222	-12.1113444	-76.993757
316073377	-12.1103533	-76.9790473
1273491228	-12.1115328	-76.9963328

2399	-1,-1	-770343335,	-770345009,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2383686297	-12.0987079	-77.0343335
1273465577	-12.0986587	-77.0345009

2400	-1,-1	-770443687,	-770435829,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727025	-12.1050213	-77.0418051
262725976	-12.1065302	-77.0433001
262727028	-12.1046344	-77.0435447
262727026	-12.1048349	-77.0426502



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262725974		-12.1063204		-77.0426902
262727030		-12.1044519		-77.0443687
262727027		-12.1047426		-77.0430928
262725972		-12.1063456		-77.0421323
262725973		-12.1062869		-77.0424156
262725975		-12.106396		-77.0429649
262727065		-12.105733		-77.0419864
960506248		-12.1063342		-77.0427403
262727029		-12.1045832		-77.0438146
262725977		-12.1069498		-77.0435829
2401	-1,-1	-770577932,	-770533806,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384507	-12.0916756	-77.0554516
263384684	-12.0929421	-77.0566345
263381649	-12.093809	-77.057869
263110071	-12.0930397	-77.0533806
263384653	-12.0934172	-77.0557742
263377506	-12.0938149	-77.0549007
263384425	-12.0937852	-77.0570768
263384506	-12.091423	-77.0558448
263384427	-12.0936135	-77.0577932
263377507	-12.0925057	-77.0542226
182472514	-12.0939853	-77.0571705
263381760	-12.0938737	-77.0575014
263384508	-12.0919518	-77.0550294
2402	-1,-1	-770453719,-770443687,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727032	-12.104228	-77.0453719
262727031	-12.1042988	-77.0450458
262727030	-12.1044519	-77.0443687

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2403	-1,-1	-770512041,	-770515409,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728225	-12.1028964	-77.0515409
108215808	-12.102927	-77.0512041
108215809	-12.1029193	-77.0514192

2404	-1,-1	-770185214,	-770189934,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852346	-12.0847612	-77.0185214
411852415	-12.0862404	-77.0189935
411852414	-12.0859519	-77.018972
411852411	-12.0852857	-77.0187681
411852413	-12.0857421	-77.0189398

2405	-1,-1	-770375416,	-770382429,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2105947581	-12.0949736	-77.0375416
2105947582	-12.0950882	-77.0382429

2406	-1,-1	-770385979,	-770401119,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263120517	-12.0875583	-77.0385437
263358963	-12.0873094	-77.038598
2073408904	-12.0874457	-77.038574
2854445249	-12.089297	-77.0401119
263358864	-12.0883876	-77.038423

2407	-1,-1	-770549914,	-770473403,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282210	-12.11255	-77.0519166
257946252	-12.1166353	-77.0496514
257946265	-12.1146723	-77.0503475
257946313	-12.1138091	-77.0507373
257946341	-12.112751	-77.0516005
257946245	-12.1176098	-77.048468

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
257946242		-12.1181667		-77.0473403
257946259		-12.1158556		-77.0500273
257946303		-12.1142407		-77.0505006
1717282178		-12.1111143		-77.0549914
257946256		-12.1162594		-77.049902
1717282186		-12.1116327		-77.0534453
257946337		-12.1133496		-77.0510436
1717282183		-12.1114759		-77.0538016
257946248		-12.1173175		-77.048997
1717282181		-12.1112799		-77.0545636
257946250		-12.1170251		-77.0493033
2408	-1,-1	-770481668,	-770482619,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2073408906	-12.087513	-77.048262
263111216	-12.08817	-77.0481668

2409	-1,-1	-770060571,	-769993149,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928384	-12.1120167	-77.0035423
445257099	-12.1119441	-77.0022451
791159987	-12.1117969	-77.0000433
263928385	-12.1120167	-77.0033706
1841059661	-12.1117401	-76.9993149
263928380	-12.1122097	-77.0060571
263928386	-12.1118153	-77.0002979
263928382	-12.1121845	-77.0055421

2410	-1,-1	-770492381,	-770382606,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134392942	-12.1028227	-77.0512926
134392951	-12.0996196	-77.0436767
1431652218	-12.1005891	-77.0382606
134392944	-12.0990103	-77.0507766
134392946	-12.0989066	-77.0497164
134392966	-12.1028013	-77.0492381

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
134392968		-12.1028176		-77.0504012
134392952		-12.1002621		-77.0401792
134392947		-12.0987921		-77.049462
134392945		-12.0989511		-77.0500832
134392950		-12.0990204		-77.0467348
1431652477		-12.0986964		-77.049399
134392948		-12.0985492		-77.0493289
1431652356		-12.0988632		-77.0495659
2411	-1,-1	-770352714,	-770352541,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108234781	-12.1086608	-77.0356109
262571649	-12.1076548	-77.0352541
108234779	-12.1093746	-77.0361517
262571648	-12.1077639	-77.035091
108015860	-12.1078982	-77.0350223
262570656	-12.1100722	-77.0352714
2412	-1,-1	-770510404,
		-770561842,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2413	-1,-1	-770165461,	-770165800,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1872643808	-12.099994	-77.0165462
1872643812	-12.100089	-77.01658

2414	-1,-1	-770382779,	-770387482,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382228	-12.1020878	-77.0385918
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108013932	-12.1021158	-77.0384839
2886382229	-12.1020114	-77.0387482
108030822	-12.1013773	-77.0382779

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2415	-1,-1	-770386240,	-770351234,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908418	-12.0928399	-77.0369079
262731210	-12.093081	-77.038624
262908709	-12.0928116	-77.0343751
262730340	-12.0948061	-77.0374288
2660536656	-12.0927305	-77.0361287
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
262908581	-12.0939707	-77.0351234
1273520690	-12.0924912	-77.034425
262908708	-12.0935333	-77.034667
134250228	-12.0940508	-77.034871
262730339	-12.0949404	-77.0383472
262908582	-12.0926125	-77.0352886

2416	-1,-1	-770186203,	-770112750,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933802	-12.0926808	-77.0168632
263933812	-12.0921017	-77.0144256
263933815	-12.0919643	-77.0137025
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933792	-12.0928796	-77.0186203
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933823	-12.0923283	-77.0117219
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933796	-12.0927144	-77.0180562
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933795	-12.092748	-77.0182708

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2417	-1,-1	-770243041,	-770223913,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626681	-12.0908808	-77.0223913
1825885288	-12.0911468	-77.0244279
263105902	-12.0914284	-77.0243355
2086871566	-12.0910263	-77.023478
1273530324	-12.0910746	-77.023886
263105901	-12.091737	-77.0243041

2418	-1,-1	-770250971,	-770285242,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263357368	-12.0890485	-77.0285242
263117940	-12.0884605	-77.0244636
263118180	-12.087732	-77.0247591
2871473966	-12.088597	-77.0256763
263116141	-12.0887169	-77.0262533
263117667	-12.0888824	-77.0273883
263117714	-12.0885895	-77.0253954
263361511	-12.0868647	-77.0250971

2419	-1,-1	-770251849,	-770250970,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2833179744	-12.1222639	-77.0251849
1273716213	-12.1226163	-77.025097

2420	-1,-1	-770355050,	-770368282,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570986	-12.1126763	-77.0368282
262570987	-12.112674	-77.035505
262570900	-12.1126754	-77.0356998

2421	-1,-1	-770324792,	-770318951,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909446	-12.0952238	-77.0317415
262909445	-12.0947231	-77.0318253
262909448	-12.0961094	-77.0316328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1717282050		-12.0980697		-77.0324792
262909414		-12.095293		-77.031273
138846859		-12.0979068		-77.031385
108064562		-12.098062		-77.0323961
262909464		-12.096052		-77.0311641
138846858		-12.0969173		-77.0315156
262909607		-12.0953525		-77.0317256
262909444		-12.0942874		-77.0318951
2422	-1,-1	-770354800,	-770371509,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
134252774	-12.1062449	-77.0371681
2713048670	-12.1052842	-77.0359322
134254598	-12.1069661	-77.0380777
108218721	-12.1053307	-77.0362093
1273901212	-12.1050507	-77.035546
1273851194	-12.1053036	-77.0362186
262571654	-12.1071681	-77.0374428
134252770	-12.1050868	-77.0371509
262571656	-12.1070086	-77.0380093
1273816712	-12.1052719	-77.0357337
134252775	-12.1071681	-77.037108
108218722	-12.1062953	-77.0362326
1273467391	-12.1048304	-77.0355138
2713048668	-12.1052684	-77.0356774
134254600	-12.1049944	-77.0378659
262571655	-12.1071177	-77.0376917
1273709476	-12.1045985	-77.03548
2423	-1,-1	-770219171, -770224138, 76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
408630130	-12.0816517	-77.0224138
411812747	-12.0834393	-77.0221102
411812746	-12.0841055	-77.0220244
411812748	-12.0829515	-77.0221799
411812749	-12.0824418	-77.0222818

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
411812745		-12.0848609	-77.0219171	

2424	-1,-1	-770247561,	-770215785,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263940921	-12.0970114	-77.0239786
1273930039	-12.0973313	-77.0215785
263104606	-12.0969003	-77.0246531
1273942967	-12.097142	-77.02309
263104605	-12.0969255	-77.024533
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
263104604	-12.0972914	-77.0218247
263104607	-12.0968919	-77.0247561
1273587255	-12.0971082	-77.02327

2425	-1,-1	-770546715,	-770547748,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2426	-1,-1	-770564004,	-770559667,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772901	-12.1109454	-77.056082
1570772852	-12.1107539	-77.056291
1570772876	-12.1108319	-77.0562226
1570772905	-12.1110195	-77.0559667
1570772903	-12.1109667	-77.0560176
1570772878	-12.110875	-77.0561621
1570772827	-12.1106699	-77.0564004

2427	-1,-1	-770228870,	-770259966,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227824	-12.1115939	-77.0260524
1405227815	-12.0905252	-77.022887
1405227858	-12.1045601	-77.0273723
1405227826	-12.0922008	-77.0229484



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1405227789		-12.1006652	-77.026849	
1405227828		-12.1077698	-77.0266098	
1405227810		-12.1017725	-77.0271753	
1405227800		-12.1141422	-77.0259966	
1405227864		-12.1062977	-77.0272232	
1405227834		-12.0960098	-77.0247118	
1405227823		-12.0987823	-77.0259992	
1405227848		-12.091167	-77.0227729	
1405227782		-12.1086581	-77.0264031	
1405227859		-12.1055199	-77.0273733	
1405227816		-12.1031426	-77.027368	
1405227850		-12.1129386	-77.0259913	
1405227841		-12.0916793	-77.0228065	
2428	-1,-1	-770270306,	-770218247,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273587255	-12.0971082	-77.02327
263105454	-12.1006182	-77.0266701
2833168172	-12.098982	-77.0259363
2489365265	-12.0978827	-77.0253476
263105455	-12.100165	-77.0264813
263105453	-12.1012812	-77.0268761
1673650679	-12.0970196	-77.0239075
263104605	-12.0969255	-77.024533
263940921	-12.0970114	-77.0239786
263104606	-12.0969003	-77.0246531
263104607	-12.0968919	-77.0247561
1273942967	-12.097142	-77.02309
263104604	-12.0972914	-77.0218247
263105452	-12.101919	-77.0270306
263105456	-12.0997053	-77.0262788
2489365267	-12.0978569	-77.0254036
263942208	-12.0976744	-77.0251373

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2429	-1,-1	-770571613,	-770558930,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273789191	-12.1066	-77.055893
262729270	-12.106861	-77.055961
262727873	-12.1049693	-77.0565261
262729414	-12.10554	-77.0571613
262729231	-12.1070338	-77.0553846
262727875	-12.1064631	-77.05517
262727874	-12.1057833	-77.055788
262728700	-12.1055316	-77.0560111

2430	-1,-1	-770173782,	-770169065,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931530	-12.1070738	-77.0173782
263931532	-12.1066458	-77.0171121
263931533	-12.1064985	-77.0169065
263931531	-12.106864	-77.0172838

2431	-1,-1	-770468827,	-770463648,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774044	-12.1204271	-77.0463648
1570774023	-12.1202401	-77.0468827
1570774027	-12.1201739	-77.0467107
1570774037	-12.1201949	-77.0466112
1570774039	-12.1203392	-77.0464435

2432	-1,-1	-770375599,	-770372057,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2433	-1,-1	-770312507,	-770315631,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263119245	-12.0831312	-77.0315632
263119244	-12.0841635	-77.0314097
263119243	-12.0852288	-77.0312507

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2434	-1,-1	-770254745,	-770226370,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273463215	-12.0912033	-77.0253276
262910073	-12.0930885	-77.0250711
262910004	-12.0922905	-77.0257526
316626682	-12.0908131	-77.022637
316626616	-12.0909323	-77.0233695
263105813	-12.0912836	-77.0259025
316626741	-12.0910038	-77.0240334
263105900	-12.0922928	-77.0243328
262910003	-12.092115	-77.0242966
262909992	-12.0939697	-77.0254745
263105899	-12.0925698	-77.0244052
262910074	-12.0932564	-77.0246677

2435	-1,-1	-770534316,	-770529394,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773193	-12.1127402	-77.0530664
1570773164	-12.1125645	-77.0533319
1570773169	-12.1126426	-77.053291
1570773195	-12.1127891	-77.0529961
1570773189	-12.112707	-77.0531465
1570773212	-12.1128419	-77.0529395
1570773155	-12.1125215	-77.0533652
1570773151	-12.1124746	-77.0534316
1570773171	-12.1126875	-77.0532285

2436	-1,-1	-770246111,	-770265759,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160099	-12.1087264	-77.0265759
262573055	-12.1078562	-77.024139
262573469	-12.1077135	-77.0241218
262572477	-12.1087285	-77.0266758
1273627648	-12.1082849	-77.025728
262573568	-12.1102815	-77.0246111
262573053	-12.1098116	-77.024654
791159727	-12.1086335	-77.0265851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573054		-12.1092409	-77.0244823	
262572753		-12.1077639	-77.0242935	
1759428255		-12.1082065	-77.0254873	
262572490		-12.1084064	-77.0261095	
2437	-1,-1	-770370431,	-770370917,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262576595	-12.1158543	-77.0370431
138852224	-12.1171269	-77.0370656
138852223	-12.1168863	-77.0370569
138852135	-12.1190996	-77.0370917
138854732	-12.1179329	-77.0370807
262577713	-12.116509	-77.0370527
138853234	-12.1162162	-77.0370499
262577856	-12.1189505	-77.0370844
2438	-1,-1	-770234026,
		-770235157,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871415	-12.0900335	-77.0233967
2086871409	-12.0900038	-77.0233022
2086871417	-12.0900527	-77.0233497
2086871414	-12.0900279	-77.0234426
2086871413	-12.0900265	-77.0235157
2086871421	-12.0900785	-77.0232929
2086871396	-12.089844	-77.0234026
2086871429	-12.0901281	-77.0232402
2439	-1,-1	-770288562,
		-770264615,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262910023	-12.0953965	-77.0264615
262909433	-12.0957322	-77.0288562
2440	-1,-1	-770394830,
		-770390065,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542714	-12.0672994	-77.0393596
1428542698	-12.0651657	-77.0390066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1428542684		-12.0679896		-77.039483
1428542678		-12.066503		-77.0392165
1428542710		-12.065807		-77.0391079
2441	-1,-1	-770253072,	-770236574,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871353	-12.0890191	-77.0239005
263361511	-12.0868647	-77.0250971
2086871346	-12.088437	-77.0242512
2086871351	-12.0886194	-77.0241458
2086871280	-12.0863395	-77.0253072
263106679	-12.0880806	-77.0244335
2489381370	-12.089374	-77.0236574
2086871321	-12.0878265	-77.0245716
263106680	-12.0888372	-77.0240209
2086871309	-12.0875687	-77.0247257
2086871307	-12.087311	-77.0248473
2442	-1,-1	-770453719,
		-770456169,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727384	-12.1055064	-77.0440378
262727029	-12.1045832	-77.0438146
262727030	-12.1044519	-77.0443687
262727031	-12.1042988	-77.0450458
262727428	-12.1051287	-77.045617
262727205	-12.1063456	-77.0442266
262727207	-12.1059642	-77.0458214
262727206	-12.1060603	-77.045514
262727032	-12.104228	-77.0453719
2443	-1,-1	-770337702,
		-770345280,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064614	-12.0869287	-77.0340469
2073408908	-12.0880305	-77.033821
108064619	-12.0856545	-77.0342246
108064618	-12.0862812	-77.0341299
263122102	-12.0835451	-77.034528

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263114436		-12.0880039		-77.0337702
108064621		-12.0846021		-77.0343781
108064612		-12.0880707		-77.0338714
2444	-1,-1	-770380432,	-770372429,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646863	-12.1255625	-77.0378425
817646856	-12.1255745	-77.0375589
817646858	-12.1255608	-77.0376535
817646855	-12.1255922	-77.0374672
817646865	-12.1255394	-77.0379552
817646853	-12.1256738	-77.0373077
1200584613	-12.1255127	-77.0380432
817646854	-12.1256338	-77.0373797
2026753392	-12.1257234	-77.0372719
817646852	-12.1257635	-77.0372429
1906135556	-12.1255657	-77.0376991
817646860	-12.1255727	-77.0377639
2445	-1,-1	-770346645,
		-770346698,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2446	-1,-1	-770350223,	-770287529,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851437	-12.1043219	-77.0303004
108018052	-12.1032533	-77.0295369
108015861	-12.1068676	-77.034184
108018049	-12.1033948	-77.0304537
262572306	-12.1048328	-77.0292902
262572308	-12.1056257	-77.0287529
262572274	-12.1041871	-77.029391
108015863	-12.1058582	-77.0333686
262572276	-12.1053087	-77.0292079
108170876	-12.1056271	-77.0312993

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108015860		-12.1078982		-77.0350223
108170873		-12.1045421		-77.0314766
108172216		-12.1056063		-77.0311327
138851441		-12.1054405		-77.0300851
1717282062		-12.1056164		-77.0312134
108015864		-12.1046703		-77.0325061
262572277		-12.1056756		-77.0291454
2447	-1,-1	-770344784,	-770319976,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909567	-12.0956198	-77.0323629
262908701	-12.0941762	-77.033608
108064572	-12.0955492	-77.0327494
1717282041	-12.0955424	-77.0328418
262908422	-12.0943662	-77.0336373
262908421	-12.0942908	-77.0339015
262909566	-12.0958329	-77.0319976
262908650	-12.0955093	-77.0337285
262908655	-12.09556	-77.0333809
108171129	-12.0955367	-77.0329183
262908649	-12.0951133	-77.0344784
1337484569	-12.0942064	-77.0337491
2448	-1,-1	-770237528,
		-770244451,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573757	-12.1134537	-77.0243708
262574072	-12.1174566	-77.0237528
262574053	-12.1158583	-77.0240026
262573598	-12.1122731	-77.0244451
262573609	-12.1133278	-77.0243879
262574067	-12.1166175	-77.0238644
262574019	-12.1144699	-77.0242391
262574031	-12.1151657	-77.0240961

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2449	-1,-1	-770569203,	-770568590,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389871	-12.1006657	-77.056859
2886389874	-12.1007953	-77.0569203

2450	-1,-1	-770518614,	-770507461,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773341	-12.1139941	-77.0515507
1570773373	-12.1142579	-77.0512792
1570773418	-12.1145527	-77.0510507
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773323	-12.1139121	-77.0516367
1570773416	-12.1144922	-77.0511035
1570773347	-12.1140704	-77.0514591
1570773447	-12.1147169	-77.0509042
1570773397	-12.1144044	-77.0511582
1570773465	-12.114793	-77.050834
1570773445	-12.1146777	-77.0509434
1570773471	-12.1148847	-77.0507461
1570773362	-12.1141544	-77.0513887
1570773439	-12.1146191	-77.0509981
1570773389	-12.1143222	-77.0512285

2451	-1,-1	-770172125,	-770160323,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852370	-12.0869853	-77.0165848
411852352	-12.0857526	-77.0160323
411852349	-12.0858576	-77.0160698
411852368	-12.0876358	-77.0169442
411852371	-12.0863926	-77.0163327
411852369	-12.0874784	-77.016837
411852367	-12.0877406	-77.0170623
411852366	-12.0878193	-77.0172125



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2452	-1,-1	-770295785,	-770311648,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263119242	-12.0858554	-77.0311649
263118653	-12.0893442	-77.0306557
263115917	-12.0875868	-77.0309305
2086720251	-12.0892364	-77.0298183
263119241	-12.0864877	-77.0310648
2086720252	-12.0892721	-77.0301427
2086720250	-12.0892227	-77.0295785
263115845	-12.0886624	-77.030757

2453	-1,-1	-770383899,	-770388198,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2454	-1,-1	-770466074,	-770462520,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773974	-12.1195972	-77.0462457
1570774023	-12.1202401	-77.0468827
1570773942	-12.1192832	-77.0463632
1570774000	-12.1198745	-77.0463771
1570774006	-12.1200708	-77.046716
1570773937	-12.1191836	-77.0464882
1570773990	-12.1198112	-77.0462261
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773987	-12.1197268	-77.04621
1570774039	-12.1203392	-77.0464435
1570774002	-12.1199966	-77.0465495
1570774048	-12.1205509	-77.046252
1570774044	-12.1204271	-77.0463648
1570773953	-12.1194534	-77.0463003
1570774037	-12.1201949	-77.0466112
1570774027	-12.1201739	-77.0467107
1570774010	-12.1201697	-77.0469089

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2455	-1,-1	-770556934,	-770549785,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772879	-12.1108887	-77.0555899
1570772874	-12.1108125	-77.0554159
1570772728	-12.1103575	-77.0549551
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772898	-12.1109414	-77.0556934
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772706	-12.1102891	-77.0549726
1570772682	-12.1102246	-77.0549785
1570772834	-12.1106934	-77.0551601
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772854	-12.1107812	-77.0553496

2456	-1,-1	-770248769,	-770252377,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
391030380	-12.1103046	-77.0252377
391030324	-12.1092501	-77.0253234
391030326	-12.1092283	-77.0248769

2457	-1,-1	-770554516,	-770560886,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2458	-1,-1	-770281956,	-770273917,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574562	-12.1136523	-77.0272651
262575175	-12.1145605	-77.0272595
262572418	-12.1104208	-77.0281956
197651228	-12.1163055	-77.0273442
262576396	-12.1153628	-77.0272874
262572576	-12.1114104	-77.0273869
262572575	-12.1103922	-77.0274344
262572577	-12.1124937	-77.0273419

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
138855118		-12.116856	-77.0273917	
262572578		-12.1135549	-77.0272783	
2459	-1,-1	-770229065,	-770231701,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2460	-1,-1	-770506289,	-770490839,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108009621	-12.0989183	-77.0506289
108009627	-12.0984903	-77.0493415
108009626	-12.0986162	-77.0494273
108009625	-12.0987505	-77.0495904
108009629	-12.0985323	-77.049084
108009623	-12.0988512	-77.0497706
108009622	-12.098868	-77.050071

2461	-1,-1	-770341003,	-770337004,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2713437595	-12.1012391	-77.0341003
2713437597	-12.1012682	-77.0337004

2462	-1,-1	-770586332,	-770584959,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
463001053	-12.1037127	-77.0585817
463001056	-12.1035448	-77.0585474
463001041	-12.1045435	-77.0586332
463001043	-12.104384	-77.0586418
463001051	-12.1038805	-77.0586075
463001045	-12.1041826	-77.0586332
463001059	-12.1034105	-77.0584959
463001048	-12.1040316	-77.0586161

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2463	-1,-1	-770531992,	-770528887,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772352	-12.108543	-77.0530645
1570772433	-12.1089591	-77.0531992
1570772381	-12.1087382	-77.0528887
1570772343	-12.1084492	-77.0531544

2464	-1,-1	-770584283,	-770587717,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384645	-12.09123	-77.0585742
263384646	-12.0915489	-77.0587717
263384644	-12.090995	-77.0584283

2465	-1,-1	-770289689,	-770303653,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108221127	-12.1008223	-77.028885
108220567	-12.1009869	-77.0298912
262909401	-12.1010555	-77.0303654
262909216	-12.1002428	-77.0289689

2466	-1,-1	-770317576,	-770331834,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113593	-12.0867686	-77.0330006
263121077	-12.0855272	-77.0331834
108064601	-12.0897432	-77.033642
2073408925	-12.0890348	-77.0336823
263114120	-12.0890513	-77.0335733
263113591	-12.0889338	-77.0327115
263113592	-12.0878586	-77.0328505
108064608	-12.0890129	-77.0337382
263120868	-12.0861388	-77.0330914
263113590	-12.0896213	-77.0325998
263118654	-12.0894989	-77.0317576

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2467	-1,-1	-770612361,	-770613760,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273971486	-12.087527	-77.061376
462898842	-12.0876302	-77.0612361

2468	-1,-1	-770343823,	-770313277,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1545385607	-12.1102026	-77.0337625
1545385608	-12.1102436	-77.0340138
1545385610	-12.1102791	-77.0330813
1545385630	-12.1109998	-77.0332598
262569243	-12.1116578	-77.0332971
1545385638	-12.1111371	-77.0343823
1545385632	-12.1112357	-77.0332792
257946723	-12.1116268	-77.0313277
262567656	-12.1116399	-77.0330015
262567658	-12.1116456	-77.0323941
1545385611	-12.110363	-77.0340528
1545385613	-12.1103937	-77.0330673
1545385615	-12.1104046	-77.0332237

2469	-1,-1	-770652679,	-770639901,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257943387	-12.1033285	-77.0644951
257943389	-12.1025923	-77.0652679
257943388	-12.1029789	-77.0648966
257943386	-12.1039112	-77.0639901

2470	-1,-1	-770223478,	-770225280,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263936539	-12.1049337	-77.022528
263936538	-12.1046484	-77.0223478

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2471	-1,-1	-770290000,	-770289257,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775688	-12.1380156	-77.029
1570775710	-12.1381524	-77.0289257
1570775704	-12.1381035	-77.0289629

2472	-1,-1	-770472953,	-770483983,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2473	-1,-1	-770226712,	-770230296,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2474	-1,-1	-770583451,	-770597710,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384693	-12.0918418	-77.0571349
263384692	-12.0925377	-77.0573956
1273798267	-12.093268	-77.059771
263383496	-12.0933606	-77.0592184
263384694	-12.0908132	-77.0567577
263384427	-12.0936135	-77.0577932
263384616	-12.0910507	-77.0583451
263383554	-12.0933449	-77.0593553
263384504	-12.0901631	-77.0577472

2475	-1,-1	-770324052,	-770299141,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108180347	-12.1126492	-77.0300798
1717282211	-12.1126445	-77.0300016
262574498	-12.1137941	-77.0324065
262567658	-12.1116456	-77.0323941
262569016	-12.1125977	-77.0324079
262568937	-12.1138724	-77.0324052

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
257946726		-12.1106045		-77.0314146
197647900		-12.1126393		-77.0299141
257946751		-12.1106273		-77.0323877
108180344		-12.1105894		-77.0304365
108180346		-12.1116225		-77.0302628
2476	-1,-1	-770588573,	-770576072,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772402	-12.1088106	-77.0588574
1570772573	-12.10975	-77.0576072
1570772502	-12.1094942	-77.0580039
1570772467	-12.1092382	-77.0583145
1570772517	-12.1095996	-77.0578672
1570772470	-12.1092735	-77.0582715
1570772462	-12.109211	-77.0583672
1570772447	-12.109043	-77.0585489
1570772513	-12.1095489	-77.0579219
1570772430	-12.1089492	-77.0586719
1570772456	-12.109166	-77.0584336
1570772488	-12.1093945	-77.0581504
1570772539	-12.1096562	-77.0577931
1570772495	-12.1094434	-77.0580801
1570772406	-12.1088575	-77.0587949
1570772567	-12.1097169	-77.057668
1570772483	-12.1093399	-77.058209
2477	-1,-1	-770381453,-770381148,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

Nodo (Indicador del nodo que recibe)				
ID Nodo		Latitud		Longitud
108009637		-12.1005683		-77.0381453
108030818		-12.1008318		-77.0381148
108009638		-12.1005931		-77.0380189
2478	-1,-1	-770183540,	-770183969,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573763	-12.1130341	-77.0183969
262574007	-12.1140663	-77.0183712
262574006	-12.1148048	-77.018354

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2479	-1,-1	-770195042,	-770133682,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263928969	-12.1124947	-77.012295
263931366	-12.1078291	-77.0173782
263931532	-12.1066458	-77.0171121
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
791160128	-12.1079772	-77.0155946
263931531	-12.106864	-77.0172838
263931104	-12.1109448	-77.0133692
1273789993	-12.112543	-77.012885
263931533	-12.1064985	-77.0169065
1273751057	-12.1084339	-77.0152183
262573659	-12.1079066	-77.0195042
263926106	-12.1074887	-77.0160047
263931528	-12.1073171	-77.0174039
263931530	-12.1070738	-77.0173782
370967337	-12.1093978	-77.0144917
1273828231	-12.1109724	-77.0133473
262573666	-12.1078394	-77.0185171

2480	-1,-1	-770532915,	-770535490,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581619	-12.1095045	-77.0534631
309581616	-12.1091688	-77.0532915
309581618	-12.1094374	-77.0534202
309581617	-12.1092695	-77.053343
309581620	-12.1095632	-77.053549

2481	-1,-1	-770461228,	-770493289,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652356	-12.0988632	-77.0495659
134392947	-12.0987921	-77.049462
134392968	-12.1028176	-77.0504012
134392942	-12.1028227	-77.0512926
134392965	-12.1027582	-77.04642
134392964	-12.1018283	-77.0461228
134392966	-12.1028013	-77.0492381



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
134392946		-12.0989066	-77.0497164	
1431652477		-12.0986964	-77.049399	
134392945		-12.0989511	-77.0500832	
134392948		-12.0985492	-77.0493289	
134392944		-12.0990103	-77.0507766	
2482	-1,-1	-770467985,	-770467985,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2483	-1,-1	-770430680,	-770432210,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273520232	-12.112533	-77.043221
1273739736	-12.112818	-77.042938
1273802226	-12.112939	-77.043068
2484	-1,-1	-770375374,
		-770367072,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
486268437	-12.0648138	-77.0375167
108171080	-12.0683185	-77.0369833
108171087	-12.070207	-77.0367072
791159924	-12.0646433	-77.0375374
108171082	-12.0696339	-77.036792
108171078	-12.0670012	-77.0371899
2064693623	-12.0695736	-77.0368007
108171076	-12.0657711	-77.037364
2485	-1,-1	-770149329,
		-770159103,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273675349	-12.1127805	-77.0145235
1273873213	-12.1127038	-77.0133646
457799807	-12.1097088	-77.0140926
263928968	-12.112481	-77.0120908
1273660974	-12.1083312	-77.0151194
263926107	-12.1074235	-77.0159103

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
419482719		-12.108964		-77.0146603
263928370		-12.1126245		-77.0122014
263926339		-12.1126461		-77.0125717
457799541		-12.1093241		-77.0143832
263928367		-12.1128137		-77.0149329
457800018		-12.11038		-77.0136081
370967382		-12.1095944		-77.0141752
457800017		-12.1107698		-77.0133267
263928369		-12.1127259		-77.0136426
263928371		-12.1126125		-77.0119966
370967383		-12.1078656		-77.0155056
2486	-1,-1	-770396854,	-770389540,	69

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1906135551	-12.1238613	-77.0394523
799257123	-12.1238133	-77.0395053
1905027839	-12.1242532	-77.0389808
1435193099	-12.1238165	-77.0394951
799257125	-12.123777	-77.0396854
1200585071	-12.124265	-77.038954
1200580586	-12.1241553	-77.0391667
799257121	-12.1240703	-77.0392563
799257120	-12.124229	-77.039036
799257122	-12.1239126	-77.0393955
2487	-1,-1	-770470409,
		-770466116,
		71

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
197675243	-12.1171152	-77.0466116
197675242	-12.1162998	-77.0473904
262726116	-12.1170203	-77.0466899
197675240	-12.1156185	-77.0480908
262724328	-12.1146419	-77.0471011
262725396	-12.1152473	-77.0476966
262724151	-12.1145911	-77.0470409

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2488	-1,-1	-770219171,	-770224138,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812745	-12.0848609	-77.0219171
411812749	-12.0824418	-77.0222818
411812747	-12.0834393	-77.0221102
411812746	-12.0841055	-77.0220244
408630130	-12.0816517	-77.0224138
411812748	-12.0829515	-77.0221799

2489	-1,-1	-770286700,	-770284864,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570775817	-12.1390252	-77.0284864
1570775790	-12.1386426	-77.02867
1570775808	-12.1388711	-77.0285841
1570775792	-12.1387207	-77.0286562
1570775812	-12.1389277	-77.0285625
1570775800	-12.1387989	-77.0286172

2490	-1,-1	-770253836,	-770255896,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573211	-12.1202427	-77.0253836
262573212	-12.1196301	-77.0255896

2491	-1,-1	-770304089,	-770330120,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908790	-12.0921777	-77.0322006
1426686853	-12.092168	-77.0330121
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909674	-12.0934706	-77.032595
262909681	-12.0940704	-77.0314054
262909964	-12.0937592	-77.0330356
262909784	-12.0921813	-77.0304089
262909442	-12.0933939	-77.0320227
262909451	-12.0940788	-77.0309076
262909452	-12.0931861	-77.0306878
1426686867	-12.0933924	-77.0330451

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1426482203		-12.0924192		-77.0331815
262909963		-12.0936844		-77.0328302
263108212		-12.0920537		-77.0322227
1426482207		-12.0936269		-77.0330498
262909453		-12.092664		-77.0305405
1426482205		-12.092297		-77.0330208
2492	-1,-1	-770251174,	-770256840,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573205	-12.1192525	-77.025684
262573210	-12.1208889	-77.0251175
262573265	-12.1194455	-77.0256239
262573212	-12.1196301	-77.0255896
262573211	-12.1202427	-77.0253836
2493	-1,-1	-770195042,
		-770119966,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931532	-12.1066458	-77.0171121
263931104	-12.1109448	-77.0133692
791160128	-12.1079772	-77.0155946
263928969	-12.1124947	-77.012295
263928371	-12.1126125	-77.0119966
263931531	-12.106864	-77.0172838
1273828231	-12.1109724	-77.0133473
1273751057	-12.1084339	-77.0152183
262573659	-12.1079066	-77.0195042
263931528	-12.1073171	-77.0174039
263931530	-12.1070738	-77.0173782
370967337	-12.1093978	-77.0144917
262573666	-12.1078394	-77.0185171
263926106	-12.1074887	-77.0160047
263928370	-12.1126245	-77.0122014
263931533	-12.1064985	-77.0169065
263931366	-12.1078291	-77.0173782

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2494	-1,-1	-770171266,	-770222389,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411852382	-12.0885747	-77.0185643
411852417	-12.0885957	-77.0186877
411812765	-12.089031	-77.0220136
411852421	-12.0886744	-77.0192134
411852443	-12.0884121	-77.0174002
1273820352	-12.0887319	-77.0195731
411852447	-12.0890677	-77.0222389
411852325	-12.0888527	-77.0204311
411852434	-12.0887792	-77.0198947
411852445	-12.0889262	-77.0210909
411935465	-12.0886915	-77.019325
411852446	-12.0889727	-77.0214864
411852339	-12.0888684	-77.0205599
411852456	-12.0884751	-77.0171266
411935466	-12.0887098	-77.0194442

2495	-1,-1	-770370884,	-770392552,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571660	-12.1062526	-77.0388382
134252775	-12.1071681	-77.037108
134252774	-12.1062449	-77.0371681
262571654	-12.1071681	-77.0374428
262571656	-12.1070086	-77.0380093
134252770	-12.1050868	-77.0371509
262571659	-12.106396	-77.0387216
2383687279	-12.1045919	-77.0370884
134252769	-12.1046251	-77.0370934
262571657	-12.1068156	-77.0383097
1273794076	-12.1062479	-77.0392553
1273510453	-12.1062359	-77.0389133
134254598	-12.1069661	-77.0380777
134252771	-12.1054643	-77.0372222
262571658	-12.1066813	-77.0384642
134252772	-12.1057833	-77.037205

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262571655		-12.1071177		-77.0376917

2496	-1,-1	-770163825,	-770210689,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
475758207	-12.1054211	-77.0178999
370967339	-12.1046934	-77.0185697
263937575	-12.1016692	-77.0211805
263933888	-12.1019797	-77.0196355
263933886	-12.1019041	-77.0186656
263931534	-12.1064436	-77.0167674
316627427	-12.1057638	-77.0163825
263935415	-12.1020468	-77.0186399
475757288	-12.1031166	-77.0185972
263933889	-12.1021307	-77.021129
1273736316	-12.1053473	-77.0177949
263937576	-12.1014593	-77.0211547
263937578	-12.1012495	-77.0210689
263933887	-12.1019041	-77.0188974
262573466	-12.1056323	-77.01856
370967384	-12.1044577	-77.0185513

2497	-1,-1	-770493415,	-770493415,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812730	-12.0875361	-77.0233118
411812729	-12.0868001	-77.0236192
411812741	-12.087725	-77.0215147
411812742	-12.0873053	-77.0215791

2498	-1,-1	-770236192,	-770215147,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
411812730	-12.0875361	-77.0233118
411812729	-12.0868001	-77.0236192
411812741	-12.087725	-77.0215147
411812742	-12.0873053	-77.0215791

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2499	-1,-1	-770177096,	-770192810,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273975065	-12.098427	-77.019281
316625595	-12.1011785	-77.0177096
263933885	-12.1019461	-77.0183824
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
2658903288	-12.1013122	-77.0186704
316625596	-12.1014219	-77.0175723
263933884	-12.102072	-77.0175155
1273547448	-12.098511	-77.0197039

2500	-1,-1	-770173466,	-770105890,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933812	-12.0921017	-77.0144256
1273906827	-12.092643	-77.011275
263933823	-12.0923283	-77.0117219
263933803	-12.0927144	-77.0166143
263933806	-12.0926976	-77.0158847
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933827	-12.093327	-77.010589
263933815	-12.0919643	-77.0137025
475738380	-12.0937681	-77.0173466
263933814	-12.0919842	-77.0138677
263933808	-12.0925381	-77.0153526
263933799	-12.0926472	-77.017464
263933802	-12.0926808	-77.0168632
475738488	-12.0935571	-77.0173687
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933811	-12.0922108	-77.0146831

2501	-1,-1	-770228132,	-770227017,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871371	-12.0896889	-77.0227017
2086871372	-12.0896909	-77.0228132

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2502	-1,-1	-770229203,	-770228379,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871720	-12.0927773	-77.0229562
2086871698	-12.0925117	-77.0228947
2086871727	-12.0929119	-77.0229203
2086871724	-12.0928418	-77.0229447
2086871717	-12.0927226	-77.022959
2086871709	-12.0926267	-77.0229393
2086871686	-12.0923352	-77.022838

2503	-1,-1	-770562241,	-770558028,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282160	-12.1102062	-77.0558028
1717282124	-12.1097825	-77.0560224
1717282114	-12.1096068	-77.0562241
1717282138	-12.1099612	-77.0558554

2504	-1,-1	-770503422,	-770503504,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2505	-1,-1	-770349966,	-770348176,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262567648	-12.1132476	-77.0348176
262567647	-12.1130928	-77.0349966

2506	-1,-1	-770450293,	-770422006,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111595	-12.0922418	-77.0452903
263112610	-12.0913429	-77.0442732
263114104	-12.0878391	-77.04335
263112747	-12.0905549	-77.0443762
2854445247	-12.0878038	-77.0444868
2086871317	-12.0877874	-77.0436284
263108225	-12.0938203	-77.0450293



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263112971		-12.0896172	-77.0442989	
263112609		-12.0915116	-77.0453921	
472209412		-12.0896083	-77.0441851	
263112972		-12.0896072	-77.044171	
263114103		-12.0877641	-77.0437904	
2854445248		-12.0878882	-77.0431441	
2086871314		-12.0877549	-77.0439774	
2073408910		-12.0880705	-77.0426369	
263112748		-12.089644	-77.0445025	
263114106		-12.0882379	-77.0422006	
2507	-1,-1	-770346983,	-770344560,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108214	-12.0923553	-77.034456
263111584	-12.0907704	-77.0346983
2508	-1,-1	-770218584,
		-770214637,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263945444	-12.0997137	-77.0211976
263943386	-12.1000578	-77.0211547
263945442	-12.1002592	-77.0211976
263945436	-12.1014006	-77.0218585
263945448	-12.098992	-77.0214637
263943854	-12.0987318	-77.0214637
263943509	-12.1009306	-77.0216525
2509	-1,-1	-770172409,
		-770203453,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573580	-12.1110116	-77.0203453
262573581	-12.1109277	-77.0192982
263930662	-12.1107915	-77.0172409
262573582	-12.110869	-77.0184399

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2510	-1,-1	-770251338,	-770248129,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871306	-12.0871358	-77.0248129
263106677	-12.0867004	-77.0249764
263106676	-12.0863004	-77.0251338

2511	-1,-1	-770370961,	-770367352,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817646849	-12.1260381	-77.0369352
2026753393	-12.125968	-77.0370581
1435193347	-12.1259637	-77.0370962
1435193352	-12.1262041	-77.0367352
2026753394	-12.1260109	-77.0369692
1435193348	-12.1259725	-77.0370174
1435193351	-12.1261244	-77.0368241

2512	-1,-1	-770571349,	-770607372,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384802	-12.0894927	-77.0607372
263385020	-12.0905334	-77.0591493
263384616	-12.0910507	-77.0583451
263385022	-12.0897712	-77.0602778
263384693	-12.0918418	-77.0571349
263384644	-12.090995	-77.0584283
263385021	-12.090055	-77.0598703

2513	-1,-1	-770234285,	-770236359,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871512	-12.0906227	-77.0234152
2086871498	-12.0905617	-77.0231418
316626488	-12.0905816	-77.0234832
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
2086871481	-12.090517	-77.0235528
316626486	-12.0903914	-77.0236235
2086871450	-12.0902983	-77.0236474
2086871471	-12.0904497	-77.0235987
2086871489	-12.0905477	-77.0232077

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871408		-12.0900037		-77.0234285
316626489		-12.0906599		-77.0233373
2086871442		-12.0902226		-77.0236359
2086871527		-12.0906986		-77.0232071
2514	-1,-1	-770246248,	-770246616,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475735682	-12.0967525	-77.0246616
262910043	-12.0967561	-77.0246248
2515	-1,-1	-770167833,
		-770164239,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482946	-12.0993329	-77.0165795
419482933	-12.0996319	-77.0167833
419482935	-12.0992385	-77.0169389
419482945	-12.0993696	-77.0164883
419482944	-12.099485	-77.0164239
419482934	-12.0994011	-77.0168155
419482947	-12.0993015	-77.0166975
2516	-1,-1	-770290468,
		-770295612,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652818	-12.0985629	-77.0290468
1431652694	-12.098636	-77.0291677
1431652887	-12.098646	-77.0291915
1431652309	-12.098481	-77.0295612
1431652836	-12.0985722	-77.0295087
1431652602	-12.0986141	-77.0291157
1431652279	-12.0986379	-77.0294091
1431652291	-12.0986549	-77.0292742
2517	-1,-1	-770479892,
		-770481120,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652890	-12.0976859	-77.0480251
1431652860	-12.09768	-77.0479892
1431652646	-12.0978557	-77.048112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2518	-1,-1	-770611773,	-770659237,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384067	-12.0927574	-77.061956
263384433	-12.0922119	-77.0628658
263384437	-12.0907013	-77.0647455
263384438	-12.0902815	-77.0652901
263384439	-12.0898595	-77.0658342
263384429	-12.0930311	-77.0611773
263384432	-12.0923714	-77.0626598
263384431	-12.0925644	-77.0623165
263384430	-12.0928917	-77.0616127
263384436	-12.0911712	-77.0641532
263384435	-12.0913502	-77.0639564
1943098893	-12.0898278	-77.0659237
263384434	-12.0916664	-77.0635438

2519	-1,-1	-770227232,	-770258805,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
392154343	-12.0896433	-77.022791
263106955	-12.0891036	-77.0235288
2489381372	-12.0892229	-77.0234375
263106958	-12.0877608	-77.0242669
263106954	-12.0893163	-77.023366
2833168171	-12.0841789	-77.0257077
263106957	-12.0882811	-77.024018
263106959	-12.0868627	-77.0246274
263106962	-12.0837742	-77.0258805
2086871365	-12.0896469	-77.0227232
392154344	-12.0896369	-77.0229801
2086871363	-12.0896399	-77.0228901
2086871358	-12.0895388	-77.0231557
263106956	-12.0887007	-77.0237862
392154345	-12.0896111	-77.0230681
263106961	-12.0847393	-77.0254685
263106960	-12.0862165	-77.024902

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2520	-1,-1	-770234888,	-770229654,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316626483	-12.0900779	-77.0234173
2086871547	-12.0908872	-77.0229654
263106685	-12.0907039	-77.0229961
1459269492	-12.090164	-77.0232395
316626484	-12.0900751	-77.0234888
2086871467	-12.0904299	-77.0230748
2086871502	-12.0905691	-77.0230277
316626482	-12.0901004	-77.0233173
1825885280	-12.09029	-77.0231315

2521	-1,-1	-770228050,	-770228410,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273701720	-12.104293	-77.022763
1273589961	-12.103734	-77.02282
1273455196	-12.102932	-77.022889
1273796406	-12.104414	-77.022767
1273603520	-12.104525	-77.022805
1759787814	-12.1028776	-77.022841

2522	-1,-1	-770548095,	-770558824,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2523	-1,-1	-770221618,	-770220718,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1825885284	-12.0909904	-77.0221618
2086871570	-12.0910528	-77.0221123
316626679	-12.0911257	-77.0220787
2086871603	-12.0913422	-77.0220718
2086871586	-12.0911876	-77.0220616
316626678	-12.0912615	-77.0220623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2524	-1,-1	-770144916,	-770202080,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773412	-12.1126481	-77.0145326
263926097	-12.1127888	-77.0163139
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
262573650	-12.1130257	-77.020208
1273789993	-12.112543	-77.012885
1273828231	-12.1109724	-77.0133473
263928974	-12.1128223	-77.0170778
263928971	-12.112579	-77.0135072
263931104	-12.1109448	-77.0133692
262573673	-12.1129082	-77.0183884
262573658	-12.1129502	-77.0191437
370967337	-12.1093978	-77.0144917
263928969	-12.1124947	-77.012295

2525	-1,-1	-770304364,	-770300016,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108180347	-12.1126492	-77.0300798
108180344	-12.1105894	-77.0304365
1717282211	-12.1126445	-77.0300016
108180346	-12.1116225	-77.0302628

2526	-1,-1	-770479623,	-770474920,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111214	-12.0895301	-77.0479623
1273840285	-12.0894599	-77.0473985
1273705796	-12.08874	-77.047492

2527	-1,-1	-770472185,	-770472396,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652379	-12.1102833	-77.0472396
1431652385	-12.1102458	-77.0472185

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2528	-1,-1	-770224996,	-770233533,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262573577	-12.111213	-77.0234781
262573570	-12.1101305	-77.0224996
262573599	-12.1122079	-77.0234248
262573478	-12.1091906	-77.0236154
262573479	-12.109115	-77.0225855
262573613	-12.1132541	-77.0233533
262573569	-12.1102144	-77.0235554

2529	-1,-1	-770559768,	-770585603,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2530	-1,-1	-770139134,	-770133803,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738216	-12.0952033	-77.0140336
419482868	-12.095719	-77.0139134
475736833	-12.0943892	-77.014188
475736897	-12.0942362	-77.0133803

2531	-1,-1	-770393586,	-770386240,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731927	-12.0929371	-77.0386507
263114445	-12.0890897	-77.0383257
263111353	-12.0913891	-77.03886
2854445249	-12.089297	-77.0401119
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263111589	-12.0915036	-77.0397281
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
262731210	-12.093081	-77.038624
263113201	-12.089965	-77.0400027

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2532	-1,-1	-770512697,	-770514912,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111699	-12.0913193	-77.0511662
263111854	-12.0898452	-77.0504167
263109776	-12.0894358	-77.0512697
2791690112	-12.0918753	-77.0514912
2791690107	-12.0914731	-77.0512561

2533	-1,-1	-770539316,	-770537382,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773127	-12.1122715	-77.0538574
1570773129	-12.1123222	-77.0537382
1570773121	-12.1122305	-77.0539316

2534	-1,-1	-770351917,	-770376290,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262908590	-12.0963801	-77.0356943
134250229	-12.0946042	-77.0350617
134250230	-12.0964109	-77.0357862
108013928	-12.0989435	-77.0371449
134250231	-12.0979784	-77.0365527
108013929	-12.0991836	-77.0373887
262908658	-12.0954289	-77.035333
1273798482	-12.0995109	-77.037629
108013930	-12.0994219	-77.0375998
262730427	-12.0945107	-77.0351917
134250233	-12.098633	-77.0369132

2535	-1,-1	-770505273,	-770503632,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773596	-12.1159785	-77.0501855
1570773550	-12.1154941	-77.0504062
1570773577	-12.1157597	-77.0502539
1570773630	-12.1163301	-77.0502754
1570773546	-12.115416	-77.0504551
1570773641	-12.1164257	-77.0503204
1570773518	-12.1152461	-77.0505274



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570773605		-12.1160332	-77.0502031	
1570773588		-12.1159062	-77.0502011	
1570773644		-12.1165235	-77.0503632	
1570773522		-12.1152931	-77.0504961	
1570773570		-12.1156367	-77.0503222	
1570773614		-12.1161719	-77.0502266	
1570773527		-12.1153614	-77.0504805	
1570773625		-12.1162402	-77.050252	
1570773579		-12.1158164	-77.0502304	
1570773566		-12.1155704	-77.0503516	
2536	-1,-1	-770193829,	-770188953,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2537	-1,-1	-770276076,	-770266245,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572744	-12.1092649	-77.0266245
262572477	-12.1087285	-77.0266758
262572476	-12.1089132	-77.0275161
262572369	-12.1082638	-77.0276076
2538	-1,-1	-770596798,
		-770612361,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462898842	-12.0876302	-77.0612361
1273864913	-12.0877943	-77.0610104
263384568	-12.0886629	-77.0596798
2539	-1,-1	-770457617,
		-770437904,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114100	-12.0879763	-77.0458711
263112859	-12.0888703	-77.0457618
263114103	-12.0877641	-77.0437904
2086871314	-12.0877549	-77.0439774
263114102	-12.0877579	-77.0441768

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263113049		-12.0877726		-77.044491

2540	-1,-1	-770484862,	-770484204,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652489	-12.0985935	-77.0484204
1431652227	-12.0984032	-77.0484863

2541	-1,-1	-770252315,	-770244359,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273716213	-12.1226163	-77.025097
133935054	-12.1236849	-77.0248297
108191740	-12.1253653	-77.0244359
263613998	-12.122077	-77.0252315
472419637	-12.125215	-77.0244591
1273724042	-12.1230339	-77.0249958
2833179744	-12.1222639	-77.0251849

2542	-1,-1	-770266098,	-770252437,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227800	-12.1141422	-77.0259966
1405227856	-12.1169115	-77.0261877
1405227850	-12.1129386	-77.0259913
1405227780	-12.1210234	-77.0252437
1405227847	-12.1198965	-77.0256549
1405227828	-12.1077698	-77.0266098
1405227782	-12.1086581	-77.0264031
1405227819	-12.1175298	-77.0261767
1405227787	-12.1191271	-77.0258724
1405227824	-12.1115939	-77.0260524

2543	-1,-1	-770478185,	-770484862,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2544	-1,-1	-770371080,	-770382168,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572048	-12.1085863	-77.0376691
134383019	-12.1084808	-77.0373836
134252775	-12.1071681	-77.037108
134380226	-12.1089655	-77.0382168
134383018	-12.1087786	-77.0380183
134252777	-12.1072939	-77.0370909
134252779	-12.1084276	-77.0370239

2545	-1,-1	-770151150,	-770190326,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475745797	-12.0911404	-77.018954
475745769	-12.0906964	-77.0153038
475745778	-12.0906797	-77.0154412
475745821	-12.0906797	-77.0157673
475745744	-12.0907972	-77.015115
475746892	-12.0910491	-77.0182883
471608671	-12.090504	-77.0190326

2546	-1,-1	-770330356,	-770338714,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909964	-12.0937592	-77.0330356
263113592	-12.0878586	-77.0328505
263114120	-12.0890513	-77.0335733
108064592	-12.0905797	-77.0335269
2073408907	-12.0879832	-77.0337022
108064590	-12.0906866	-77.0335092
1426686864	-12.0910986	-77.0334535
2073408908	-12.0880305	-77.033821
263113591	-12.0889338	-77.0327115
108064601	-12.0897432	-77.033642
263114436	-12.0880039	-77.0337702
2073408925	-12.0890348	-77.0336823
1426482207	-12.0936269	-77.0330498
589642210	-12.0909418	-77.0334409
108064612	-12.0880707	-77.0338714

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108064583		-12.0933804		-77.0330875
108064608		-12.0890129		-77.0337382
2547	-1,-1	-770379025,	-770367280,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1760085327	-12.0966765	-77.0366953
1760085326	-12.0966582	-77.036728
1760085340	-12.0979939	-77.0375499
1760085344	-12.0981651	-77.0377391
1760085333	-12.0976628	-77.0372557
1760085331	-12.0975327	-77.0371226
1760085338	-12.0978797	-77.0374378
1760085347	-12.0982496	-77.0379025

2548	-1,-1	-770414028,	-770384839,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108009638	-12.1005931	-77.0380189
262731448	-12.0990443	-77.0423641
262731416	-12.0996402	-77.0431623
108037789	-12.0987002	-77.0420121
108013934	-12.1025774	-77.0384839
108030818	-12.1008318	-77.0381148
108030823	-12.1018053	-77.0383981
108009637	-12.1005683	-77.0381453
108041432	-12.0978526	-77.0414028
262731449	-12.0983142	-77.0417032
262732037	-12.1001072	-77.0406193
108009636	-12.1001382	-77.0405007
262731447	-12.099338	-77.0426902
108009635	-12.0996737	-77.0430329
108013932	-12.1021158	-77.0384839
108013933	-12.1023592	-77.0384839
108030822	-12.1013773	-77.0382779

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2549	-1,-1	-770252220,	-770252160,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273874683	-12.105827	-77.025216
1273780596	-12.105915	-77.025222

2550	-1,-1	-770421924,	-770418233,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262731507	-12.0990695	-77.0421924
108037786	-12.0987338	-77.0418233

2551	-1,-1	-770281661,	-770274218,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
138851468	-12.1144643	-77.0285855
114612820	-12.1190686	-77.0274218
138851469	-12.1169511	-77.0281857
262572420	-12.1125196	-77.0278448
197651228	-12.1163055	-77.0273442
138851466	-12.1136426	-77.0287114
263615940	-12.1174935	-77.0274199
262572578	-12.1135549	-77.0272783
138851467	-12.1137352	-77.0287104
263615774	-12.1182833	-77.0274209
262576396	-12.1153628	-77.0272874
262575175	-12.1145605	-77.0272595
138855118	-12.116856	-77.0273917
138851471	-12.1172141	-77.0281661
262572577	-12.1124937	-77.0273419
262574562	-12.1136523	-77.0272651
138851465	-12.1125823	-77.02889

2552	-1,-1	-770366039,	-770369221,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652815	-12.1100305	-77.0367404
1431652377	-12.1099961	-77.0368281
1431652132	-12.1104328	-77.0366039
1431652452	-12.1100878	-77.0366664

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1431652745		-12.1099878		-77.0369221
1431652394		-12.1103435		-77.0365796
1431652596		-12.1101635		-77.0366122
1431652307		-12.1102512		-77.0365825
2553	-1,-1	-770505018,	-770505018,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2554	-1,-1	-770180873,	-770187997,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455465	-12.0972726	-77.0183362
459455468	-12.0961732	-77.0183706
459455469	-12.095913	-77.0184478
459455460	-12.0990602	-77.0186195
459455462	-12.0985398	-77.0186023
459455470	-12.0953675	-77.0186367
459455461	-12.0987916	-77.0186281
459455455	-12.1003862	-77.0180873
459455459	-12.0993539	-77.0185594
459455466	-12.0968278	-77.0183105
459455463	-12.0983049	-77.0185508
459455464	-12.0980279	-77.0184221
459455471	-12.094973	-77.0187997
459455457	-12.0998323	-77.0183877
459455456	-12.100126	-77.0182247
459455467	-12.0965844	-77.0183105
459455458	-12.0995469	-77.0184822

2555	-1,-1	-770381479,	-770376991,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1906135556	-12.1255657	-77.0376991
817646868	-12.1253576	-77.0381687
1200584613	-12.1255127	-77.0380432
817646863	-12.1255625	-77.0378425

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
817646860		-12.1255727		-77.0377639
1435193319		-12.125185		-77.0381479
1200583940		-12.1254773		-77.0380975
1200581197		-12.1254359		-77.0381414
817646865		-12.1255394		-77.0379552
817646870		-12.1252749		-77.0381578
2556	-1,-1	-770403848,	-770411840,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652431	-12.1060682	-77.0405184
1273492397	-12.105922	-77.041184
1431652585	-12.1060348	-77.0403848
262727001	-12.1061015	-77.0403759
2557	-1,-1	-770176041,
		-770183766,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475766347	-12.0878261	-77.0176041
475766376	-12.0876499	-77.0183766
475766363	-12.0879017	-77.0183423
2558	-1,-1	-770208978,
		-770231187,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2559	-1,-1	-770339353,	-770328298,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108171129	-12.0955367	-77.0329183
108171116	-12.0897744	-77.0338009
108171114	-12.088819	-77.0339353
1426686870	-12.0908759	-77.0335888
1426482206	-12.0936887	-77.0331975
108171115	-12.0890988	-77.0338992
108171125	-12.0945319	-77.0330775
1841334412	-12.0943761	-77.0330997
108171123	-12.0934281	-77.0331847

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108171118		-12.0909426		-77.0335414
108171130		-12.0962017		-77.0328298
108171117		-12.0906107		-77.0336567
2560	-1,-1	-770341210,	-770383097,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262571653	-12.1071848	-77.0367647
262571656	-12.1070086	-77.0380093
262571731	-12.1053425	-77.0354113
134254598	-12.1069661	-77.0380777
262571730	-12.1054256	-77.0345832
262571732	-12.1063792	-77.0357262
262571764	-12.1063204	-77.0359493
108218723	-12.1072016	-77.0364128
108218722	-12.1062953	-77.0362326
262571928	-12.1056742	-77.0341211
262571655	-12.1071177	-77.0376917
262571657	-12.1068156	-77.0383097
262571929	-12.1054414	-77.0340976
134252775	-12.1071681	-77.037108
262571654	-12.1071681	-77.0374428
2561	-1,-1	-770556950,-770556445,100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2562	-1,-1	-770257125,	-770255617,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263939244	-12.105905	-77.0255528
1273815788	-12.1060005	-77.0255723
263939243	-12.1061443	-77.0255897
263939245	-12.1056387	-77.0255617
263939242	-12.1064897	-77.0257125



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2563	-1,-1	-770226503,	-770221399,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871561	-12.0909712	-77.0221399
2086871635	-12.0916256	-77.0223616
2086871626	-12.0915695	-77.0222039
2086871627	-12.0915711	-77.0225206
2086871583	-12.0911635	-77.0220344
2086871634	-12.0916128	-77.022626
2086871607	-12.0913915	-77.0220568
2086871632	-12.0916102	-77.0222784
2086871575	-12.091098	-77.0220567
2086871592	-12.0912467	-77.0220324
2086871619	-12.0915137	-77.0225733
2086871611	-12.0914383	-77.0226118
2086871567	-12.0910287	-77.0220912
2086871614	-12.0914767	-77.0221055
2086871642	-12.0918051	-77.0226503
2086871601	-12.091328	-77.0220385
2086871633	-12.0916128	-77.0224496

2564	-1,-1	-770368446,	-770368282,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262570986	-12.1126763	-77.0368282
1431652438	-12.1139754	-77.036849
138851486	-12.1140302	-77.0368446

2565	-1,-1	-770410658,	-770455140,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725967	-12.1073625	-77.0410658
262725969	-12.1069163	-77.0412397
262725971	-12.106509	-77.0416151
262727205	-12.1063456	-77.0442266
262725973	-12.1062869	-77.0424156
262727164	-12.106481	-77.04349
262725974	-12.1063204	-77.0426902
262725975	-12.106396	-77.0429649
960506248	-12.1063342	-77.0427403

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
262725976		-12.1065302		-77.0433001
262727206		-12.1060603		-77.045514
262725968		-12.1070742		-77.041149
262725970		-12.1067568		-77.0413598
262725972		-12.1063456		-77.0421323
2566	-1,-1	-770471036,	-770463771,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773987	-12.1197268	-77.04621
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773857	-12.1186992	-77.0471036
1570773906	-12.119002	-77.046791
1570773882	-12.1188672	-77.0468476
1570773953	-12.1194534	-77.0463003
1570774000	-12.1198745	-77.0463771
1570773990	-12.1198112	-77.0462261
1570773867	-12.118752	-77.0470097
1570773917	-12.1190547	-77.0467011
1570773942	-12.1192832	-77.0463632
1570773974	-12.1195972	-77.0462457
1570773937	-12.1191836	-77.0464882
2567	-1,-1	-770376991,
		-770369352,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2026753394	-12.1260109	-77.0369692
817646856	-12.1255745	-77.0375589
817646855	-12.1255922	-77.0374672
1906135556	-12.1255657	-77.0376991
817646849	-12.1260381	-77.0369352
817646858	-12.1255608	-77.0376535
1435193346	-12.1259425	-77.0371587
1435193347	-12.1259637	-77.0370962
1435193343	-12.1258332	-77.037211
817646852	-12.1257635	-77.0372429
817646854	-12.1256338	-77.0373797
817646853	-12.1256738	-77.0373077

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2026753393		-12.125968		-77.0370581
2026753392		-12.1257234		-77.0372719
1435193345		-12.12589		-77.0371923
1435193348		-12.1259725		-77.0370174
2568	-1,-1	-770431890,	-770424948,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273912252	-12.094675	-77.043218
1273831948	-12.094718	-77.04323
1335966893	-12.0936185	-77.0428682
1273956474	-12.094563	-77.043764
1273840183	-12.094781	-77.043735
1335966862	-12.0935072	-77.0423707
1335966894	-12.0935408	-77.0423698
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
1335966902	-12.093688	-77.0429454
1335966923	-12.0935597	-77.0424209
1335966918	-12.0934721	-77.0424948
1335966913	-12.0935778	-77.0425774
1273731248	-12.094637	-77.043189
262731288	-12.0938182	-77.0438727
2569	-1,-1	-770416224,
		-770383257,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263113198	-12.0901861	-77.0416224
2073408930	-12.0892087	-77.0393587
263113197	-12.0902986	-77.0424399
263112658	-12.0904092	-77.0432549
263112659	-12.0897046	-77.0433631
2838625276	-12.0894964	-77.0419358
2838625277	-12.0890767	-77.0382336
263114445	-12.0890897	-77.0383257

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2570	-1,-1	-770203936,	-770221965,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475736371	-12.095151	-77.021041
387411592	-12.0936109	-77.0220025
2086871760	-12.0933425	-77.0221965
1273705334	-12.0947524	-77.0215345
475736478	-12.094876	-77.0203936
1273859326	-12.095267	-77.021334
2086871763	-12.0933929	-77.0221456
262909998	-12.0948593	-77.021492

2571	-1,-1	-770523614,	-770517617,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773289	-12.1135722	-77.0520744
1570773307	-12.1138086	-77.0518145
1570773300	-12.1136191	-77.0520079
1570773317	-12.1138535	-77.0517617
1570773302	-12.1136856	-77.0519199
1570773304	-12.1137481	-77.0518614
1570773284	-12.1135235	-77.0521367
1570773264	-12.1133496	-77.0523614
1570773270	-12.1134297	-77.0522559

2572	-1,-1	-770576730,	-770602651,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263377499	-12.1008142	-77.0584884
1425921975	-12.1000485	-77.0599704
263375071	-12.0998995	-77.0602651
263377918	-12.1003919	-77.0592899
263377791	-12.1011835	-77.057673

2573	-1,-1	-770358406,	-770387482,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2574	-1,-1	-770205076,	-770188545,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104599	-12.0977731	-77.0184218
263933885	-12.1019461	-77.0183824
316625595	-12.1011785	-77.0177096
2658903286	-12.1019376	-77.0184397
316625596	-12.1014219	-77.0175723
263104600	-12.0976305	-77.0194003
263933886	-12.1019041	-77.0186656
1273765597	-12.0984834	-77.0186634
263933884	-12.102072	-77.0175155
263935414	-12.1020468	-77.0188545
316625590	-12.0988035	-77.0186881
387411474	-12.0974751	-77.0205076
1273506424	-12.0975406	-77.020062
316625593	-12.1001043	-77.0183362
263933887	-12.1019041	-77.0188974
316625592	-12.0994833	-77.0185937
263104601	-12.0975465	-77.0200097

2575	-1,-1	-770341293,	-770343265,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2576	-1,-1	-770118588,	-770108085,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
412189068	-12.0782724	-77.0113277
316635156	-12.0780946	-77.0108085
316635152	-12.0790855	-77.0118588
316635154	-12.078178	-77.0111775
316635155	-12.0781232	-77.0109948
316635153	-12.078477	-77.0114672

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2577	-1,-1	-770585142,	-770567577,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384504	-12.0901631	-77.0577472
263384503	-12.0900987	-77.0578407
263384694	-12.0908132	-77.0567577
263384502	-12.0896522	-77.0585142
2578	-1,-1	-770247297,
		-770235749,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263630439	-12.1253375	-77.0242616
197654153	-12.1235296	-77.0247297
197654158	-12.1266597	-77.0238371
263620409	-12.1274476	-77.023575
2124424268	-12.1249158	-77.024403
2579	-1,-1	-770631426,
		-770499004,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570770043	-12.0918867	-77.0549844
1570769253	-12.087043	-77.062416
1570769182	-12.0867031	-77.0499004
1570769140	-12.086543	-77.0631426
1570770218	-12.0930704	-77.0532169
2580	-1,-1	-770244249,
		-770233554,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263941380	-12.1000914	-77.0237897
263942581	-12.1002508	-77.0233554
263940764	-12.0997775	-77.0244249
2581	-1,-1	-770495320,
		-770540932,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581575	-12.1164363	-77.0496952
309581574	-12.1166628	-77.0495321
309581583	-12.1133732	-77.0508882
309581596	-12.1107186	-77.0538576
309581587	-12.111274	-77.0531704
309581579	-12.1144977	-77.0502702

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581597		-12.1105303		-77.0540932
309581584		-12.1131466		-77.0510856
1717282190		-12.1120054		-77.0523263
309581585		-12.112811		-77.0514032
309581576		-12.1162181		-77.0498068
309581577		-12.115874		-77.0499098
309581582		-12.1136334		-77.0507166
309581578		-12.1149173		-77.0501587
309581586		-12.1125004		-77.0517551
309581580		-12.1142208		-77.0503818
309581581		-12.113969		-77.050502
2582	-1,-1	-770225770,	-770232395,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871512	-12.0906227	-77.0234152
2086871481	-12.090517	-77.0235528
316626482	-12.0901004	-77.0233173
316626488	-12.0905816	-77.0234832
2086871426	-12.0901076	-77.0235528
2086871527	-12.0906986	-77.0232071
2086871450	-12.0902983	-77.0236474
1459269492	-12.090164	-77.0232395
2086871471	-12.0904497	-77.0235987
2086871442	-12.0902226	-77.0236359
316626486	-12.0903914	-77.0236235
2086871506	-12.0905877	-77.022577
316626483	-12.0900779	-77.0234173
316626484	-12.0900751	-77.0234888
2086871516	-12.0906809	-77.0231069
316626485	-12.0901534	-77.0236091
316626489	-12.0906599	-77.0233373
2583	-1,-1	-770174899,
		-770187715,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933789	-12.0934949	-77.0188467
475745797	-12.0911404	-77.018954

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316625575		-12.0923245	-77.0190743	
316625574		-12.0919048	-77.01904	
263933784		-12.0932704	-77.019498	
2807340551		-12.091571	-77.0173211	
475746092		-12.0911746	-77.0190874	
263933785		-12.0934697	-77.0193094	
316625730		-12.0933176	-77.0187716	
263933787		-12.0935704	-77.0190175	
2807340550		-12.0902076	-77.0174899	
475746892		-12.0910491	-77.0182883	
475746771		-12.0916952	-77.0181963	
316625303		-12.0926032	-77.0192493	
2584	-1,-1	-770183361,	-770183823,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933885	-12.1019461	-77.0183824
316625593	-12.1001043	-77.0183362
316625595	-12.1011785	-77.0177096
263933884	-12.102072	-77.0175155
316625596	-12.1014219	-77.0175723
2585	-1,-1	-770446359,
		-770483983,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263114458	-12.0876424	-77.044511
263111220	-12.0865729	-77.0483983
263121089	-12.0871092	-77.0445878
2073408912	-12.0881492	-77.0480943
263121419	-12.0868064	-77.0446359
263111216	-12.08817	-77.0481668
2073408906	-12.087513	-77.048262
263112180	-12.0879973	-77.0470487
2586	-1,-1	-770342867,
		-770346129,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108164087	-12.0624514	-77.0342867
108161116	-12.0616456	-77.0346129



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2587	-1,-1	-770373814,	-770374396,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108064677	-12.0641893	-77.0374397
791160068	-12.0646261	-77.0373814

2588	-1,-1	-770356943,	-770353341,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108218708	-12.0969275	-77.0353341
262908590	-12.0963801	-77.0356943
262908585	-12.0966699	-77.0353891
262908583	-12.0964982	-77.0356283
1431652692	-12.0964427	-77.0356593
262908584	-12.0966348	-77.0355081

2589	-1,-1	-770589935,	-770572590,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
197678356	-12.10464	-77.0585757
262729041	-12.1036433	-77.0585002
262729040	-12.1033412	-77.0584144
197678906	-12.104549	-77.0589202
262727871	-12.1030726	-77.0582942
197678355	-12.1046265	-77.0588881
262729043	-12.1042811	-77.0585603
262727872	-12.104162	-77.057259
262729042	-12.1039203	-77.0585603
262728891	-12.1038783	-77.0575389
197678904	-12.1044663	-77.0589935
262729044	-12.1045425	-77.0585688
197678905	-12.1045019	-77.0589551

2590	-1,-1	-770546985,	-770594313,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1717282133	-12.1099504	-77.0549537
316808066	-12.1084921	-77.0579294
316808062	-12.1099162	-77.0550511
316808065	-12.1088865	-77.0568479

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316808064		-12.1092725	-77.0560754	
316808063		-12.1097087	-77.0554096	
1717282140		-12.1099818	-77.0546985	
309581524		-12.1099701	-77.0548358	
316808068		-12.1074682	-77.0594314	
316808067		-12.1081816	-77.0584787	
1717282131		-12.109838	-77.0552247	
2591	-1,-1	-770170520,	-770096363,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2592	-1,-1	-770536643,	-770531959,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262729618	-12.0999759	-77.0537452
262729684	-12.1012431	-77.0531959
262729619	-12.1011256	-77.0538654
262729471	-12.0988902	-77.0536643
2593	-1,-1	-770182762,
		-770182418,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455435	-12.0963662	-77.0182762
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455436	-12.0965508	-77.0182504
459455437	-12.0968278	-77.0182333
2594	-1,-1	-770161446,
		-770109948,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791160242	-12.0832677	-77.0139585
392153683	-12.0858134	-77.0151439
316635155	-12.0781232	-77.0109948
316635154	-12.078178	-77.0111775
316635152	-12.0790855	-77.0118588
392153681	-12.086349	-77.0153859
412189070	-12.0799982	-77.0123952

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
495672266		-12.0834576	-77.0140521	
1840038920		-12.0793532	-77.0120142	
821403045		-12.0817253	-77.0132626	
821403040		-12.0855454	-77.0150191	
392153682		-12.0861576	-77.0152973	
1047198986		-12.0806598	-77.0127461	
316635148		-12.0878842	-77.0161446	
316635151		-12.0809181	-77.0128831	
316635153		-12.078477	-77.0114672	
412189068		-12.0782724	-77.0113277	
2595	-1,-1	-770405694,	-770369079,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263111590	-12.0916146	-77.0405694
262731210	-12.093081	-77.038624
263111353	-12.0913891	-77.03886
263111589	-12.0915036	-77.0397281
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
262908418	-12.0928399	-77.0369079
262731927	-12.0929371	-77.0386507
2596	-1,-1	-770433683,
		-770438489,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262725982	-12.1094591	-77.0436687
262725984	-12.1096269	-77.0433683
262725981	-12.1092745	-77.0438489
262725983	-12.109543	-77.0435399
2597	-1,-1	-770339364,
		-770300016,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262568778	-12.1119044	-77.0334015
262567656	-12.1116399	-77.0330015
262569243	-12.1116578	-77.0332971
108180347	-12.1126492	-77.0300798
262568779	-12.1112382	-77.0333658
262568777	-12.1120332	-77.0334623
262568776	-12.1122547	-77.0336947

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1545385632		-12.1112357		-77.0332792
257946723		-12.1116268		-77.0313277
262567658		-12.1116456		-77.0323941
1431652873		-12.112454		-77.0339364
1717282211		-12.1126445		-77.0300016
108180346		-12.1116225		-77.0302628
2598	-1,-1	-770467985,	-770467701,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1431652851	-12.1108234	-77.0467701
1431652385	-12.1102458	-77.0472185
1431652142	-12.1107839	-77.0468176
1431652783	-12.1103304	-77.0472377
1431652126	-12.1098665	-77.0467985
1431652379	-12.1102833	-77.0472396
1431652284	-12.110381	-77.0472089
2599	-1,-1	-770178999,
		-770164598,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931533	-12.1064985	-77.0169065
263935415	-12.1020468	-77.0186399
1273724851	-12.1024546	-77.0186268
263931534	-12.1064436	-77.0167674
1273657682	-12.1020806	-77.0182908
475757288	-12.1031166	-77.0185972
263935417	-12.102072	-77.0183738
263935419	-12.1021559	-77.0178073
263935421	-12.1022147	-77.0173696
1273736316	-12.1053473	-77.0177949
370967384	-12.1044577	-77.0185513
475758207	-12.1054211	-77.0178999
263935422	-12.1023573	-77.0164598
263935420	-12.1021895	-77.0175241

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2600	-1,-1	-770230900,	-770194003,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104602	-12.0974542	-77.0206534
1273506424	-12.0975406	-77.020062
1273942967	-12.097142	-77.02309
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263104600	-12.0976305	-77.0194003
1273633033	-12.0978841	-77.023167
387411474	-12.0974751	-77.0205076
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263941392	-12.0979849	-77.0223993
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
263104601	-12.0975465	-77.0200097

2601	-1,-1	-770463946,	-770468344,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886389849	-12.103697	-77.0477839
2886389851	-12.1053754	-77.0473333
2886389846	-12.1044942	-77.0473709
2886389853	-12.1044575	-77.0464536
2886389844	-12.1056219	-77.0462658
2886389852	-12.1045152	-77.0460298
2886389847	-12.1043998	-77.0475586
2886389840	-12.1034137	-77.0468344
2886389839	-12.1034557	-77.0477732
2886389850	-12.1047145	-77.0471831
2886389845	-12.1046778	-77.0473065
2886389848	-12.1040589	-77.0477625
2886389843	-12.104148	-77.0463946

2602	-1,-1	-770442340,	-770441058,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108215866	-12.1034005	-77.0441058
1273619153	-12.10393	-77.044234

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2603	-1,-1	-770358493,	-770357806,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108029278	-12.1011248	-77.0357806
138842176	-12.1017039	-77.0358493

2604	-1,-1	-770476309,	-770464882,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773837	-12.1183867	-77.0476309
1570773857	-12.1186992	-77.0471036
1570773850	-12.1185332	-77.0474531
1570773937	-12.1191836	-77.0464882
1570773867	-12.118752	-77.0470097
1570773906	-12.119002	-77.046791
1570773882	-12.1188672	-77.0468476
1570773922	-12.1190899	-77.0466074
1570773844	-12.1184785	-77.0475781
1570773853	-12.1185722	-77.0473086
1570773917	-12.1190547	-77.0467011

2605	-1,-1	-770382380,	-770382319,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2886382263	-12.1032498	-77.0383882
2886382260	-12.1029598	-77.038232
2886382259	-12.102927	-77.0384673
2886382264	-12.1032575	-77.0385523
2886382262	-12.1030604	-77.0383645
2886382261	-12.1030391	-77.038238

2606	-1,-1	-770600998,	-770583451,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384694	-12.0908132	-77.0567577
263384427	-12.0936135	-77.0577932
263384613	-12.0920552	-77.0588737
263385019	-12.0915153	-77.0598274
263384612	-12.0923798	-77.0589837
263384611	-12.0929194	-77.0591446

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263384502		-12.0896522		-77.0585142
263384614		-12.0917587		-77.0587287
263384503		-12.0900987		-77.0578407
263384796		-12.0919628		-77.0600998
263384693		-12.0918418		-77.0571349
263384615		-12.0914482		-77.0585657
263385020		-12.0905334		-77.0591493
263384616		-12.0910507		-77.0583451
263384692		-12.0925377		-77.0573956
263383496		-12.0933606		-77.0592184
263384504		-12.0901631		-77.0577472
2607	-1,-1	-770433683,	-770442340,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2608	-1,-1	-770426397,	-770356943,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1834708607	-12.0946303	-77.0426397
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730342	-12.0945267	-77.0354626
262908419	-12.0935249	-77.0368213
262908658	-12.0954289	-77.035333
262731641	-12.0934325	-77.0411266
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1925484463	-12.093337	-77.0403329
262730427	-12.0945107	-77.0351917
262731210	-12.093081	-77.038624
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262908418	-12.0928399	-77.0369079
262908590	-12.0963801	-77.0356943

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2609	-1,-1	-770540778,	-770568179,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728036	-12.1043734	-77.0526981
262728430	-12.1034503	-77.0541229
262728439	-12.1025691	-77.0568179
262728438	-12.1031566	-77.0555648
262728332	-12.1033999	-77.0523891
262728387	-12.1039706	-77.0525779
1273599040	-12.103187	-77.0540778
262728313	-12.1025859	-77.0540027
262728386	-12.1036265	-77.0525092
262728035	-12.1038783	-77.0541658
262728314	-12.1028712	-77.0523376

2610	-1,-1	-770489774,	-770484366,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263112429	-12.0909447	-77.0484366
263112428	-12.0903544	-77.0485084
263112383	-12.0904243	-77.0489774

2611	-1,-1	-770346797,	-770343906,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774857	-12.1316075	-77.0343906
1570774851	-12.1314884	-77.0345469
1570774848	-12.131418	-77.0346797

2612	-1,-1	-770280083,	-770263027,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263106674	-12.0834416	-77.0263027
263106673	-12.0824875	-77.026685
108165138	-12.0791813	-77.0280083
263361121	-12.0810996	-77.0272459
263106672	-12.082364	-77.0267336
263106671	-12.0815809	-77.0270434
263106670	-12.0802251	-77.027595



ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2613	-1,-1	-770212379,	-770205946,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262574143	-12.1169696	-77.0205946
262574028	-12.1149726	-77.0209719
262574016	-12.1142593	-77.0210663
262574064	-12.1164077	-77.0207315
262573760	-12.1132523	-77.0212379
262574050	-12.1156524	-77.0208689

2614	-1,-1	-770296529,	-770264615,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909433	-12.0957322	-77.0288562
262909522	-12.0958482	-77.0296529
262910023	-12.0953965	-77.0264615

2615	-1,-1	-770310436,	-770285987,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262909464	-12.096052	-77.0311641
262909406	-12.0975234	-77.0285987
262909404	-12.0968503	-77.0310436
138846127	-12.0976332	-77.0293958
138847345	-12.0967743	-77.0305839
262909405	-12.0977041	-77.0299112
138847346	-12.0977771	-77.0304415
262909519	-12.0959872	-77.0306887

2616	-1,-1	-770374288,	-770353772,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108218713	-12.0991419	-77.035404
108218714	-12.099631	-77.0354545
1760085349	-12.0985531	-77.0362053
262730340	-12.0948061	-77.0374288
1431652692	-12.0964427	-77.0356593
138842171	-12.099161	-77.0353772
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262908583	-12.0964982	-77.0356283
262908584	-12.0966348	-77.0355081

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108041417		-12.0990573		-77.0363041
134252759		-12.0977788		-77.0360544
262730427		-12.0945107		-77.0351917
262730342		-12.0945267		-77.0354626
262908658		-12.0954289		-77.035333
262908590		-12.0963801		-77.0356943
262730341		-12.0946915		-77.0366411
134252760		-12.0980244		-77.0361182
2617	-1,-1	-770519084,	-770523805,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273836290	-12.10403	-77.0524348
262728117	-12.1052882	-77.0519084
262728037	-12.1044406	-77.0525007
262728364	-12.1036769	-77.0523805
262728038	-12.1046588	-77.0518312
262728039	-12.1047007	-77.051711
2618	-1,-1	-770575099,
		-770586451,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263376696	-12.0965005	-77.0588403
263382111	-12.0947633	-77.0575099
1425921958	-12.0971495	-77.0586451
1425922091	-12.0970609	-77.0588254
1425922017	-12.0966344	-77.0586056
263376845	-12.0963662	-77.0588403
263381647	-12.0950486	-77.0583168
1425922009	-12.0944974	-77.058118
263381646	-12.0954766	-77.0585142
263376694	-12.0963579	-77.0590292
263381648	-12.0948808	-77.0582567
2619	-1,-1	-770531650,
		-770519280,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273595863	-12.087907	-77.053165
1273733328	-12.08863	-77.051928

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2620	-1,-1	-770165881,	-770117219,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475738255	-12.093273	-77.0153983
263933817	-12.0918919	-77.0133613
263933811	-12.0922108	-77.0146831
263933819	-12.0919003	-77.0128807
263933823	-12.0923283	-77.0117219
475738720	-12.0936651	-77.0167178
475738176	-12.0937965	-77.0166964
1765604753	-12.0943321	-77.0166167
263933822	-12.0921773	-77.0120138
263933815	-12.0919643	-77.0137025
475738177	-12.0934408	-77.0167458
475738253	-12.0933821	-77.0158961
263933812	-12.0921017	-77.0144256
475738175	-12.0946848	-77.0165881
475738240	-12.092845	-77.0145485
263933814	-12.0919842	-77.0138677
475738257	-12.0930716	-77.0148919

2621	-1,-1	-770135244,	-770147184,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933877	-12.1030018	-77.0147184
263933876	-12.103356	-77.0141252
263933875	-12.1034735	-77.013842
263933874	-12.1035574	-77.0135244

2622	-1,-1	-770281857,	-770274209,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262575175	-12.1145605	-77.0272595
263615774	-12.1182833	-77.0274209
262572578	-12.1135549	-77.0272783
262572576	-12.1114104	-77.0273869
263615940	-12.1174935	-77.0274199
138851466	-12.1136426	-77.0287114
262576396	-12.1153628	-77.0272874
197651228	-12.1163055	-77.0273442

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
138855118		-12.116856		-77.0273917
138851465		-12.1125823		-77.02889
262574562		-12.1136523		-77.0272651
138851464		-12.111535		-77.0290552
138851469		-12.1169511		-77.0281857
262572419		-12.1114293		-77.0280372
138851467		-12.1137352		-77.0287104
262572577		-12.1124937		-77.0273419
138851468		-12.1144643		-77.0285855
2623	-1,-1	-770264197,	-770230190,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1405227849	-12.0875597	-77.0245175
1405227804	-12.0827525	-77.0264197
1405227863	-12.0855145	-77.0252908
1405227808	-12.0901058	-77.023019
1405227803	-12.088509	-77.0240953
1405227791	-12.0892427	-77.0236132
1405227806	-12.0896998	-77.0232665
2624	-1,-1	-770306034,
		-770311083,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
108056668	-12.0995093	-77.0311283
108220933	-12.1022244	-77.0306034
262909414	-12.095293	-77.031273
1834708611	-12.1006326	-77.0309137
138846862	-12.098692	-77.0312537
108064557	-12.1007046	-77.0319878
262909404	-12.0968503	-77.0310436
108221128	-12.1011929	-77.0313476
108056669	-12.0996627	-77.0321581
108221784	-12.1005288	-77.0309349
262909403	-12.097846	-77.0309052
262909440	-12.0946175	-77.0311084
108220932	-12.1011215	-77.0308029
262909464	-12.096052	-77.0311641

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
138846859		-12.0979068	-77.031385	
2625	-1,-1	-770534453,	-770531714,	102
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1717282186		-12.1116327	-77.0534453	
1717282188		-12.1116973	-77.0531714	
2626	-1,-1	-770202080,	-770222851,	90
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262573642		-12.1131852	-77.0222851	
262573646		-12.1130928	-77.0212465	
262573650		-12.1130257	-77.020208	
2627	-1,-1	-770265259,	-770272832,	115
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1431652181		-12.0985818	-77.0265259	
475640616		-12.0982484	-77.0272832	
2628	-1,-1	-770422598,	-770422003,	116
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1428455578		-12.0787404	-77.0422598	
1428455574		-12.0765411	-77.0421958	
1428455561		-12.0775322	-77.0421938	
1428542681		-12.0765052	-77.0422003	
2629	-1,-1	-770503034,	-770480460,	88
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262730037		-12.0972315	-77.0491447	
262730038		-12.097391	-77.0500974	
262730039		-12.0974078	-77.0503034	
262730036		-12.0970805	-77.048046	