

Reporte de Data Histórica de Vehículos



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

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1	-1,-1	-770568457,	-770546434,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741153	-12.066653	-77.0547204
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
2055741222	-12.0673748	-77.0568314
316803559	-12.0666145	-77.0543375
799373609	-12.067685	-77.0546434
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
799373606	-12.0672362	-77.0545455
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
799373597	-12.0670521	-77.0544794

2	-1,-1	-770735968,	-770739857,	87
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
3	-1,-1	-770762595,	-770764195,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273922682	-12.0562263	-77.0762595
1273934474	-12.0566355	-77.0764195

4	-1,-1	-770664187,	-770663039,	99
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1273580681	-12.0630019	-77.0651727
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1273834288	-12.0629249	-77.0656359

5	-1,-1	-770868743,	-770862123,	59
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650004931	-12.0765292	-77.0868743
650004727	-12.0770737	-77.0851913
317337967	-12.0750613	-77.0850277
317337969	-12.0760471	-77.0851614
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004940	-12.0749588	-77.0856066

6	-1,-1	-770697334,	-770683227,	82
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874867377	-12.0678012	-77.0697334
2055553892	-12.0695156	-77.0683227

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898733		-12.0695553		-77.0696838
874898823		-12.0689738		-77.0697016
874867378		-12.0683898		-77.0697176
874898735		-12.0695443		-77.0691376
7	-1,-1	-770454185,	-770454185,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

8	-1,-1	-770433009,	-770422966,	65
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508083	-12.0534982	-77.0433009
912508069	-12.0534139	-77.0422966

9	-1,-1	-770837970,	-770835126,	74
---	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475191235	-12.0548821	-77.0835925
1451791860	-12.0547607	-77.083797
1475191264	-12.0550642	-77.0835126

10	-1,-1	-770492355,	-770514983,	34
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974683	-12.0578062	-77.0494576
593974685	-12.0576255	-77.0471966
593974693	-12.0566608	-77.0472677
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
309998772	-12.0572564	-77.0513639
593974692	-12.0581386	-77.0482996
593974684	-12.0577135	-77.048328
912508053	-12.0567008	-77.0478091
593974691	-12.0567515	-77.0484181
912507953	-12.0568188	-77.0492355
309998771	-12.0576704	-77.0499221

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
11	-1,-1	-770789801,	-770792349,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

12	-1,-1	-770475653,	-770490169,	48
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211214	-12.0653517	-77.0475653
819211295	-12.0643753	-77.0487386
1273969597	-12.0658375	-77.0490169
819211075	-12.0653726	-77.0495811

13	-1,-1	-770634536,	-770625655,	57
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638353379	-12.0802364	-77.063137
638350408	-12.0800766	-77.063005
638351101	-12.0796522	-77.0627681
638351102	-12.0792685	-77.0625655
2058517277	-12.0799711	-77.0629329

14	-1,-1	-770779718,	-770790051,	117
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
494746378	-12.0615274	-77.0763522
2489445303	-12.0605879	-77.0790051
316802240	-12.0611263	-77.0789246
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
2166147963	-12.0614967	-77.076359
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494379559	-12.0631374	-77.0776669
316802241	-12.060718	-77.0789801
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746333	-12.0616864	-77.077463
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746360	-12.0622652	-77.0757149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1674944686		-12.0614439		-77.0788341
494746330		-12.0630595		-77.0771302
1273677723		-12.061589		-77.0767723
494746375		-12.0617939		-77.0779718
15	-1,-1	-770798904,	-770809189,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937123	-12.079865	-77.079635
606937122	-12.0804073	-77.0798904
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937116	-12.0811598	-77.0809189
16	-1,-1	-770752775,
		-770720728,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499773518	-12.0653698	-77.0720728
316803403	-12.0679566	-77.075034
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
1273912057	-12.0678905	-77.073618
1832795778	-12.0658512	-77.0726422
1836213616	-12.068007	-77.0752775
1355562706	-12.0661116	-77.0733411
874898881	-12.0678948	-77.0738941
1355562715	-12.0660118	-77.0729939
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1836213615	-12.0679357	-77.074806
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1843117184	-12.0661391	-77.073648
316803404	-12.0679227	-77.074617
494600139	-12.0656499	-77.0723142
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1836204832	-12.0678899	-77.0737441

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
17	-1,-1	-770887920,	-770969382,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273624890	-12.0779736	-77.08923
746786950	-12.0756333	-77.0969382
592287545	-12.0769631	-77.094104
301455192	-12.077587	-77.0926558
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
301455193	-12.0774731	-77.0929545
301455190	-12.0778531	-77.0915457
592287531	-12.0779246	-77.0906961
1273467605	-12.075809	-77.096557
301455189	-12.0779515	-77.0903282
607236517	-12.0779765	-77.0889982
301455191	-12.0777071	-77.0922573
2166222107	-12.076123	-77.0958905
317337878	-12.0773419	-77.0933039
746787190	-12.0765953	-77.0948879
317337917	-12.0777258	-77.088792
589642443	-12.0770758	-77.0938638

18	-1,-1	-770502400,	-770464004,	48
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507932	-12.0538028	-77.047091
912507984	-12.0560678	-77.0505685
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912508010	-12.0539878	-77.0492148
915282526	-12.0537408	-77.0464004
915282098	-12.0539288	-77.048506
912508038	-12.0552999	-77.0509503
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912508057	-12.0560835	-77.0508956
915282709	-12.0540444	-77.0498894
912507959	-12.0560444	-77.05024
912508080	-12.0541124	-77.0506569
915282649	-12.054093	-77.0505727
2053915140	-12.0550441	-77.0510221

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915154		-12.0552015		-77.0510441
2053915153		-12.0551948		-77.0509601
912508016		-12.0540071		-77.0493512
19	-1,-1	-770753047,	-770745993,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
2461138400	-12.0607057	-77.0755395
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
494746306	-12.060828	-77.0753945
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273535358	-12.0569582	-77.0760194
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1273566319	-12.0564013	-77.0758142
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
20	-1,-1	-770637605,-770637242,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

(Indicando los Nodos que se observan)				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898556		-12.0698273	-77.0637242	
874898555		-12.0701664	-77.0637491	
2055553950		-12.0702281	-77.0637605	
21	-1,-1	-770755479,	-770682747,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1836242379	-12.0581613	-77.0686671
499862293	-12.0581359	-77.0682747

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2461138398		-12.0595289		-77.0755479
1836204790		-12.0586958		-77.0717508
1273818559		-12.0586053		-77.0713958
2168739221		-12.0590045		-77.0731831
1624735796		-12.0610992		-77.0745993
2461138399		-12.060648		-77.0752981
1836242380		-12.0581778		-77.0689829
499860958		-12.0583998		-77.0704452
494746306		-12.060828		-77.0753945
499860162		-12.0580808		-77.0691165
499859939		-12.0581518		-77.0691616
1836242369		-12.0581392		-77.0683908
22	-1,-1	-770465895,	-770464659,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273486796	-12.0547978	-77.046225
1273688787	-12.0547458	-77.046232
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
1273982647	-12.0546323	-77.046305
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
2053915146	-12.0550776	-77.0465895
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
1273579230	-12.0546928	-77.0462604
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
1273512377	-12.0546017	-77.0463424
1273878252	-12.0545652	-77.0464659
2053915104	-12.0545774	-77.0463974
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915133	-12.054976	-77.0462658
23	-1,-1	-770594005,-770588549,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063383	-12.065919	-77.0594005
1273570380	-12.0660029	-77.059129

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399063385		-12.066092		-77.0588549

24	-1,-1	-770837710,	-770839959,	115
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273974433	-12.0641358	-77.0839959
2166141093	-12.064069	-77.083771

25	-1,-1	-770730489,	-770737611,	62
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660659121	-12.0754984	-77.0737611
1832795850	-12.074644	-77.0730489
1832795853	-12.0751197	-77.073483

26	-1,-1	-770755499,	-770757064,	47
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583619	-12.0784183	-77.0755499
1273725185	-12.0783793	-77.0757064

27	-1,-1	-770788730,	-770793076,	110
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

28	-1,-1	-770594710,	-770632926,	77
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811612	-12.0540553	-77.0616802
687460784	-12.0537536	-77.0627627
687447973	-12.052745	-77.0636839
687460908	-12.0524977	-77.0635862
687447975	-12.0518217	-77.0633191
687460705	-12.0510384	-77.0604347
690201895	-12.0483164	-77.0594438
687447972	-12.0533503	-77.0639012
316811336	-12.0486496	-77.0594486

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
687460764		-12.0526155		-77.0610858
687460811		-12.0517501		-77.0632926
316811538		-12.0481166		-77.059471
316811816		-12.0541277		-77.0617063
687447980		-12.0490907		-77.0596307
687460779		-12.0535616		-77.0633048
687460709		-12.0531197		-77.061294
29	-1,-1	-770580962,	-770580786,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
2057539262	-12.073376	-77.0580786
30	-1,-1	-770759905,
		-770764704,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494631995	-12.0601902	-77.0783846
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
316812016	-12.0602357	-77.0792491
494746337	-12.060994	-77.0764704
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
316802426	-12.0599961	-77.0792231

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
31	-1,-1	-770761031,	-770752998,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499845695	-12.0641396	-77.0753949
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
1273506476	-12.0637215	-77.0761031
1355562698	-12.0643062	-77.0753495
1836204801	-12.0648043	-77.0752998

32	-1,-1	-770822110,	-770803333,	115
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
650001634	-12.0755668	-77.0802952
589642572	-12.074918	-77.079863
316802444	-12.0751397	-77.0800136
650001523	-12.0748019	-77.082211
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
650001621	-12.0748937	-77.0803553

33	-1,-1	-770578864,	-770587311,	47
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
2053915419	-12.0649336	-77.0585355
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
2053915421	-12.0649881	-77.0585652
1399063277	-12.065115	-77.0586044

34	-1,-1	-770643182,	-770668795,	118
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
674938657	-12.072156	-77.0642069
874898563	-12.0720527	-77.0641977
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
874949876	-12.0722979	-77.0659892
316803307	-12.0723306	-77.0673856
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
670402122	-12.0740643	-77.0643182

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055554018		-12.071299		-77.0670398
2055554062		-12.0723435		-77.0670536
2055554050		-12.0718179		-77.0673216
874899070		-12.071606		-77.0672477
874898636		-12.0717235		-77.0673017
316803305		-12.0722091		-77.0653025
874903660		-12.0732854		-77.0642748
316803306		-12.0723504		-77.0668186
670387035		-12.0723439		-77.0665078
35	-1,-1	-770667856,	-770669099,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
874898636	-12.0717235	-77.0673017
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
670387035	-12.0723439	-77.0665078
316803306	-12.0723504	-77.0668186
874898659	-12.0696658	-77.06691
316803093	-12.0724572	-77.0667856
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
874899070	-12.071606	-77.0672477
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
670387032	-12.0724484	-77.0665048
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2055554018	-12.071299	-77.0670398
316803307	-12.0723306	-77.0673856
36	-1,-1	-770763026,
		-770761607,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187117	-12.0690591	-77.0763026
2054187123	-12.0695875	-77.0761607

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
37	-1,-1	-770781790,	-770777981,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2341508250	-12.0719531	-77.078179
2341508251	-12.0720476	-77.0777981

38	-1,-1	-770899834,	-770852473,	43
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898423	-12.0842962	-77.0900912
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898344	-12.0815021	-77.0885772
607234933	-12.0788072	-77.0867643
593898343	-12.0841388	-77.0898659
589642714	-12.0788746	-77.0852163
593898337	-12.0847368	-77.0905311
309581422	-12.0791358	-77.0852229
593898347	-12.0799801	-77.0877307
593898345	-12.0808807	-77.0882152
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898346	-12.0804398	-77.0879611
607234974	-12.0788823	-77.0862967
607234928	-12.0801918	-77.0872332
593898342	-12.0844116	-77.0900698
607235016	-12.07945	-77.0852473
607235440	-12.0820549	-77.0888569

39	-1,-1	-770736361,	-770737747,	85
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1836247233	-12.0622082	-77.0737149
1836242389	-12.0615489	-77.0736361

40	-1,-1	-770601041,	-770590466,	33
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273483228	-12.059661	-77.0586737
2053915237	-12.0586542	-77.05851
2053915229	-12.0579164	-77.0582896

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803772		-12.0581689		-77.0583464
494615977		-12.0561053		-77.0589903
2053915250		-12.0594997		-77.0586428
1356144874		-12.0577904		-77.058267
2053915238		-12.0588144		-77.0585496
1273833444		-12.0610654		-77.0590466
1356144905		-12.0580777		-77.0583084
316803773		-12.0589773		-77.0585815
1356144859		-12.0585151		-77.0584655
494615979		-12.0557977		-77.0577726
2053915216		-12.057116		-77.0580602
1356144848		-12.0573581		-77.0581307
316803775		-12.0607702		-77.0589508
1396409211		-12.056321		-77.0601041
41	-1,-1	-770571013,	-770554441,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
817655057	-12.074332	-77.054953
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
316803105	-12.0750913	-77.0539616
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2055741656	-12.0728434	-77.0567853
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
316803103	-12.0726662	-77.0570413
2055741676	-12.075235	-77.0555507
799373631	-12.0736609	-77.0557811
874950342	-12.0736967	-77.0557325
799373836	-12.0727599	-77.056898
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
799373528	-12.0737168	-77.0557034
2055741674	-12.0750666	-77.0540114
2055741689	-12.0760032	-77.0547014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
42	-1,-1	-770574996,	-770574640,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1842306696	-12.0675157	-77.0576691
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
799340838	-12.0674404	-77.0581046
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
2055741198	-12.0670272	-77.057464
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
1842306694	-12.0675242	-77.0581075
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
1842306693	-12.0674394	-77.0574954

43	-1,-1	-770811545,	-770814005,	66
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218873	-12.0546094	-77.0814005
1475218835	-12.0542549	-77.0811545

44	-1,-1	-770713193,	-770690762,	83
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
1836213604	-12.0633123	-77.071936
499745935	-12.0650372	-77.070463
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1832795770	-12.065425	-77.0698668
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
494413693	-12.0637286	-77.0720264
494379563	-12.0629312	-77.0718728
499736713	-12.0647276	-77.0708288

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000853391		-12.0655775		-77.069934
1832795792		-12.0661827		-77.0699427
499745932		-12.0643715		-77.0712798
45	-1,-1	-770635680,	-770695775,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
1273452306	-12.062148	-77.06366
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
494600122	-12.062035	-77.0683894
499722933	-12.0620163	-77.0671473
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1273590975	-12.06159	-77.063568
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
46	-1,-1	-770784558,-770783730,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

(Indicando los Nodos que recorremos)				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1397486923		-12.0534625	-77.0784558	
1273643549		-12.0530735	-77.078409	
1273728379		-12.0525969	-77.078373	
47	-1,-1	-770557034,	-770558257,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273716599	-12.0705516	-77.0551125
799373528	-12.0737168	-77.0557034
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
2055741657	-12.073146	-77.0555849
799373538	-12.0733797	-77.0556315

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373627		-12.0735412		-77.0557486
799373631		-12.0736609		-77.0557811
874949293		-12.0741905		-77.0558257
2057539190		-12.070537		-77.0552056
799373619		-12.0708403		-77.0552595
799373532		-12.0736065		-77.0556788
2055741603		-12.0716926		-77.0554221
799373542		-12.0717115		-77.0553316
874950342		-12.0736967		-77.0557325
799373625		-12.0731296		-77.055672
48	-1,-1	-770430455,	-770430455,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

49	-1,-1	-770632514,	-770674143,	65
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
50	-1,-1	-770881996,	-770886076,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

51	-1,-1	-770832934,	-770819621,	39
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802715	-12.0819547	-77.0822559
316802711	-12.0860002	-77.083258
548736076	-12.0852661	-77.0829963
606937356	-12.0803935	-77.0819621
316802716	-12.080838	-77.0820526
316802713	-12.084414	-77.0827345
380945456	-12.086115	-77.0832934
316802714	-12.0835999	-77.0825714
316802712	-12.0850854	-77.0829319

52	-1,-1	-770476105,	-770476191,	118
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389726	-12.0818661	-77.0476105
263391504	-12.081141	-77.0476114
263392091	-12.0802821	-77.0476191

53	-1,-1	-770824060,	-770826768,	70
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236026	-12.0790032	-77.082406
607236032	-12.0807582	-77.0826768

54	-1,-1	-770439532,	-770444572,	68
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
263390441	-12.0702846	-77.045505
263390442	-12.0693116	-77.0446829
263400353	-12.0715104	-77.0439532
1273869242	-12.069485	-77.0444572
2060102870	-12.0714778	-77.0440334

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263395073		-12.0709129	-77.0447329	

55	-1,-1	-770755305,	-770737042,	90
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409243	-12.0530138	-77.0737042
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1273956090	-12.0577303	-77.0755279
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1273716943	-12.0579457	-77.0755306
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
1273549618	-12.053452	-77.0739273

56	-1,-1	-770512373,	-770512219,	73
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282124	-12.0546609	-77.0512589
915282083	-12.0541367	-77.0512496
2053915165	-12.0555314	-77.0512373
915282560	-12.0553909	-77.0511887
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
915282528	-12.0552174	-77.0512586

57	-1,-1	-770497754,	-770456642,	118
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098905	-12.0662512	-77.0464934
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
263403171	-12.0653327	-77.0456204
2060102859	-12.0653418	-77.0457269
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
1943098878	-12.065271	-77.0456642

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1856595169		-12.0652554	-77.0455743	
1943098876		-12.0672299	-77.047306	
1943099004		-12.0711226	-77.0505827	
1943098944		-12.0682131	-77.048112	
1943098922		-12.0701542	-77.0497754	
58	-1,-1	-770567056,	-770575225,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944812	-12.0779971	-77.0563742
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949179	-12.0777711	-77.0575225
2055741695	-12.0776244	-77.056743
874949172	-12.0784098	-77.0567052
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
59	-1,-1	-770528706,
		-770532825,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273473158	-12.070887	-77.052902
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273649834	-12.0709105	-77.0528706
60	-1,-1	-770613558,
		-770654442,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898541	-12.0696681	-77.0654442
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898577	-12.0699491	-77.0623616
799341015	-12.0698536	-77.0613558
799341011	-12.069851	-77.0615267
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898560	-12.0695072	-77.0640548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055553900		-12.0695715		-77.0638054
874898562		-12.0695962		-77.0641763
2055553912		-12.069674		-77.0642105
874898561		-12.0695404		-77.0641209
874898556		-12.0698273		-77.0637242
874898540		-12.0697013		-77.0650814
61	-1,-1	-770660472,	-770659841,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

62	-1,-1	-770579686,	-770565288,	76
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
799340811	-12.0713445	-77.0577213
799373653	-12.0712674	-77.0571499
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
799340816	-12.0705075	-77.0579058
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799340820	-12.0702052	-77.0579686
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
799373673	-12.071008	-77.0560322
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
2055741625	-12.0718922	-77.056121
799373643	-12.0714013	-77.0577117

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
63	-1,-1	-770709655,	-770704099,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583460	-12.0733147	-77.0709655
2059583462	-12.0734355	-77.0704099
670361366	-12.0733604	-77.0707801

64	-1,-1	-770723857,	-770705994,	108
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606182713	-12.0812914	-77.0723857
605674307	-12.0816248	-77.0714619
639108340	-12.0808993	-77.0708515
639108350	-12.081678	-77.0713188
639108336	-12.0815397	-77.0711648
639108342	-12.0805761	-77.0705994
2054187307	-12.0810725	-77.070964
639108338	-12.0812153	-77.0710325

65	-1,-1	-770851282,	-770847285,	55
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1409885133	-12.0624591	-77.0857663
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1409885134	-12.0625051	-77.0867922
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1409885131	-12.0624751	-77.0859881
1273786838	-12.0624875	-77.0862018
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1451454702	-12.0612799	-77.085132

66	-1,-1	-770538656,	-770575593,	106
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273722559	-12.0595708	-77.05562
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1399063081	-12.0585198	-77.0557949
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
2053915179	-12.0556967	-77.0538497

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273819134		-12.0601567		-77.054923
1273643720		-12.056533		-77.0541081
1273644324		-12.0606737		-77.055352
1273566128		-12.0557761		-77.0538539
2053915183		-12.0558542		-77.0538694
1273835839		-12.0605457		-77.0575593
1273816695		-12.0564542		-77.0540417
1273664126		-12.059027		-77.0562681
1356144895		-12.0555776		-77.0538551
915282706		-12.0554291		-77.0538656
1273879151		-12.0559411		-77.0538915
1399063117		-12.0595388		-77.0567109
67	-1,-1	-770574817,	-770565704,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
2053915484	-12.0660915	-77.0568881
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
1273807650	-12.0661423	-77.056883
1396409218	-12.065048	-77.0573203
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
2053915493	-12.0662381	-77.0566663
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
1273755931	-12.0653864	-77.0567312

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
68	-1,-1	-770527186,	-770555490,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273963417	-12.0651847	-77.055549
819211371	-12.060199	-77.0527186
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
1399063249	-12.0635698	-77.0531458
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
1273967768	-12.0600146	-77.052771
819211339	-12.060178	-77.0528152
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
819211336	-12.0595899	-77.0524628
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211281	-12.0616699	-77.0528944
2053915287	-12.0603026	-77.0528434

69	-1,-1	-770595653,	-770575335,	91
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
2055741553	-12.070761	-77.0590868
1354755319	-12.0707885	-77.0591378
799340980	-12.0692587	-77.0595233
799340986	-12.0698679	-77.0592979
799341063	-12.0692203	-77.0560159
799341059	-12.0694066	-77.0569514
799340816	-12.0705075	-77.0579058
2055741458	-12.0695314	-77.0594141
799340886	-12.070274	-77.0567526
799340978	-12.0691707	-77.0595653
799340984	-12.0696748	-77.0593642
2055741443	-12.0693869	-77.0594683
799340885	-12.0703877	-77.057344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373819		-12.0698415		-77.0568481
799340882		-12.0707336		-77.0590133
799341054		-12.069522		-77.0575335
70	-1,-1	-770608158,	-770631885,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
2475239592	-12.0621442	-77.0608158
2168743716	-12.063017	-77.0614436
494600132	-12.0628197	-77.0631885
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
494600125	-12.0627189	-77.0631723
71	-1,-1	-770685166,
		-770695115,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553808	-12.067646	-77.0685355
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
874898813	-12.0683578	-77.0685166
499751496	-12.06767	-77.0695095
874898815	-12.0677746	-77.0685322
72	-1,-1	-770773007,
		-770773157,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843209572	-12.0385815	-77.0773118
1842328250	-12.0387008	-77.0773007
624677458	-12.0385379	-77.0773158
73	-1,-1	-770782449,
		-770740177,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187163	-12.073551	-77.0750336
660655826	-12.0717012	-77.0758667
660661135	-12.0736881	-77.0745486
316802230	-12.0717556	-77.0782325
1832795819	-12.0717122	-77.0776851
660656428	-12.0732574	-77.0760707
589642550	-12.0715852	-77.0781871
660660077	-12.0738506	-77.0740178

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2489445305		-12.0718604		-77.0782449
2054187159		-12.0732733		-77.0760158

74	-1,-1	-770647695,	-770642748,	62
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903659	-12.0732694	-77.0647695
874903660	-12.0732854	-77.0642748

75	-1,-1	-770557672,	-770557646,	64
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063223	-12.0635635	-77.054853
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
2055741197	-12.0670119	-77.0573504

76	-1,-1	-770572795,	-770567056,	108
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354740	-12.0756949	-77.0570792
874949097	-12.0769758	-77.0555083
638354695	-12.0763077	-77.0563271
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
874949083	-12.0755368	-77.0572795

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741694		-12.0776024		-77.0567056
2055741693		-12.0775951		-77.0566701

77	-1,-1	-770846758,	-770831443,	112
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454127	-12.0537815	-77.0845033
697291040	-12.0540888	-77.0840638
1451454139	-12.0543648	-77.0836072
697291039	-12.0539393	-77.0842937
697291037	-12.0535937	-77.0846759
1842306691	-12.0542037	-77.0838824
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
1451454136	-12.0543189	-77.0836871

78	-1,-1	-770523994,	-770540247,	41
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655118	-12.0665846	-77.0540358
817655120	-12.0665345	-77.0540248
316803597	-12.066652	-77.0540796
819211246	-12.0666876	-77.0540195
1355562709	-12.0657138	-77.0532055
819211101	-12.0647394	-77.0523994
817654884	-12.0664827	-77.0538495

79	-1,-1	-770659279,	-770658422,	100
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
2050545547	-12.0688493	-77.0658422

80	-1,-1	-770641387,	-770625817,	48
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870805468	-12.0734812	-77.062701
670402125	-12.0732569	-77.0631103
670402127	-12.0726857	-77.062756
674938834	-12.0721479	-77.0641387
670402128	-12.0721078	-77.0625817

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583439		-12.0722466		-77.0626117
670402126		-12.0731519		-77.0630188
2059583448		-12.0728173		-77.0628212
2059583446		-12.0725832		-77.0627165
2059583451		-12.0729636		-77.062896
870805464		-12.0734722		-77.062897
2059583443		-12.0723929		-77.0626547
674940587		-12.0725895		-77.0637361
81	-1,-1	-770544698,	-770569667,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063090	-12.0622076	-77.0544934
2053915332	-12.0623107	-77.0544698
1399063227	-12.0627706	-77.0560228
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273622009	-12.0643119	-77.055924
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1273457972	-12.0622135	-77.055555
1399063216	-12.0630136	-77.0562057
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
2053915342	-12.0629053	-77.0561352
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
2053915329	-12.0621656	-77.0545278
2053915330	-12.0622568	-77.0544741
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063262	-12.063874	-77.0569667
1399063088	-12.061707	-77.0550943
82	-1,-1	-770538399,
		-770536574,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943099022	-12.0750607	-77.0538399
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
2055741675	-12.0751778	-77.0536574
263393294	-12.0751159	-77.0537389

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
83	-1,-1	-770765858,	-770760605,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644586	-12.0579818	-77.0765858
1273822398	-12.0579337	-77.076333
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273636397	-12.0579572	-77.0764767
1273780692	-12.057917	-77.0761167

84	-1,-1	-770617426,	-770590462,	109
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944115	-12.0780419	-77.0604138
674943374	-12.0778246	-77.0610411
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
874949418	-12.0781094	-77.0590462

85	-1,-1	-770716852,	-770736480,	82
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

86	-1,-1	-770536619,	-770549230,	99
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
87	-1,-1	-770868685,	-770885945,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1890990496	-12.064282	-77.0868685
1890990489	-12.0632425	-77.0885946

88	-1,-1	-770558754,	-770549511,	99
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273825022	-12.0666934	-77.0550176

89	-1,-1	-770697176,	-770695098,	73
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867378	-12.0683898	-77.0697176
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
874898923	-12.0684073	-77.0702364
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898911	-12.0684166	-77.0704606
874867377	-12.0678012	-77.0697334

90	-1,-1	-770690796,	-770682835,	76
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
2000832320	-12.0627237	-77.0687699
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
2000832638	-12.0628436	-77.0690796
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
2000833412	-12.0629014	-77.0687582
2000833410	-12.0627873	-77.0689342

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
91	-1,-1	-770644765,	-770647205,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1396409206	-12.0607191	-77.0647205

92	-1,-1	-770710915,	-770710612,	110
----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670349075	-12.0719448	-77.0710915
670359123	-12.0718333	-77.0710612

93	-1,-1	-770748355,	-770768991,	67
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898855	-12.068799	-77.0768991
2054187107	-12.0683477	-77.0748355
2054187115	-12.068766	-77.0766659
2054187114	-12.0687536	-77.0767675
874904876	-12.068527	-77.0756359
1273975291	-12.0683966	-77.0751515
874898800	-12.0687524	-77.0765695
874898799	-12.0683671	-77.0749918
874898801	-12.068727	-77.0768892

94	-1,-1	-770794226,	-770798080,	96
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218918	-12.0550667	-77.079808
1475218893	-12.0548485	-77.0794226

95	-1,-1	-770643540,	-770665925,	79
----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1273928807	-12.063697	-77.0652953
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273921015	-12.063617	-77.064354

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273876058		-12.0641015		-77.0668967
2000854766		-12.0635258		-77.0648494
1396409146		-12.0637638		-77.0648924
1273729943		-12.0641855		-77.0664187
96	-1,-1	-770667660,	-770666173,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639113394	-12.0787829	-77.0666173
639113389	-12.0788749	-77.066766
2059583657	-12.0788581	-77.0666971
639113392	-12.0788338	-77.0666484
97	-1,-1	-770549269,
		-770554221,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
799341076	-12.0690263	-77.0549269
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2057539190	-12.070537	-77.0552056
799340891	-12.0699811	-77.0551068
98	-1,-1	-770538542,
		-770514277,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211391	-12.0684541	-77.0538542
819211109	-12.0655496	-77.0514277
817654835	-12.0665186	-77.0522306
915282687	-12.06807	-77.053533
819211388	-12.0674914	-77.0530522
99	-1,-1	-770566227,
		-770568881,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915484	-12.0660915	-77.0568881

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
100	-1,-1	-770739922,	-770715913,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
1273912057	-12.0678905	-77.073618
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
874898881	-12.0678948	-77.0738941
874898790	-12.0682959	-77.0739296
874898870	-12.0678696	-77.0729399
2054406428	-12.0683345	-77.0739344
874898906	-12.0678572	-77.0723677
2054187110	-12.0685794	-77.0739648
2054406433	-12.0688218	-77.0739922
2054406432	-12.068712	-77.0739822
874898988	-12.0678397	-77.0716852

101	-1,-1	-770889236,	-770893921,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1451644642	-12.0601915	-77.0889633
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1451644646	-12.0607591	-77.0889236

102	-1,-1	-770672426,	-770651656,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739228	-12.0587342	-77.0668683
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
1273793863	-12.0588007	-77.0667989
1273607721	-12.0600152	-77.0651656
499717874	-12.0594794	-77.0673574
499717618	-12.0598951	-77.0672426
499717612	-12.0595229	-77.0652286
2168739223	-12.0587552	-77.0670051
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
2168739227	-12.0588128	-77.0673449
1273875717	-12.0592652	-77.066175

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
103	-1,-1	-770632387,	-770625099,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939488	-12.0737564	-77.0626362
670402125	-12.0732569	-77.0631103
2059583461	-12.0734135	-77.0632388
870805464	-12.0734722	-77.062897
674939563	-12.0736939	-77.0625099
674939489	-12.0738204	-77.0625695

104	-1,-1	-770591210,	-770588549,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273592430	-12.0666264	-77.059071
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
2053915535	-12.0667955	-77.059121
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
1399063385	-12.066092	-77.0588549

105	-1,-1	-770871224,	-770906961,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337917	-12.0777258	-77.088792
651825539	-12.0745945	-77.0874985
650007629	-12.0737732	-77.0871699
1273624890	-12.0779736	-77.08923
650007624	-12.0736543	-77.0871224
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
607236517	-12.0779765	-77.0889982
1181353072	-12.0737431	-77.0870837
317337916	-12.0776586	-77.0887491
592287531	-12.0779246	-77.0906961
301455189	-12.0779515	-77.0903282

106	-1,-1	-770726892,	-770714328,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996522	-12.079302	-77.0726893
649996544	-12.0796911	-77.0714328
649996543	-12.0793157	-77.0714308

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
107	-1,-1	-770634536,	-770624017,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350511	-12.0814523	-77.0624017
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638352481	-12.0812059	-77.0627113

108	-1,-1	-770544740,	-770561352,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915342	-12.0629053	-77.0561352
1399063227	-12.0627706	-77.0560228
2053915329	-12.0621656	-77.0545278
1399063090	-12.0622076	-77.0544934
2053915330	-12.0622568	-77.0544741
1399063088	-12.061707	-77.0550943
1273457972	-12.0622135	-77.055555

109	-1,-1	-770738793,	-770673208,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649997203	-12.0788773	-77.0753634
639108350	-12.081678	-77.0713188
606937338	-12.0800785	-77.075795
639103465	-12.0798793	-77.0757429
605674307	-12.0816248	-77.0714619
316809684	-12.0831339	-77.0673208
2489391993	-12.0809213	-77.0733802
649997379	-12.0794544	-77.0738793
606182713	-12.0812914	-77.0723857
605674221	-12.0820314	-77.0703615
639091478	-12.0819165	-77.070676
606937350	-12.0809931	-77.0731743

110	-1,-1	-770698147,	-770678541,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107769	-12.0776763	-77.0695173
639107227	-12.078234	-77.0677008
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639113023	-12.0781548	-77.0696658

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639113375		-12.0787115		-77.0678541

111	-1,-1	-770777340,	-770772256,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
495351015	-12.0672003	-77.0777633
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
589642509	-12.0679434	-77.077734
112	-1,-1	-770912065,
		-770875410,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

113	-1,-1	-770917365,	-770906024,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651818928	-12.0719715	-77.0890642
746787245	-12.0716254	-77.0894336
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787233	-12.0694096	-77.0906024
317337727	-12.0707443	-77.0916458
1834912735	-12.0724698	-77.0881079
746787334	-12.0723505	-77.0880371
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787221	-12.0711407	-77.0891647
1834912732	-12.0710218	-77.0909121
746787341	-12.069567	-77.0900552
317337823	-12.0707006	-77.0917365
114	-1,-1	-770523472,
		-770522602,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915373	-12.0638007	-77.0522602
2053915372	-12.0637246	-77.0523473

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
115	-1,-1	-770455050,	-770443818,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390441	-12.0702846	-77.045505
263388539	-12.0696721	-77.0462691
263389399	-12.0680519	-77.046255
2068555196	-12.0684678	-77.0444332
2068555216	-12.0691149	-77.0445565
2068555214	-12.0690414	-77.0445339
2068555212	-12.0689664	-77.0445204
263403100	-12.0683358	-77.0443818
263390442	-12.0693116	-77.0446829
2068555198	-12.0685796	-77.0444648
2062508514	-12.0691857	-77.0445914
263388541	-12.0686939	-77.045462
2068555208	-12.068787	-77.0444978
2068555203	-12.0686664	-77.0444843
263389398	-12.0690335	-77.0470761

116	-1,-1	-770531324,	-770528944,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211281	-12.0616699	-77.0528944
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211188	-12.0633135	-77.0529611
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211364	-12.0627824	-77.0528288
819211361	-12.0630276	-77.0528812
819211286	-12.0616701	-77.0527926

117	-1,-1	-770578993,	-770578993,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
118	-1,-1	-770773175,	-770774814,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187113	-12.0686641	-77.076895
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
316803357	-12.0685467	-77.0774814
874898801	-12.068727	-77.0768892
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
874898853	-12.0684346	-77.0769509
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
316803312	-12.0703697	-77.0777573
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
316802233	-12.0699654	-77.0778324
874898855	-12.068799	-77.0768991
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316803400	-12.0685295	-77.0773175
874898854	-12.0686116	-77.0769052
874898835	-12.0690792	-77.0769549
316802234	-12.0691491	-77.0777502
874898858	-12.0704749	-77.0772694

119	-1,-1	-770907249,	-770902123,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273743229	-12.0540973	-77.0907249
1403158781	-12.0542051	-77.0902123

120	-1,-1	-770889005,	-770894213,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644683	-12.0615835	-77.0884595
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644677	-12.0614651	-77.0884421
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1451644650	-12.0610275	-77.0886636
1451644647	-12.0608982	-77.0889005

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644666		-12.0611872		-77.088498
1843191308		-12.060906		-77.0890061
1451644688		-12.061789		-77.0901373
1451644662		-12.0611305		-77.0902276
121	-1,-1	-770641976,	-770659892,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898563	-12.0720527	-77.0641977
316803305	-12.0722091	-77.0653025
122	-1,-1	-770627113,
		-770624017,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350511	-12.0814523	-77.0624017
638352481	-12.0812059	-77.0627113

123	-1,-1	-770634807,	-770673216,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803307	-12.0723306	-77.0673856
670402124	-12.0736328	-77.0634808
670402126	-12.0731519	-77.0630188
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874949876	-12.0722979	-77.0659892
1273450296	-12.0720364	-77.0640929
316803305	-12.0722091	-77.0653025
670402125	-12.0732569	-77.0631103
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2059583461	-12.0734135	-77.0632388
674939565	-12.0721239	-77.0639861
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
2059583463	-12.0735068	-77.0633398
1273690414	-12.0719738	-77.0641926

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
124	-1,-1	-770452795,	-770444712,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389401	-12.0660863	-77.0446374
1943098876	-12.0672299	-77.047306
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263403252	-12.0662853	-77.0464208
263388545	-12.0662418	-77.0444414
1943098982	-12.0671996	-77.0473482
2060102860	-12.0653779	-77.0455169
1943098983	-12.0647078	-77.0452795
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263403171	-12.0653327	-77.0456204
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
1943098895	-12.0662008	-77.046525
263389402	-12.065726	-77.0443304

125	-1,-1	-770545485,	-770544698,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063094	-12.062655	-77.0545485
2053915332	-12.0623107	-77.0544698
1399063092	-12.0623736	-77.054474

126	-1,-1	-770608720,	-770597953,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915550	-12.0671571	-77.0599384
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2053915429	-12.0652191	-77.0600038
1273750305	-12.0653069	-77.059708
1273709695	-12.0668552	-77.058684
799341153	-12.0671359	-77.0592592
316803669	-12.066648	-77.060872
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1399063392	-12.0668105	-77.0597953
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2053915536	-12.0667969	-77.05868

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273591616		-12.0651105		-77.060344

127	-1,-1	-770816698,	-770816120,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586919	-12.0548239	-77.0816698
1728586916	-12.0547653	-77.0816563
1728586914	-12.0547536	-77.081612

128	-1,-1	-770760157,	-770749524,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187159	-12.0732733	-77.0760158
2054187133	-12.0717122	-77.0758137
2054187129	-12.0713272	-77.0757616
1273882646	-12.0715105	-77.0749524

129	-1,-1	-770742205,	-770786854,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273492447	-12.0512472	-77.0741641
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1397486776	-12.0557656	-77.076111
1397486685	-12.0519937	-77.074238
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1273641161	-12.0506297	-77.0742205
1397486687	-12.0527537	-77.0744801
1273860859	-12.0547026	-77.0752023
1273831407	-12.0518586	-77.0741956
1397486688	-12.053149	-77.0746388
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273743977	-12.0553009	-77.0775104
1273822612	-12.055197	-77.0758707
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1273628536	-12.0557176	-77.0786854
1273696435	-12.0559998	-77.0787115

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
130	-1,-1	-770656616,	-770648925,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
2000813415	-12.0654631	-77.0662615
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204821	-12.0671201	-77.0660374
1396409151	-12.0667035	-77.0659579
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
2000815809	-12.0655696	-77.0657492
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
2000811015	-12.0651157	-77.0656616
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1396409149	-12.0666105	-77.0664655
874898694	-12.0676938	-77.0648926

131	-1,-1	-770889005,	-770893921,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1451644646	-12.0607591	-77.0889236
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1451644642	-12.0601915	-77.0889633
1451644647	-12.0608982	-77.0889005

132	-1,-1	-770581779,	-770579311,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644551	-12.0534122	-77.0579311
679644544	-12.0539159	-77.0580813
679644543	-12.0542726	-77.0581779

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
133	-1,-1	-770822110,	-770814642,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802445	-12.0757776	-77.0804342
650001630	-12.0749821	-77.0802595
650001633	-12.0753441	-77.0802273
316802446	-12.0767176	-77.0809234
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
650001632	-12.0752025	-77.0802059
610703592	-12.076512	-77.0808164
650001523	-12.0748019	-77.082211
650001621	-12.0748937	-77.0803553
589642411	-12.07635	-77.0807321
650000403	-12.0769819	-77.0810515
2114005531	-12.0763816	-77.0807485
650001631	-12.0750766	-77.0802059
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
650001634	-12.0755668	-77.0802952
316802447	-12.077196	-77.0811552
316802448	-12.0774729	-77.0814643

134	-1,-1	-770728660,	-770728374,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121842	-12.0766649	-77.072866
2054187207	-12.0765672	-77.0728374

135	-1,-1	-770521074,	-770534740,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390053	-12.0820704	-77.052491
263390052	-12.0822285	-77.0525164
263390310	-12.0807314	-77.0528464
2060102900	-12.08146	-77.053474
263390056	-12.0813513	-77.0520619
263390540	-12.081377	-77.0533798
263390051	-12.0824733	-77.0524653
263390050	-12.0826328	-77.0524052
263390055	-12.0816802	-77.0523361

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263390054		-12.0818774	-77.0524395	
263389733		-12.0830692	-77.0521648	
263389687		-12.0831883	-77.0521074	
2060102904		-12.0815489	-77.052222	
263390541		-12.0812294	-77.0532446	
136	-1,-1	-770658218,	-770675581,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
874898663	-12.0683497	-77.0675582
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
874898660	-12.0692309	-77.0673523
874898661	-12.0688268	-77.0675418
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
137	-1,-1	-770689196,
		-770667291,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
660671985	-12.0738027	-77.0675551
660657173	-12.0754366	-77.068644
660671981	-12.0742724	-77.067617
670373436	-12.0741827	-77.0684937
660657172	-12.0753704	-77.0689196
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
138	-1,-1	-770652855,
		-770643182,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938655	-12.0748176	-77.0643758
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
674937393	-12.0755659	-77.0644317

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670402122		-12.0740643		-77.0643182

139	-1,-1	-770539009,	-770538416,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
2060102920	-12.0818901	-77.0538702
263388241	-12.0819815	-77.0538416

140	-1,-1	-770842959,	-770844553,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
2722758362	-12.076688	-77.0844553
2397202119	-12.0766174	-77.0844359
317338064	-12.0763517	-77.0843898

141	-1,-1	-770744857,	-770744567,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

142	-1,-1	-770768194,	-770763602,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644597	-12.058549	-77.0765589
1451644594	-12.0583172	-77.0768194
1451644599	-12.0585543	-77.0766424
1451644596	-12.0585093	-77.0767453
1397487114	-12.058514	-77.0763602
1397487110	-12.0583854	-77.0768093

143	-1,-1	-770679794,	-770675564,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
499717642	-12.0631447	-77.0682406
1832795730	-12.063088	-77.0679794

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000850569		-12.0632298		-77.068243
1832795734		-12.0634811		-77.0682502
499724184		-12.0644796		-77.0675564
499717649		-12.0643357		-77.0683891
144	-1,-1	-770529611,	-770525803,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211141	-12.063423	-77.0525803
145	-1,-1	-770741910,
		-770714578,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

146	-1,-1	-770840096,	-770838392,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1451644522	-12.0526151	-77.0840096
147	-1,-1	-770498894,
		-770457310,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282526	-12.0537408	-77.0464004
915282709	-12.0540444	-77.0498894
912508010	-12.0539878	-77.0492148
915282098	-12.0539288	-77.048506
525863467	-12.0516835	-77.0462099
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
915282212	-12.0523794	-77.0465397
912507986	-12.0511289	-77.0459649
912508016	-12.0540071	-77.0493512
310953973	-12.0506318	-77.045731
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912507932	-12.0538028	-77.047091
2053915088	-12.0535565	-77.0464164

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
148	-1,-1	-770889236,	-770901796,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644620	-12.0595631	-77.0890254
1451644631	-12.0596987	-77.0897632
1451644624	-12.0596171	-77.0896172
1451644622	-12.0595974	-77.0894372
1451644646	-12.0607591	-77.0889236
1909464661	-12.059656	-77.0896994
1451644644	-12.0601584	-77.0901797
1451644642	-12.0601915	-77.0889633

149	-1,-1	-770493017,	-770464742,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508055	-12.0559607	-77.0493013
2053915198	-12.0565955	-77.0464742
912508053	-12.0567008	-77.0478091
912507953	-12.0568188	-77.0492355
593974691	-12.0567515	-77.0484181
912508079	-12.0557879	-77.0493017
593974693	-12.0566608	-77.0472677

150	-1,-1	-770673856,	-770688036,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898630	-12.071509	-77.0688036
670366831	-12.0721682	-77.0688766
316803307	-12.0723306	-77.0673856

151	-1,-1	-770775172,	-770789026,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722696978	-12.0783853	-77.0789026
301455182	-12.0787489	-77.0789087
2722697102	-12.0786782	-77.079013
649998974	-12.0792311	-77.0775172
611484241	-12.0787772	-77.0788183

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
152	-1,-1	-770876211,	-770894336,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337957	-12.0735879	-77.0869982
1834912736	-12.072627	-77.0874625
317337742	-12.072992	-77.0867407
548744434	-12.0738041	-77.0870571
1273612054	-12.076668	-77.088167
2030450815	-12.0725645	-77.0875924
651825542	-12.0746214	-77.0873922
650004889	-12.0768648	-77.0876211
317337956	-12.0737222	-77.0870239
317337743	-12.0729254	-77.0867447
746787334	-12.0723505	-77.0880371
650004936	-12.0744348	-77.0873129
317337912	-12.0728366	-77.0868577
746787245	-12.0716254	-77.0894336
650005219	-12.0752768	-77.0876615
650005181	-12.0748488	-77.0874851
2030450806	-12.0724318	-77.0878681

153	-1,-1	-770684934,	-770647672,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719153	-12.0577166	-77.0672861
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
1273963847	-12.0578163	-77.0684934
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
701688556	-12.0576744	-77.0670758
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
2168740350	-12.0589668	-77.0646611
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1843209604	-12.0570373	-77.0638012

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
154	-1,-1	-770613518,	-770596514,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

155	-1,-1	-770648883,	-770643167,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638357937	-12.0785525	-77.0648883
638357938	-12.0783248	-77.0645753
2057539429	-12.0782815	-77.0643167
638357939	-12.0782577	-77.064484

156	-1,-1	-770498232,	-770515252,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915227	-12.0577565	-77.0490039
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
525863645	-12.0568589	-77.0498232
593974684	-12.0577135	-77.048328
593974691	-12.0567515	-77.0484181
309998773	-12.0571974	-77.0515252
912507953	-12.0568188	-77.0492355
593974683	-12.0578062	-77.0494576
309998772	-12.0572564	-77.0513639
309998771	-12.0576704	-77.0499221

157	-1,-1	-770653425,	-770653305,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638357936	-12.0787299	-77.0651301
638357935	-12.0788241	-77.0652544
2057539439	-12.0788501	-77.0653426
638356998	-12.0786998	-77.0653305

158	-1,-1	-770511482,	-770498460,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389392	-12.0749363	-77.0519232
1273667679	-12.0746259	-77.0490717

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390436		-12.0742234		-77.048728
263388535		-12.0735939		-77.0495089
263390435		-12.0752073		-77.0495434
263388533		-12.074579		-77.050319
263389393		-12.0739505		-77.0511095
263388534		-12.0740146		-77.049846
263388532		-12.0755618		-77.0511482
159	-1,-1	-770741599,	-770753634,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

160	-1,-1	-770715008,	-770730698,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121092	-12.078859	-77.0715008
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639121097	-12.0788695	-77.0715381
639121102	-12.0788365	-77.0730698

161	-1,-1	-770796430,	-770817792,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
317338056	-12.0684034	-77.0817793
317338055	-12.0677729	-77.0817083
1273960149	-12.0618	-77.0809361
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1273846912	-12.0624386	-77.0811026
317338052	-12.0662633	-77.0817564
494548981	-12.0651566	-77.0819426
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
317338054	-12.0670612	-77.0817113
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
317338053	-12.0666678	-77.0817197

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273737908		-12.0618767		-77.079643
1273523930		-12.0616867		-77.0808178
1273566189		-12.0620041		-77.0809911
162	-1,-1	-770604347,	-770624501,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687460709	-12.0531197	-77.061294
687460807	-12.0513102	-77.0631295
687460705	-12.0510384	-77.0604347
687460777	-12.050686	-77.0628968
687447976	-12.0508669	-77.0629651
316811816	-12.0541277	-77.0617063
687447975	-12.0518217	-77.0633191
687447973	-12.052745	-77.0636839
316811612	-12.0540553	-77.0616802
687460811	-12.0517501	-77.0632926
687447972	-12.0533503	-77.0639012
687460764	-12.0526155	-77.0610858
687460908	-12.0524977	-77.0635862
687460779	-12.0535616	-77.0633048
687460842	-12.0498047	-77.0625641
687447977	-12.0495029	-77.0624501
687460784	-12.0537536	-77.0627627
163	-1.-1	-770593188,-770605813,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

(Indicando los Nodos que recorremos)				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2429826786		-12.0758493	-77.0605813	
2429826790		-12.0760785	-77.0595367	
2429826787		-12.0760615	-77.0593188	
2429826789		-12.0760945	-77.0594639	
2429826788		-12.0760953	-77.0594008	
164	-1,-1	-770655041,	-770655650,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639085596	-12.0802383	-77.0661049
2058517269	-12.0797231	-77.0658861
503693084	-12.0803901	-77.065565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638356991		-12.0788387		-77.0655041
638346165		-12.0802693		-77.0660269
2059583755		-12.0802938		-77.0659563
316809680		-12.0792462		-77.065683
165	-1,-1	-770738143,	-770711950,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204803	-12.0654179	-77.0738175
874898870	-12.0678696	-77.0729399
494600082	-12.0660371	-77.073778
874898988	-12.0678397	-77.0716852
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1836215278	-12.0684212	-77.0705734
874898934	-12.0684282	-77.0707792
874898906	-12.0678572	-77.0723677
1355562713	-12.0636981	-77.0738143
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
874867407	-12.0684358	-77.071195
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1273912057	-12.0678905	-77.073618
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
499847010	-12.0638981	-77.0738221
166	-1,-1	-770556670,
		-770536860,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

167	-1,-1	-770795921,	-770780235,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1397486926	-12.0537115	-77.079436
301458430	-12.051932	-77.0782924
301458429	-12.0516784	-77.078144

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1397486920		-12.0523318	-77.0784498	
1273848854		-12.0561275	-77.0799467	
1397486994		-12.0552714	-77.0804035	
1397487092		-12.0562701	-77.0795638	
1273963168		-12.0547812	-77.0801007	
301458428		-12.051073	-77.0780274	
697286519		-12.0513724	-77.0780413	
1397487074		-12.0564549	-77.079736	
1397487042		-12.0555198	-77.0806686	
1397487090		-12.0563778	-77.0796246	
1728600470		-12.0528854	-77.0788898	
1475218998		-12.0566584	-77.0795922	
1273948807		-12.0558326	-77.0802406	
168	-1,-1	-770485754,	-770516732,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1843209607		-12.0794358		-77.0619262
638363143		-12.0790544		-77.061736
638353637		-12.0795504		-77.0619889
171	-1,-1	-770475663,	-770490169,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273969597	-12.0658375	-77.0490169
819211075	-12.0653726	-77.0495811
819211295	-12.0643753	-77.0487386
915282612	-12.06386	-77.0483062
915282170	-12.0644339	-77.0475663
172	-1,-1	-770478091,
		-770478684,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915186	-12.0560295	-77.0465384
2053915198	-12.0565955	-77.0464742
593974693	-12.0566608	-77.0472677
912508053	-12.0567008	-77.0478091
912508023	-12.0558393	-77.0478684
173	-1,-1	-770541469,
		-770567109,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1399063170	-12.0595571	-77.0541469
174	-1,-1	-770845542,
		-770816742,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462974326	-12.0784804	-77.0820605
316802453	-12.0787684	-77.0818228
462974324	-12.078403	-77.0821938
589642691	-12.0782098	-77.0845542
316802454	-12.078931	-77.0817707

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
462974329		-12.0785684		-77.0819586
462973799		-12.0782559		-77.0825822
2489391999		-12.0782484		-77.083335
2397205848		-12.0789989		-77.0816742
1273858587		-12.0782607		-77.0829474
462974330		-12.0786667		-77.0818826
462974321		-12.0783448		-77.0823528
175	-1,-1	-770715008,	-770716422,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121092	-12.078859	-77.0715008
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639121097	-12.0788695	-77.0715381
176	-1,-1	-770803677,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

177	-1,-1	-770763331,	-770731340,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661142	-12.0731997	-77.0744391
660661135	-12.0736881	-77.0745486
2054187163	-12.073551	-77.0750336
2054187187	-12.0755289	-77.0763332
660663766	-12.0726331	-77.0743108
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
2054187164	-12.0737305	-77.0760857
660663767	-12.0729312	-77.073134
660658637	-12.073876	-77.0755848
178	-1,-1	-770887874,-770887216,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
607236164	-12.0779808	-77.0887874

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
179	-1,-1	-770615960,	-770595893,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539309	-12.0739645	-77.061596
874949781	-12.0731464	-77.0604162
874949815	-12.0732485	-77.0599091
316803100	-12.0717462	-77.0595894
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
674941948	-12.0728791	-77.0617787
874949920	-12.0730776	-77.0607496
2057539306	-12.0738948	-77.0619615
874949765	-12.0730197	-77.061097

180	-1,-1	-770673993,	-770677539,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660673361	-12.0764989	-77.0673993
660671979	-12.0764727	-77.067754

181	-1,-1	-770515011,	-770514795,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
2053915217	-12.0571441	-77.0515011

182	-1,-1	-770881670,	-770870239,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

183	-1,-1	-770683303,	-770648925,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898694	-12.0676938	-77.0648926
499774823	-12.0658898	-77.0678434
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499774016	-12.0671048	-77.0675752

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795765		-12.0650688	-77.0694717	
1832795773		-12.0655216	-77.0696384	
1273485456		-12.0677363	-77.0666812	
874898665		-12.0677569	-77.0675824	
1511704120		-12.0653052	-77.0683304	
1832795767		-12.0651533	-77.0691815	
1836204806		-12.0656774	-77.0690298	
1832795776		-12.0656303	-77.069305	
499719142		-12.0676237	-77.0676273	
2055553809		-12.0677123	-77.065668	
1832795763		-12.0649891	-77.0696579	
184	-1,-1	-770499317,	-770473060,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

185	-1,-1	-770437040,	-770465937,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
186	-1,-1	-770802654,	-770787011,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644498	-12.0517644	-77.0797117

187	-1,-1	-770840019,	-770876211,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338068	-12.0777479	-77.0845105
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
650004889	-12.0768648	-77.0876211
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650004519	-12.0772588	-77.087759
611484210	-12.0777054	-77.0877807
317337971	-12.0777432	-77.0852158
2397202110	-12.0777485	-77.0848154

188	-1,-1	-770780427,	-770767329,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
649998852	-12.0797358	-77.0767329

189	-1,-1	-770677014,	-770668520,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670386406	-12.0755237	-77.066852
660671980	-12.0754936	-77.0677014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
190	-1,-1	-770597055,	-770606315,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341024	-12.0698737	-77.0597055
2055741360	-12.0686514	-77.0604182
799341020	-12.0698684	-77.0602701
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
2055741424	-12.0691342	-77.0602596
874949906	-12.0698658	-77.0606316
2055741364	-12.0686825	-77.0604781
2055741381	-12.0687191	-77.0604968
2055741421	-12.0691185	-77.0603511
2055741366	-12.0686862	-77.0603546
874949902	-12.0691142	-77.0605961
2055741361	-12.0686606	-77.06045
2055741379	-12.0687191	-77.0603471
2055741362	-12.0686642	-77.0603789

191	-1,-1	-770722538,	-770704452,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949906	-12.0698658	-77.0606316
874949902	-12.0691142	-77.0605961
316802007	-12.0681556	-77.060976
2055553831	-12.0683087	-77.0612073
2055741260	-12.0676187	-77.0605021
799341015	-12.0698536	-77.0613558
316802006	-12.0681989	-77.0611849
316802011	-12.0674868	-77.0604802
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
316802009	-12.0679408	-77.0606577
2055741421	-12.0691185	-77.0603511
316802008	-12.0680474	-77.060773

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316802010		-12.0677569	-77.0605458	
799340933		-12.0678431	-77.0605835	

193	-1,-1	-770854299,	-770857226,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273961323	-12.0628363	-77.0854299
1409885128	-12.0629858	-77.0857226

194	-1,-1	-770773633,	-770788341,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795710	-12.0623861	-77.078582
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
499844763	-12.0650587	-77.0773633
316802238	-12.0648457	-77.0780256

195	-1,-1	-770613302,	-770640523,	119
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273766939	-12.0773296	-77.0624897
638359762	-12.0784056	-77.0613518
638363143	-12.0790544	-77.061736
2058517205	-12.076604	-77.0640523
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
674941933	-12.0768691	-77.0626683
674941938	-12.0766837	-77.0625765
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
2058517209	-12.076666	-77.0626926

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
638353678		-12.0797451	-77.0613302	

196	-1,-1	-770626362,	-770621096,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
2057539236	-12.0729935	-77.0621097
674939488	-12.0737564	-77.0626362
674939563	-12.0736939	-77.0625099
674937273	-12.0749052	-77.0632702
2059583470	-12.0742458	-77.0629063
674939489	-12.0738204	-77.0625695

197	-1,-1	-770659774,	-770659249,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273508717	-12.0713178	-77.0659478
1273947954	-12.071384	-77.0658345
874949872	-12.0714546	-77.065925
1273645041	-12.0713481	-77.0659774
1273636346	-12.071324	-77.0658632
1273502561	-12.0714537	-77.0658912
2055554039	-12.0714401	-77.0658631
1273637739	-12.0714145	-77.0658421
1273500257	-12.0713534	-77.0658404
1273733731	-12.0713082	-77.0659044

198	-1,-1	-770848774,	-770853167,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
135459131	-12.0513731	-77.0852942
1451454112	-12.0529333	-77.0849882
697291016	-12.0527061	-77.0850562
1451644516	-12.0523263	-77.0851331
1451726416	-12.0514418	-77.0852793
1329794552	-12.051254	-77.0853167
697291015	-12.0531806	-77.0848774

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
199	-1,-1	-770508901,	-770496811,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400734	-12.0711895	-77.0504852
263396343	-12.0721694	-77.0512982
817655015	-12.070209	-77.0496811
2068555267	-12.0724887	-77.0508901

200	-1,-1	-770613105,	-770611976,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273827220	-12.0737448	-77.0609022
2057539381	-12.0749788	-77.0611715
2057539311	-12.074019	-77.0613105
874949924	-12.0744065	-77.0610455
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
2057539294	-12.0736792	-77.0612379

201	-1,-1	-770545210,	-770539320,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741660	-12.0735775	-77.054521
2055741664	-12.0739883	-77.053932
2055741661	-12.0736281	-77.0544013

202	-1,-1	-770489218,	-770434999,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

203	-1,-1	-770530277,	-770505827,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
1943099004	-12.0711226	-77.0505827
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
817655147	-12.0732671	-77.0541022
817654982	-12.0702867	-77.051632
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
817654996	-12.0710766	-77.0506429

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943098906		-12.0740873		-77.0530277
309999004		-12.0740561		-77.0530974
204	-1,-1	-770872951,	-770900698,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID	Nodo	Latitud	Longitud
593898420		-12.0784097	-77.0872576
593898421		-12.0785251	-77.0872469
2166238131		-12.0839792	-77.089943
593898423		-12.0842962	-77.0900912
593898337		-12.0847368	-77.0905311
1273660716		-12.079202	-77.087541
593898354		-12.080811	-77.0883606
593898419		-12.0782943	-77.0872951
593898399		-12.0814221	-77.0887309
2166238135		-12.0840657	-77.0899834
593898422		-12.0804355	-77.0881279
593898342		-12.0844116	-77.0900698
205	-1,-1	-770751943,	-770771065,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

206

-1,-1

-770562266,

-770521758,

53

ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282567	-12.0547486	-77.0562483
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282667	-12.0512369	-77.0525809
912507981	-12.0544227	-77.0546804
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282216	-12.0539612	-77.053943
912508042	-12.0545573	-77.0562532

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
915282255		-12.0533948	-77.0536615	
2053915050		-12.0504297	-77.0521758	
915282705		-12.0545092	-77.0557957	
915282378		-12.0550607	-77.0562266	
915282129		-12.0549285	-77.0562386	
207	-1,-1	-770806728,	-770806728,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

208	-1,-1	-770574953,	-770575868,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842306693	-12.0674394	-77.0574954
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
209	-1,-1	-770782449,
		-770760707,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642550	-12.0715852	-77.0781871
316802231	-12.0711103	-77.0780655
1273986850	-12.0707173	-77.0766812
2489445305	-12.0718604	-77.0782449
2055553972	-12.0706076	-77.0771672
660656213	-12.071317	-77.0758068
660656428	-12.0732574	-77.0760707
316803089	-12.0709107	-77.0757461
316802230	-12.0717556	-77.0782325
660655826	-12.0717012	-77.0758667
316802232	-12.070439	-77.0779256
210	-1,-1	-770652784,
		-770640394,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517272	-12.0798443	-77.0652784
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
2058517275	-12.0799028	-77.0652484

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638350508		-12.0800278		-77.064689
2058517283		-12.0801723		-77.0641611
2058517286		-12.0802163		-77.0640394
638350507		-12.0798895		-77.0652744
2058517279		-12.079978		-77.064912
211	-1,-1	-770883212,	-770790993,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1355562668	-12.0606582	-77.0794828
1355562705	-12.0610382	-77.0824938
1409885119	-12.0612284	-77.0840336
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1451454704	-12.0612814	-77.0844112
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
1842396268	-12.0606332	-77.0799816
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1355562677	-12.0610269	-77.0819607
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1273513158	-12.06124	-77.0790993
212	-1,-1	-770748086,
		-770731682,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660656187	-12.0713029	-77.0740051
2054187138	-12.0718763	-77.0750274
2054187133	-12.0717122	-77.0758137
874898847	-12.0709063	-77.0753289
2054187125	-12.0708238	-77.0757291
660655826	-12.0717012	-77.0758667
660655827	-12.072051	-77.0741777
670358377	-12.0715616	-77.0740648

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803089		-12.0709107		-77.0757461
874898938		-12.0710169		-77.0748086
2054187128		-12.0712034		-77.0739874
660656335		-12.0717034		-77.0740965
660656213		-12.071317		-77.0758068
874898875		-12.0697542		-77.0739961
874898867		-12.0698148		-77.0731682
2054187126		-12.0708335		-77.0756855
316803311		-12.0711439		-77.0742651
213	-1,-1	-770678559,	-770691060,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409251	-12.0550102	-77.0678559
1273868392	-12.055147	-77.069106
214	-1,-1	-770859806,
		-770871028,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166144486	-12.0633533	-77.0871028
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
2166144485	-12.0633481	-77.0868562
1273791041	-12.0632011	-77.0859807
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
2166144484	-12.0634769	-77.0865046
215	-1,-1	-770539021,
		-770584181,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803289	-12.0750114	-77.0539021
2055741692	-12.0770165	-77.0554462
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
378301200	-12.080494	-77.0584181
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
874949698	-12.079711	-77.0577603
1943098901	-12.0779479	-77.0562141
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
316803105	-12.0750913	-77.0539616
2489449878	-12.0751746	-77.0539326

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943098932		-12.0760433		-77.0546396
874949459		-12.0790212		-77.0571891
216	-1,-1	-770479411,	-770512370,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282612	-12.06386	-77.0483062
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
819211075	-12.0653726	-77.0495811
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211313	-12.0634415	-77.0479411
817654731	-12.067333	-77.051237
819211116	-12.0663687	-77.0504289
217	-1,-1	-770891246,
		-770889523,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644590	-12.0581435	-77.0889523
1451644603	-12.0588109	-77.0891246
1451644600	-12.0586599	-77.0891022
218	-1,-1	-770546099,
		-770531831,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
219	-1,-1	-770753159,
		-770749983,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
220	-1,-1	-770574081,	-770576248,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799340811	-12.0713445	-77.0577213
799341059	-12.0694066	-77.0569514
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799340816	-12.0705075	-77.0579058
799340871	-12.0684818	-77.0576248
799373818	-12.0688463	-77.0570623
799340865	-12.0689473	-77.0575152
799373653	-12.0712674	-77.0571499
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
799340886	-12.070274	-77.0567526
799340888	-12.0701093	-77.0558442
799341063	-12.0692203	-77.0560159
799373643	-12.0714013	-77.0577117
799340820	-12.0702052	-77.0579686
2055741505	-12.0700948	-77.0574081

221	-1,-1	-770829576,	-770838073,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802674	-12.0868899	-77.0838073
316802803	-12.0860086	-77.0833954
316802802	-12.0847038	-77.0829576

222	-1,-1	-770442262,	-770429089,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

223	-1,-1	-770604385,	-770593530,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
874949793	-12.0757085	-77.0604385
660657176	-12.0754311	-77.059353

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
224	-1,-1	-770446200,	-770479965,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654769	-12.0618003	-77.0479847
593974679	-12.0626373	-77.0472622
915282206	-12.0618083	-77.0465841
819210989	-12.0610156	-77.0459064
817654771	-12.061715	-77.0479965
819210991	-12.0620346	-77.04462
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654765	-12.061878	-77.048001
819210978	-12.0615695	-77.0452185

225	-1,-1	-770430940,	-770464867,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
909271542	-12.058199	-77.043094
593974688	-12.0584717	-77.0458377
912507934	-12.0582715	-77.0437964
593974676	-12.0583481	-77.044492
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
593974686	-12.0575138	-77.0459537

226	-1,-1	-770749205,	-770748824,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658763	-12.0758188	-77.0748824
660658683	-12.0759286	-77.0749205

227	-1,-1	-770577163,	-770576248,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340858	-12.0690776	-77.0577163
799340871	-12.0684818	-77.0576248
799340860	-12.0689986	-77.0575115
2055741404	-12.0690398	-77.0575345
799340865	-12.0689473	-77.0575152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
228	-1,-1	-770862304,	-770877807,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650004932	-12.0765831	-77.0862304
611484210	-12.0777054	-77.0877807

229	-1,-1	-770870483,	-770876590,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660716	-12.079202	-77.087541
1273586626	-12.079205	-77.087727
1273882407	-12.079113	-77.087761
593898421	-12.0785251	-77.0872469
1273890659	-12.079224	-77.087659
1273478211	-12.0783996	-77.0872005
639052999	-12.078204	-77.08713
1273986034	-12.079172	-77.087761
1273982015	-12.079017	-77.087659
1273794668	-12.079068	-77.087744
1181353062	-12.0781385	-77.0870483

230	-1,-1	-770563097,	-770585134,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354695	-12.0763077	-77.0563271
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2055741691	-12.077001	-77.0585134
2055741690	-12.0763641	-77.0563596
874949022	-12.0767922	-77.056706
2057539423	-12.0762398	-77.0563097
674944810	-12.0773637	-77.0571831
874949179	-12.0777711	-77.0575225

231	-1,-1	-770548530,	-770550282,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063223	-12.0635635	-77.054853

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
232	-1,-1	-770735207,	-770744165,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1832795723	-12.062688	-77.0744165

233	-1,-1	-770763503,	-770750149,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187191	-12.0757382	-77.0763503
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000874	-12.0773065	-77.0762639
650000866	-12.0775734	-77.0753159
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000867	-12.0765522	-77.075015

234	-1,-1	-770527247,	-770540417,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915194	-12.056251	-77.0528827
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
2053915195	-12.0562612	-77.0528109
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1273591294	-12.0562508	-77.0527247

235	-1,-1	-770777573,	-770773175,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
316802234	-12.0691491	-77.0777502
316803400	-12.0685295	-77.0773175
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316802233	-12.0699654	-77.0778324
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316803312	-12.0703697	-77.0777573
316803357	-12.0685467	-77.0774814

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
236	-1,-1	-770508297,	-770541220,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211388	-12.0674914	-77.0530522
819211246	-12.0666876	-77.0540195
817655123	-12.0663779	-77.054082
817655120	-12.0665345	-77.0540248
819211390	-12.068309	-77.052075
316803600	-12.0663567	-77.054122
316803597	-12.066652	-77.0540796
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817655118	-12.0665846	-77.0540358
817655121	-12.0664241	-77.054044
819211206	-12.0693012	-77.0508297

237	-1,-1	-770655923,	-770665078,	33
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898545	-12.0700099	-77.0654649
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898543	-12.0698779	-77.0655997
670387035	-12.0723439	-77.0665078
2050545531	-12.0698284	-77.0656063
316803305	-12.0722091	-77.0653025
2055553920	-12.0697699	-77.0655923
874898544	-12.069932	-77.0655766
2055553939	-12.0699648	-77.065551
874898535	-12.0708595	-77.0651795
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
874898546	-12.0700459	-77.0651121
2055553999	-12.0709331	-77.0651862

238	-1,-1	-770824938,	-770755479,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
1190020122	-12.0600206	-77.0779697
1355562705	-12.0610382	-77.0824938

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2461138398		-12.0595289		-77.0755479
494615970		-12.0609354		-77.0819818
2461138397		-12.0595865		-77.0757952
239	-1,-1	-770878132,	-770879523,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475191047	-12.053779	-77.0878132
1475191286	-12.0551401	-77.0879523

240	-1,-1	-770587184,	-770587118,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826797	-12.0766514	-77.0587118
2429826792	-12.076541	-77.0587184
2429826796	-12.0766205	-77.0586902
2429826794	-12.0765799	-77.0586902

241	-1,-1	-770527247,	-770577112,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1273591294	-12.0562508	-77.0527247
2053915195	-12.0562612	-77.0528109
1356144909	-12.0558446	-77.0561279
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
690200576	-12.0556022	-77.0568546
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
316811877	-12.0556993	-77.0565096
2053915194	-12.056251	-77.0528827

242	-1,-1	-770570812,	-770571812,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
2055741604	-12.0716934	-77.0570813

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
243	-1,-1	-770600204,	-770623195,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
1943098909	-12.0834156	-77.0607295

244	-1,-1	-770617787,	-770610970,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949765	-12.0730197	-77.061097
674941948	-12.0728791	-77.0617787

245	-1,-1	-770462262,	-770466854,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915125	-12.0548978	-77.0467194
2053915130	-12.0549525	-77.0467094
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
1273486796	-12.0547978	-77.046225
2053915134	-12.0550014	-77.0466854
1273833071	-12.0548346	-77.0467244

246	-1,-1	-770669036,	-770665925,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1273870343	-12.0654878	-77.067155
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1273491162	-12.0668492	-77.0669036
499717868	-12.0672948	-77.0674906
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1273450364	-12.0667371	-77.0673835
1832795702	-12.062243	-77.0665925
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273936472	-12.0671529	-77.0669773

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
247	-1,-1	-770573440,	-770559317,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
799340885	-12.0703877	-77.057344
799373819	-12.0698415	-77.0568481
799340886	-12.070274	-77.0567526

248	-1,-1	-770731481,	-770719829,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

249	-1,-1	-770642748,	-770659892,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874903660	-12.0732854	-77.0642748
674938657	-12.072156	-77.0642069
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874898563	-12.0720527	-77.0641977

250	-1,-1	-770639168,	-770647672,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1273689677	-12.0587742	-77.063612
2168740350	-12.0589668	-77.0646611
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1273634790	-12.0593816	-77.0647672

251	-1,-1	-770582046,	-770579511,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949020	-12.076178	-77.0574752
874949018	-12.0756207	-77.0581812
674944810	-12.0773637	-77.0571831
2057539411	-12.0755431	-77.0582046
874949022	-12.0767922	-77.056706

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674944808		-12.0767644		-77.0579511
874949182		-12.0771817		-77.0582797
2057539413		-12.0755822		-77.0581984
252	-1,-1	-770799040,	-770805694,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600475	-12.055484	-77.0809498
1475219012	-12.0568432	-77.0801309
697291009	-12.0558015	-77.0811815
697291008	-12.0558191	-77.0811449
316810454	-12.0573668	-77.079904
1451454360	-12.0569337	-77.0800747
316810455	-12.0567181	-77.0802257
1842396267	-12.056504	-77.0803689
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
316810406	-12.055941	-77.0810236
316810456	-12.0561685	-77.0806949
1451454315	-12.0563644	-77.0804912
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
253	-1,-1	-770419954,
		-770401019,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403105	-12.0648431	-77.0419954
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131755	-12.0645865	-77.0401019
254	-1,-1	-770902276,
		-770889005,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644662	-12.0611305	-77.0902276

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
255	-1,-1	-770559265,	-770555581,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

256	-1,-1	-770816552,	-770821967,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
2166147965	-12.0629852	-77.0816552

257	-1,-1	-770634938,	-770629342,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

258	-1,-1	-770459690,	-770480376,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654774	-12.0616388	-77.0480376
2053915346	-12.0631149	-77.0466788

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915331		-12.0623081		-77.045969
817654769		-12.0618003		-77.0479847
817654765		-12.061878		-77.048001
915282635		-12.0623645		-77.0458908
817654771		-12.061715		-77.0479965
817654760		-12.0619514		-77.048046
593974679		-12.0626373		-77.0472622
2053915349		-12.0631895		-77.0466251
819210950		-12.0632553		-77.0465988
259	-1,-1	-770646729,	-770654799,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1273631591	-12.0645932	-77.0664924
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1273928807	-12.063697	-77.0652953
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
260	-1,-1	-770562788,
		-770567430,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
2055741695	-12.0776244	-77.056743
2055741693	-12.0775951	-77.0566701
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
261	-1,-1	-770675751,
		-770659817,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553823	-12.0682327	-77.0656635
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
874898694	-12.0676938	-77.0648926

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898613		-12.068231	-77.0649334	
499719142		-12.0676237	-77.0676273	
499774016		-12.0671048	-77.0675752	
2055553809		-12.0677123	-77.065668	
874903675		-12.0681996	-77.0654464	
2055553824		-12.0682625	-77.06576	
874898665		-12.0677569	-77.0675824	
2050559522		-12.0683815	-77.0659268	
2055553821		-12.0682079	-77.0655518	
1396409138		-12.0684185	-77.0659316	
1273485456		-12.0677363	-77.0666812	
2055553859		-12.0684462	-77.0659512	
2055553820		-12.0682004	-77.0653284	
1396409142		-12.06835	-77.0659385	
262	-1,-1	-770666653,	-770676273,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499724166	-12.0627114	-77.0667826
499748273	-12.0654926	-77.0672838
494600133	-12.0622266	-77.0666967
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499719145	-12.0620956	-77.0666653
499734196	-12.0649803	-77.0671846
263	-1,-1	-770798514,
		-770841808,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1451644693	-12.0632241	-77.0810045
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1409885100	-12.0630437	-77.0803924
1273644919	-12.0629051	-77.0798514
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
1273934812	-12.0630988	-77.0831042

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273902708		-12.0628656		-77.0816639
1409885102		-12.0631385		-77.0808565
1273949321		-12.0632204		-77.0837604
1273979875		-12.0630298		-77.0823852
1273774021		-12.063273		-77.0841808
264	-1,-1	-770575403,	-770559447,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
2055741256	-12.0675956	-77.0559447
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741245	-12.0675408	-77.057546
265	-1,-1	-770674928,
		-770673999,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
499717874	-12.0594794	-77.0673574
499719149	-12.0595091	-77.0674928
266	-1,-1	-770617433,
		-770617960,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273680300	-12.06361	-77.061796
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
267	-1,-1	-770486381,
		-770476898,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263391295	-12.0792294	-77.0486381
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263391582	-12.0793543	-77.0477595

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
268	-1,-1	-770751361,	-770759786,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

269	-1,-1	-770816639,	-770849463,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273986570	-12.0627636	-77.0838136
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1273502165	-12.0633868	-77.0849463

270	-1,-1	-770483864,	-770489619,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654869	-12.0691224	-77.0490232
528023636	-12.0671546	-77.0474066
819211080	-12.0663401	-77.0483864
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
819211122	-12.068136	-77.048209

271	-1,-1	-770773246,	-770758488,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999001	-12.0792392	-77.0759821
649998996	-12.0787402	-77.0773246
649998973	-12.0788885	-77.0758488

272	-1,-1	-770548360,	-770535306,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741403	-12.0690272	-77.054836
2055741348	-12.0684904	-77.0547425
2055741354	-12.068555	-77.0538614
2055741356	-12.0685715	-77.0537884
1273831966	-12.070725	-77.0531224

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076831		-12.0693897		-77.0527591
817654970		-12.0686022		-77.0537321
1273940189		-12.0707633		-77.0530661
817654725		-12.0692854		-77.0528827
817654838		-12.0685405		-77.0539524
817654973		-12.0686736		-77.0536368
1273661375		-12.0712761		-77.0535306
1273781427		-12.0706617		-77.0532825
817654965		-12.0685339		-77.0540093
1273952775		-12.0706353		-77.0533823
799341120		-12.0683924		-77.0547341
1273737580		-12.0706956		-77.0531855
273	-1,-1	-770539876,	-770539876,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

274	-1,-1	-770659213,	-770599261,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
275	-1,-1	-770789365,	-770798206,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642569	-12.0748138	-77.0798206
589642541	-12.0741558	-77.079162
1832795841	-12.0738866	-77.0789365
316802443	-12.0747233	-77.0797031

276	-1,-1	-770808737,	-770812016,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600475	-12.055484	-77.0809498
2489445302	-12.0557348	-77.0808737
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644553	-12.0545664	-77.0815656
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451454215	-12.0556418	-77.0810166
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
697291008	-12.0558191	-77.0811449
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
1728600474	-12.0551838	-77.0805694

277	-1,-1	-770824495,	-770823817,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454195	-12.0553758	-77.0825604
1451454194	-12.0553718	-77.082509
1451454196	-12.0553839	-77.0824495
1451454183	-12.0553136	-77.0823817
1451454181	-12.0553096	-77.0824803
1451454190	-12.0553457	-77.0825316
1451454180	-12.0553096	-77.082431

278	-1,-1	-770811815,	-770816563,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586919	-12.0548239	-77.0816698
1728586916	-12.0547653	-77.0816563
1842328269	-12.0553194	-77.0819521
697291009	-12.0558015	-77.0811815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1728586943		-12.054857	-77.0816478	
279	-1,-1	-770479990,	-770486139,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263391185		-12.078076	-77.047999	
263391184		-12.0788068	-77.0486139	
280	-1,-1	-770439876,	-770455329,	107
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263395074		-12.0700268	-77.0439876	
263395073		-12.0709129	-77.0447329	
263395072		-12.0718897	-77.0455329	
281	-1,-1	-770625695,	-770618368,	62
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539306		-12.0738948	-77.0619615	
674941945		-12.0742116	-77.0620185	
2057539254		-12.0732022	-77.0618368	
674939489		-12.0738204	-77.0625695	
674941940		-12.0743726	-77.062051	
282	-1,-1	-770740431,	-770747693,	58
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054406442		-12.0693087	-77.0740394	
2054406441		-12.0692354	-77.0747693	
1273891616		-12.0693448	-77.0740431	
283	-1,-1	-770586375,	-770582046,	94
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539398		-12.0753736	-77.058714	
874949057		-12.0749123	-77.0586375	
874949014		-12.075496	-77.0582081	
2057539404		-12.0754797	-77.0583726	
874949064		-12.0754368	-77.0586686	
874949059		-12.0754123	-77.0587028	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273504223		-12.0751343		-77.0586759
2057539411		-12.0755431		-77.0582046

284	-1,-1	-770802654,	-770797117,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1451644523	-12.0526904	-77.0803293

285	-1,-1	-770899834,	-770888569,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898342	-12.0844116	-77.0900698
593898343	-12.0841388	-77.0898659
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898337	-12.0847368	-77.0905311
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898423	-12.0842962	-77.0900912

286	-1,-1	-770557640,	-770575446,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273716799	-12.0615127	-77.0584303
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273593741	-12.0605559	-77.0564578
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273793873	-12.062562	-77.058082
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
2053915328	-12.0621081	-77.0589141

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1399063116		-12.0620137	-77.0588481	
1399063106		-12.0624501	-77.058421	

287	-1,-1	-770749286,	-770738941,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1836213615	-12.0679357	-77.074806
874898881	-12.0678948	-77.0738941
316803404	-12.0679227	-77.074617

288	-1,-1	-770910052,	-770931509,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337753	-12.0700544	-77.0921137
317337754	-12.0699285	-77.0925857
317337750	-12.0703993	-77.0915212
317337756	-12.0697562	-77.0931509
317337755	-12.0698445	-77.0929205
746787230	-12.0708258	-77.0910052
317337751	-12.0703241	-77.0916015
317337752	-12.0702222	-77.0917618
317337749	-12.0706419	-77.0912468

289	-1,-1	-770560825,	-770547947,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741317	-12.0681787	-77.0558706
799373610	-12.0683846	-77.0547947
799341113	-12.0682446	-77.0555331
2055741313	-12.0681567	-77.056009
799341107	-12.0681503	-77.0560825
799341118	-12.0683285	-77.0550932

290	-1,-1	-770886209,	-770886209,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
291	-1,-1	-770755479,	-770691616,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

292	-1,-1	-770556788,	-770539320,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741659	-12.0735537	-77.0545734
2055741661	-12.0736281	-77.0544013
2055741658	-12.07353	-77.0546351
799373538	-12.0733797	-77.0556315
799373532	-12.0736065	-77.0556788
2055741664	-12.0739883	-77.053932
2055741660	-12.0735775	-77.054521

293	-1,-1	-770695115,	-770695454,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499774381	-12.0666429	-77.0695305

294	-1,-1	-770617787,	-770616642,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539227	-12.0726959	-77.0618255
2055741654	-12.0723993	-77.0616907
674941948	-12.0728791	-77.0617787
316809594	-12.0723526	-77.0616642
1273786286	-12.0725766	-77.0618255
2057539233	-12.0727795	-77.0618079

295	-1,-1	-770815588,	-770809189,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462975784	-12.0785579	-77.0809492
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
462975780	-12.0786502	-77.0811122
606937115	-12.0807353	-77.0807721

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
606937113		-12.079543		-77.0803917
316802214		-12.0787986		-77.081133
606937111		-12.0785574		-77.0800773
331597611		-12.078421		-77.0806599
2397205843		-12.0790068		-77.0815588
606937114		-12.080176		-77.0805821
606937112		-12.0790495		-77.0802343
606937116		-12.0811598		-77.0809189
296	-1,-1	-770737635,	-770755585,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213614	-12.0678661	-77.075127
316803496	-12.0679442	-77.0755585
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
316803495	-12.0678314	-77.0748743
297	-1,-1	-770981218,
		-770897136,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337725	-12.0701646	-77.0930437
317337727	-12.0707443	-77.0916458
746787099	-12.0700173	-77.094281
651818928	-12.0719715	-77.0890642
317337823	-12.0707006	-77.0917365
1273549187	-12.0696271	-77.0974239
746676502	-12.0745977	-77.0897136
651820047	-12.0723991	-77.0892794
746786918	-12.0696039	-77.0977301
1834912739	-12.0736468	-77.0895265
1834912732	-12.0710218	-77.0909121
331596108	-12.0695894	-77.0980189
651821270	-12.074212	-77.0896272
317337723	-12.0695645	-77.0981218
746787110	-12.0698247	-77.0959556
317337724	-12.070119	-77.0932221
317337726	-12.0705444	-77.0921219

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
298	-1,-1	-770641611,	-770624017,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638352481	-12.0812059	-77.0627113
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
638351100	-12.0806364	-77.0634536
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
638350511	-12.0814523	-77.0624017
638350509	-12.0803961	-77.0637547
2058517286	-12.0802163	-77.0640394

299	-1,-1	-770818531,	-770819841,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2397202100	-12.0693177	-77.0819841
317338057	-12.0688661	-77.0818531

300	-1,-1	-770637796,	-770637491,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

301	-1,-1	-770804622,	-770804622,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

302	-1,-1	-770534411,	-770521758,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282630	-12.0529588	-77.0534411
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282667	-12.0512369	-77.0525809

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
303	-1,-1	-770526702,	-770526486,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741647	-12.0722067	-77.0526486
2055741651	-12.0722251	-77.0526702

304	-1,-1	-770656168,	-770656022,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666743	-12.0776867	-77.0656022
2059583605	-12.0777744	-77.0656168

305	-1,-1	-770825337,	-770812499,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834951511	-12.0736227	-77.0815734
651816288	-12.0733119	-77.0825337
651815992	-12.0736813	-77.0812499

306	-1,-1	-770795899,	-770791581,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937355	-12.0810749	-77.0795899
606937275	-12.079811	-77.0791581
544355319	-12.0802068	-77.079312
544355321	-12.0806768	-77.0794407

307	-1,-1	-770737481,	-770739934,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746363	-12.0622189	-77.0750667
494746316	-12.0627083	-77.0737747
2168739224	-12.0632454	-77.0737481
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
494746364	-12.0621965	-77.0743509
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
1634140111	-12.061648	-77.0749398
2166154149	-12.0621452	-77.074505
1634142531	-12.0617062	-77.0751895

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795715		-12.0625663		-77.0744072
494746320		-12.0632366		-77.073602
1832795681		-12.0613545		-77.0739934
1832795723		-12.062688		-77.0744165
1355562688		-12.0621387		-77.0747096
308	-1,-1	-770832311,	-770827407,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651815992	-12.0736813	-77.0812499
1834951515	-12.0738811	-77.0796007
1273532480	-12.074792	-77.080418
494493571	-12.0746619	-77.0829681
651817521	-12.0737643	-77.0799772
651807070	-12.0730694	-77.0832311
651816286	-12.07434	-77.0829065
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
651816288	-12.0733119	-77.0825337
2722622166	-12.0739453	-77.0794982
651816978	-12.0738935	-77.0827407
651807699	-12.0747494	-77.0813091
1834951511	-12.0736227	-77.0815734
309	-1,-1	-770650234,
		-770660070,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761466	-12.0560469	-77.0650234
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761562	-12.0561556	-77.0655378
310	-1,-1	-770480711,
		-770465841,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974680	-12.0616043	-77.0480711
915282206	-12.0618083	-77.0465841
915282607	-12.0609997	-77.0475758

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
311	-1,-1	-770682681,	-770682835,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
499717642	-12.0631447	-77.0682406
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
2000850569	-12.0632298	-77.068243
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795721	-12.0626626	-77.0682681

312	-1,-1	-770517817,	-770529207,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

313	-1,-1	-770889983,	-770893921,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1909464736	-12.0609572	-77.0889983
1458234284	-12.0602588	-77.0897876

314	-1,-1	-770561008,	-770584896,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1273805593	-12.0553087	-77.0581462
1356144845	-12.0537719	-77.0564406
1356144865	-12.0546515	-77.0570895
1356144922	-12.0552505	-77.0575338
1273716598	-12.0533919	-77.0561008
679644542	-12.0552158	-77.0584896

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
315	-1,-1	-770715809,	-770679750,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204820	-12.0671163	-77.067975
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499774491	-12.0665918	-77.0679689
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795795	-12.0662041	-77.0706958
499773066	-12.0666007	-77.0715842
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1832795797	-12.066219	-77.071438
1832795786	-12.06614	-77.0711149
1832795794	-12.0661977	-77.0709184
499774379	-12.0666946	-77.0715809
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1355562673	-12.0664689	-77.0715586

316	-1,-1	-770489319,	-770515480,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211313	-12.0634415	-77.0479411
819211293	-12.0635186	-77.0497231
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819211052	-12.0637426	-77.051548
1355562681	-12.0626389	-77.048932
915282612	-12.06386	-77.0483062

317	-1,-1	-770741111,	-770757064,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000875	-12.0762688	-77.0759661
650000854	-12.0763145	-77.0757641
649999746	-12.0777099	-77.0748334
494493544	-12.0761731	-77.0741111
639103463	-12.0785052	-77.0752012
650000867	-12.0765522	-77.075015

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650000866		-12.0775734		-77.0753159
650000925		-12.0771753		-77.0767423
1273725185		-12.0783793		-77.0757064
650000874		-12.0773065		-77.0762639
1832795859		-12.076272		-77.0741563
649998173		-12.0780779		-77.0749983
650000926		-12.0761432		-77.0764494
650000869		-12.077442		-77.0757875
2059583619		-12.0784183		-77.0755499
649998107		-12.0767483		-77.0743824
650000868		-12.0763996		-77.0754963
318	-1,-1	-770661049,	-770627681,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353379	-12.0802364	-77.063137
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638350508	-12.0800278	-77.064689
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
503693084	-12.0803901	-77.065565
638350509	-12.0803961	-77.0637547
639085596	-12.0802383	-77.0661049
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
638351101	-12.0796522	-77.0627681
638346165	-12.0802693	-77.0660269
2058517279	-12.079978	-77.064912
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
638350408	-12.0800766	-77.063005
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
319	-1,-1	-770654209,
		-770631207,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539439	-12.0788501	-77.0653426
2057539429	-12.0782815	-77.0643167

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638356992		-12.0788489		-77.0654209
638361010		-12.0782475		-77.0631207
638357939		-12.0782577		-77.064484
638357935		-12.0788241		-77.0652544
638356998		-12.0786998		-77.0653305
638359123		-12.0781825		-77.065037
638359170		-12.0784692		-77.0632111
638357936		-12.0787299		-77.0651301
320	-1,-1	-770612637,	-770594246,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639123058	-12.076627	-77.0729701
660664320	-12.0763587	-77.0734999
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
660659185	-12.0760716	-77.0744857
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
639121842	-12.0766649	-77.072866
322	-1,-1	-770760290,
		-770760290,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

323	-1,-1	-770658813,	-770673036,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583608		-12.0779736		-77.065749
660666748		-12.0771021		-77.0671704
2059583594		-12.0774511		-77.065667
2059583596		-12.0776063		-77.0656062
2059583605		-12.0777744		-77.0656168
660666749		-12.0771127		-77.0672519
2059583593		-12.0773942		-77.0657147
2059583606		-12.0778469		-77.0656485
2059583609		-12.0780047		-77.0658152
660666746		-12.0773628		-77.0657719
660666743		-12.0776867		-77.0656022
324	-1,-1	-770617008,	-770639860,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939565	-12.0721239	-77.0639861
316803526	-12.0715237	-77.0617008
870805468	-12.0734812	-77.062701
316803097	-12.0716411	-77.0617369
316809677	-12.0723325	-77.0618585
2055554065	-12.0724377	-77.0618953
2055554067	-12.0725295	-77.0619385
674939564	-12.0736303	-77.06256
316809676	-12.0718392	-77.06177
670402126	-12.0731519	-77.0630188
325	-1,-1	-770634569,
		-770636120,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273689677	-12.0587742	-77.063612

326	-1,-1	-770605141,	-770615853,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802013	-12.0671725	-77.0605631
316803573	-12.067302	-77.0605141
316802018	-12.0668672	-77.0615853
316802015	-12.0668262	-77.0609369

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802017		-12.066778		-77.0613232
316802016		-12.0667871		-77.0610635
316802014		-12.0669344		-77.0607543
327	-1,-1	-770593830,	-770643540,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273788386	-12.060193	-77.059398
494600125	-12.0627189	-77.0631723
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273520345	-12.060602	-77.061484
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273980717	-12.06067	-77.059502
1273819226	-12.06074	-77.062264
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1396409203	-12.061295	-77.0629529
1273724868	-12.061592	-77.062941
1396409196	-12.0603722	-77.0603622
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273691550	-12.060414	-77.059436
1396409189	-12.0604107	-77.0606423
328	-1.-1	-770870571, -770912113,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2030450815	-12.0725645	-77.0875924
317337742	-12.072992	-77.0867407
746787233	-12.0694096	-77.0906024
746787246	-12.0704063	-77.0887463
1834912736	-12.072627	-77.0874625
746787240	-12.070144	-77.0891755
317337956	-12.0737222	-77.0870239
548744434	-12.0738041	-77.0870571
317337890	-12.0692447	-77.0912113
317337743	-12.0729254	-77.0867447

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
746787341		-12.069567	-77.0900552	
317337912		-12.0728366	-77.0868577	
317337957		-12.0735879	-77.0869982	
746787221		-12.0711407	-77.0891647	
2030450806		-12.0724318	-77.0878681	
746787245		-12.0716254	-77.0894336	
746787334		-12.0723505	-77.0880371	
329	-1,-1	-770688183,	-770704992,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583702	-12.07994	-77.0684947
639090087	-12.081455	-77.0704992
639073424	-12.0809731	-77.0695559
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639111326	-12.0811403	-77.0699596
2059583789	-12.08137	-77.0704321
2059583700	-12.0799016	-77.068418
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639107724	-12.079837	-77.0681687
639111264	-12.0800988	-77.0687439
639090076	-12.0807238	-77.0689792
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
639061995	-12.0803198	-77.0682915
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
330	-1,-1	-770726618,
		-770723005,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
2000840952	-12.0671933	-77.0725223
2000840944	-12.0671671	-77.0726618
2000840950	-12.0670691	-77.0722548
2000840948	-12.0671192	-77.0723005
2000840951	-12.067203	-77.0721698

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000840947		-12.0672239		-77.0722465
2000840943		-12.0670682		-77.0721579
2000840953		-12.067048		-77.0722093
2000840945		-12.0672211		-77.072308
2000840955		-12.0671567		-77.0721417
331	-1,-1	-770679976,	-770692206,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639107213	-12.0791727	-77.0679976
639111678	-12.0787972	-77.0692206
332	-1,-1	-770656359,
		-770652953,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409162	-12.0628313	-77.06616
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1273928807	-12.063697	-77.0652953
1273580681	-12.0630019	-77.0651727
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273834288	-12.0629249	-77.0656359
1832795702	-12.062243	-77.0665925
333	-1,-1	-770716563,
		-770699592,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499745935	-12.0650372	-77.070463
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
499786574	-12.0653618	-77.0707162
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499736716	-12.0657077	-77.0716563
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
2000853391	-12.0655775	-77.069934
334	-1,-1	-770591213,
		-770585355,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063317	-12.0643312	-77.0591213

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1396409220		-12.0643778	-77.0581767	
2053915385		-12.0643465	-77.0582553	
2053915400		-12.0647248	-77.0583748	
1273961987		-12.064096	-77.0590005	
2053915419		-12.0649336	-77.0585355	
2053915395		-12.0645342	-77.0582505	
1399063270		-12.0646196	-77.0583029	
335	-1,-1	-770803293,	-770782154,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1842328255	-12.0513219	-77.0782202
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
336	-1,-1	-770582670,
		-770593220,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915229	-12.0579164	-77.0582896
316803772	-12.0581689	-77.0583464
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
1273565795	-12.057957	-77.059322
1356144874	-12.0577904	-77.058267
1273983274	-12.057955	-77.059071
1273885727	-12.058034	-77.058645
1273580526	-12.057985	-77.058807
337	-1,-1	-770639203,
		-770639949,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1273562343	-12.061038	-77.0653403
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1396409136	-12.0615741	-77.0639949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1396409204		-12.0605774	-77.0636047	
1396409135		-12.061402	-77.0654115	
1396409207		-12.0606404	-77.0652784	
1396409206		-12.0607191	-77.0647205	
1273797152		-12.0592237	-77.0639203	
338	-1,-1	-770642389,	-770637259,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553948	-12.070214	-77.0642704
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
874898547	-12.0701279	-77.0642675
874898557	-12.0697172	-77.0637259
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898552	-12.070441	-77.0639225
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898554	-12.0702888	-77.0637796

339	-1,-1	-770660596,	-770683864,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
696761369	-12.0558529	-77.0660073
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
679644481	-12.0564821	-77.0671148
696761388	-12.056371	-77.0665818
1396409253	-12.056081	-77.0687216
696761456	-12.0544007	-77.0674324
1396409252	-12.0563881	-77.0686452

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
696761363		-12.0549888	-77.0660596	
696761372		-12.0562524	-77.0660071	
1273560645		-12.056768	-77.068578	
1273868392		-12.055147	-77.069106	
696761365		-12.0554018	-77.0660502	
696761450		-12.0551343	-77.0673598	
696761455		-12.0556746	-77.0672626	
1273773012		-12.057251	-77.06849	
1273618618		-12.0545826	-77.0691614	
340	-1,-1	-770781138,	-770771302,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

341	-1,-1	-770666971,	-770614186,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
342	-1,-1	-770652784,	-770652484,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517272	-12.0798443	-77.0652784

343	-1,-1	-770604331,	-770609731,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239595	-12.0627546	-77.0606237
1273550360	-12.0628241	-77.0604331
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
2475239593	-12.0626346	-77.0609731

344	-1,-1	-770470761,	-770429089,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102858	-12.065328	-77.0454811
791159858	-12.0672653	-77.0472578
696749354	-12.0651526	-77.0442168
1943098876	-12.0672299	-77.047306
263389398	-12.0690335	-77.0470761
263389402	-12.065726	-77.0443304
263403171	-12.0653327	-77.0456204
263402345	-12.068249	-77.0480638
2064693318	-12.066401	-77.0429089
263403252	-12.0662853	-77.0464208
1943098944	-12.0682131	-77.048112
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263403102	-12.0670692	-77.0434256

345	-1,-1	-770465824,	-770526555,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211075	-12.0653726	-77.0495811
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
1273843638	-12.0710817	-77.0526555
915282170	-12.0644339	-77.0475663
1399076796	-12.0720563	-77.0514394

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819210983		-12.0640197		-77.0472338
817654731		-12.067333		-77.051237
817654869		-12.0691224		-77.0490232
915282612		-12.06386		-77.0483062
817654861		-12.0683115		-77.0500182
819211116		-12.0663687		-77.0504289
817654996		-12.0710766		-77.0506429
819211295		-12.0643753		-77.0487386
2053915465		-12.0657846		-77.0499317
819210950		-12.0632553		-77.0465988
817655012		-12.0700956		-77.0498239
346	-1,-1	-770882343,	-770884962,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651825592	-12.0756515	-77.0884962
651825588	-12.0749459	-77.0882343
651825590	-12.0753893	-77.0883996
347	-1,-1	-770652824,
		-770666661,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674936407	-12.0746652	-77.0667516
2059583500	-12.0752932	-77.0668317
660673365	-12.0768456	-77.0652824
670391892	-12.0743749	-77.0667252
660673361	-12.0764989	-77.0673993
670386406	-12.0755237	-77.066852
2059583506	-12.0754395	-77.0668448
660671980	-12.0754936	-77.0677014
660675056	-12.0767352	-77.0659173
660669252	-12.0760473	-77.0677375
2059583554	-12.0765719	-77.0669094
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
660671979	-12.0764727	-77.067754
670360991	-12.0739189	-77.0666661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
348	-1,-1	-770534148,	-770591088,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
799341153	-12.0671359	-77.0592592
1273824171	-12.0645079	-77.055263
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915535	-12.0667955	-77.059121
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
2053915548	-12.0670788	-77.0592489
1273963417	-12.0651847	-77.055549

349	-1,-1	-770577603,	-770607075,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638363146	-12.0794173	-77.0611347
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
874949404	-12.0803991	-77.0602937
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
638351766	-12.08009	-77.0606932
874949399	-12.0795437	-77.0596106
638363143	-12.0790544	-77.061736
874949434	-12.0801717	-77.0588187
874949698	-12.079711	-77.0577603
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638354694	-12.0798625	-77.0592102
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
378301200	-12.080494	-77.0584181
2055741699	-12.0787344	-77.0607522

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741700		-12.0787688		-77.0607075
2055741705		-12.0796059		-77.0613201
638363141		-12.0787304		-77.0622849
350	-1,-1	-770748768,	-770750038,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746323	-12.0634168	-77.0748768
494379560	-12.0627415	-77.0750038
351	-1,-1	-770575334,
		-770582908,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

352	-1,-1	-770583020,	-770573243,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389913	-12.0798359	-77.0576135
263388521	-12.0820998	-77.0565273
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
263389386	-12.0798445	-77.0559769
263388522	-12.0820333	-77.05647
263389679	-12.080689	-77.058302
263388339	-12.0830527	-77.0573243
263388246	-12.0804678	-77.055188
263389742	-12.0806266	-77.0582502
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389984	-12.0790522	-77.0569608

353	-1,-1	-770807485,	-770798630,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001523	-12.0748019	-77.082211
2114005526	-12.076322	-77.0808897
2114005531	-12.0763816	-77.0807485
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
589642572	-12.074918	-77.079863
2114005519	-12.076159	-77.081539

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494508263		-12.0761257		-77.082298
2114005521		-12.0762235		-77.0812081
650001621		-12.0748937		-77.0803553
354	-1,-1	-770740648,	-770734531,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

355	-1,-1	-770673337,	-770671252,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
639073427		-12.0814697		-77.0671252
2058517313		-12.0816755		-77.0672136
639073426		-12.0819659		-77.0673337
356	-1,-1	-770625099,	-770632702,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
674939564		-12.0736303		-77.06256
674939488		-12.0737564		-77.0626362
674939563		-12.0736939		-77.0625099
2059583470		-12.0742458		-77.0629063
674937273		-12.0749052		-77.0632702
357	-1,-1	-770708880,	-770702546,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
649996922		-12.080394		-77.0709488
2054187297		-12.0804399		-77.0709239
2054187296		-12.0803293		-77.0709562
2054187298		-12.0804767		-77.070888
2054187292		-12.0800434		-77.0702546
649996972		-12.079908		-77.0709402
639108344		-12.0801204		-77.0702823

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
358	-1,-1	-770816994,	-770838057,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644545	-12.0538597	-77.0826938
1451644536	-12.0533352	-77.0835461
1451644530	-12.0531517	-77.0838057
1728586908	-12.0543797	-77.0818636
1728586912	-12.0544826	-77.0816994

359	-1,-1	-770613105,	-770615520,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539227	-12.0726959	-77.0618255
2055741654	-12.0723993	-77.0616907
674941948	-12.0728791	-77.0617787
1273786286	-12.0725766	-77.0618255
316809595	-12.0717787	-77.061552
2057539256	-12.0732769	-77.0614546
316809594	-12.0723526	-77.0616642
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
2057539311	-12.074019	-77.0613105
2057539309	-12.0739645	-77.061596
2057539233	-12.0727795	-77.0618079

360	-1,-1	-770808140,	-770773188,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458429	-12.0516784	-77.078144
1063807329	-12.0491527	-77.0777517
1063807475	-12.0484044	-77.0773188
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
301458430	-12.051932	-77.0782924
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
301458428	-12.051073	-77.0780274
301458426	-12.0498457	-77.077959
697286519	-12.0513724	-77.0780413

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1397487042		-12.0555198		-77.0806686
1397486926		-12.0537115		-77.079436
1451454217		-12.0556433		-77.080814
301458425		-12.049603		-77.077933
361	-1,-1	-770792510,	-770780235,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
697286519	-12.0513724	-77.0780413
301458428	-12.051073	-77.0780274
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1397486955	-12.0556861	-77.0791577
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1397486961	-12.055545	-77.0797915
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
301458429	-12.0516784	-77.078144
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
301458430	-12.051932	-77.0782924
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1397486960	-12.0556444	-77.079582
362	-1,-1	-770614013,
		-770610411,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
674943374	-12.0778246	-77.0610411
363	-1,-1	-770606309,
		-770587873,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944534	-12.0718689	-77.0590405
2057539298	-12.0737694	-77.0591046
2057539274	-12.0734708	-77.0604862
874949034	-12.0740751	-77.0589849

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949781		-12.0731464	-77.0604162	
874949815		-12.0732485	-77.0599091	
674944773		-12.0747572	-77.0592615	
316803100		-12.0717462	-77.0595894	
2057539368		-12.0747872	-77.0591038	
2057539320		-12.0741474	-77.0606309	
1354755325		-12.0740872	-77.0587873	
2057539312		-12.0740382	-77.058874	
874949825		-12.0743184	-77.0591864	
1273702033		-12.0738083	-77.0605591	
674944770		-12.0738938	-77.0591127	
874949943		-12.0734064	-77.0590968	
2057539353		-12.0746227	-77.0592479	
364	-1,-1	-770805782,	-770809492,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802217	-12.0776912	-77.0809492
462980385	-12.0781781	-77.0810726
611484223	-12.0782758	-77.0805782
316802216	-12.0779934	-77.0810093
365	-1,-1	-770452795,-770457639,67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
1943098983	-12.0647078	-77.0452795

366	-1,-1	-770799903,	-770806599,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597615	-12.0783313	-77.0817903
331597611	-12.078421	-77.0806599
331597613	-12.0783441	-77.0811517
462972817	-12.0781403	-77.0817046
462980385	-12.0781781	-77.0810726
301455184	-12.0783916	-77.0800927
1273933181	-12.0784167	-77.0799903
611484223	-12.0782758	-77.0805782

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
367	-1,-1	-770559925,	-770561071,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
2053915175	-12.0556363	-77.0561191
1356144891	-12.0556535	-77.0564171
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144881	-12.0537544	-77.0561756
2053915177	-12.0556487	-77.0562391
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1356144843	-12.0539852	-77.0563411
915282426	-12.0556217	-77.0559925
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
2053915176	-12.0556442	-77.056563

368	-1,-1	-770667291,	-770659892,	35
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898563	-12.0720527	-77.0641977
874903660	-12.0732854	-77.0642748
670360991	-12.0739189	-77.0666661
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
674938657	-12.072156	-77.0642069
874903658	-12.0732061	-77.0665925
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874903659	-12.0732694	-77.0647695

369	-1,-1	-770730489,	-770736954,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

370	-1,-1	-770692221,	-770713196,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761251	-12.0530322	-77.0711432
1273874012	-12.0546883	-77.0701022

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409247		-12.0546038		-77.0693497
687460826		-12.0514001		-77.0713196
696761573		-12.0548235		-77.0709495
1397486596		-12.0515512		-77.0713033
1396409246		-12.0545894		-77.0692221
1273710518		-12.0547256		-77.0704468
371	-1,-1	-770884937,	-770958905,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455191	-12.0777071	-77.0922573
301455193	-12.0774731	-77.0929545
317337878	-12.0773419	-77.0933039
746787190	-12.0765953	-77.0948879
589642443	-12.0770758	-77.0938638
301455190	-12.0778531	-77.0915457
611484206	-12.0779914	-77.0886384
1273624890	-12.0779736	-77.08923
607236517	-12.0779765	-77.0889982
301455192	-12.077587	-77.0926558
2166222107	-12.076123	-77.0958905
301455189	-12.0779515	-77.0903282
607236164	-12.0779808	-77.0887874
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
317337941	-12.0779913	-77.0884937
592287545	-12.0769631	-77.094104
592287531	-12.0779246	-77.0906961
372	-1,-1	-770643757,
		-770643182,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938655	-12.0748176	-77.0643758
670402122	-12.0740643	-77.0643182

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
373	-1,-1	-770714964,	-770714023,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670352475	-12.0740462	-77.0714023

374	-1,-1	-770838392,	-770826821,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1910806769	-12.0523678	-77.083492
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1452746906	-12.0523008	-77.0829941
1451644512	-12.0522589	-77.0826822

375	-1,-1	-770802273,	-770805421,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642417	-12.0764434	-77.0805421
650001633	-12.0753441	-77.0802273
589642411	-12.07635	-77.0807321
316802445	-12.0757776	-77.0804342
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
650001634	-12.0755668	-77.0802952

376	-1,-1	-770452185,	-770465988,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

377	-1,-1	-770541080,	-770529633,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1273833330	-12.0567938	-77.0532053

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
378	-1,-1	-770903978,	-770890061,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

379	-1,-1	-770684875,	-770683227,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
874898736	-12.0695188	-77.0684875

380	-1,-1	-770824060,	-770826768,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236032	-12.0807582	-77.0826768
607236026	-12.0790032	-77.082406

381	-1,-1	-770576823,	-770578548,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340850	-12.0684199	-77.0579038
799340873	-12.0684511	-77.0577583
2055741339	-12.0684361	-77.0578469
799340852	-12.0686686	-77.0578548
2055741344	-12.0684636	-77.0576823

382	-1,-1	-770830563,	-770835865,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291011	-12.0543117	-77.0835865
697291010	-12.0546313	-77.0830563

383	-1,-1	-770547014,	-770555083,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949097	-12.0769758	-77.0555083
2055741689	-12.0760032	-77.0547014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
384	-1,-1	-770776481,	-770738221,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499845695	-12.0641396	-77.0753949
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
494746395	-12.0640283	-77.0774503
499847010	-12.0638981	-77.0738221
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
495351015	-12.0672003	-77.0777633
316802237	-12.065894	-77.0778727
1273506476	-12.0637215	-77.0761031
499846302	-12.0640068	-77.0748429
589642509	-12.0679434	-77.077734
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
2461127769	-12.0635909	-77.0755318
2166157452	-12.0681218	-77.0776481
494413680	-12.0642157	-77.0781542
316802236	-12.0667563	-77.0777931
316802238	-12.0648457	-77.0780256
499841834	-12.0639196	-77.0743395

385	-1,-1	-770725011,	-770727081,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263392066	-12.0782242	-77.0539381

386	-1,-1	-770511882,	-770539381,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
387	-1,-1	-770666484,	-770669137,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
639113394	-12.0787829	-77.0666173
639090067	-12.079233	-77.0665377
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
639113392	-12.0788338	-77.0666484
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2059583672	-12.0792259	-77.0661118
639113406	-12.0785859	-77.0665571
638356991	-12.0788387	-77.0655041
2059583674	-12.0792314	-77.0658836
316809680	-12.0792462	-77.065683

388	-1,-1	-770589805,	-770590801,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539364	-12.0747547	-77.0591584
2057539360	-12.0747321	-77.0591263
2057539301	-12.0738157	-77.0589699
2057539302	-12.073821	-77.0590801
2057539361	-12.0747355	-77.0592206
2057539313	-12.0740731	-77.059009
2057539281	-12.0734854	-77.0589805
2057539357	-12.0746938	-77.0592259
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
2057539284	-12.0735028	-77.0589645

389	-1,-1	-770540113,	-770540091,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803105	-12.0750913	-77.0539616
2055741674	-12.0750666	-77.0540114
2489449882	-12.0751499	-77.0540091

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
390	-1,-1	-770830891,	-770821236,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1451454145	-12.054683	-77.0830891
1728586949	-12.0551973	-77.082135
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598383	-12.0544683	-77.0821056
316810406	-12.055941	-77.0810236
1728598379	-12.0544237	-77.082199
1842328269	-12.0553194	-77.0819521
1728598385	-12.0545028	-77.0821236
1728598384	-12.0544824	-77.0822125
1728586946	-12.0550901	-77.0823065
697291008	-12.0558191	-77.0811449
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1728598386	-12.0545155	-77.0821905
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598389	-12.0549765	-77.0824998
1451454159	-12.0547959	-77.0829123

391	-1,-1	-770689943,	-770747096,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494379565	-12.063431	-77.0706328
494746321	-12.0627399	-77.0734864
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
494379563	-12.0629312	-77.0718728
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494746364	-12.0621965	-77.0743509
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
494746312	-12.0628586	-77.0724416
494379564	-12.0630927	-77.0710303
2166154149	-12.0621452	-77.074505
1836242417	-12.0628733	-77.0700154

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795699		-12.0622043		-77.0689944
1832795715		-12.0625663		-77.0744072
1355562683		-12.0629907		-77.0713194
392	-1,-1	-770848011,	-770853245,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338174	-12.0829294	-77.0853245
317338176	-12.0817349	-77.0850224
2722708526	-12.0805955	-77.0848011
317338175	-12.0822412	-77.0851442
393	-1,-1	-770454484,
		-770397312,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
263389402	-12.065726	-77.0443304
263403102	-12.0670692	-77.0434256
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263389400	-12.06707	-77.0454484
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
2064693318	-12.066401	-77.0429089
263389401	-12.0660863	-77.0446374
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131756	-12.0645669	-77.039854
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
263403104	-12.0656144	-77.0423917
263403105	-12.0648431	-77.0419954
263403103	-12.0659823	-77.0426159
308131755	-12.0645865	-77.0401019
394	-1,-1	-770666967,
		-770677988,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
395	-1,-1	-770479038,	-770481120,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
1943098944	-12.0682131	-77.0481112
1273819464	-12.0721899	-77.048354
2068555267	-12.0724887	-77.0508901
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263388535	-12.0735939	-77.0495089
263388536	-12.0726138	-77.048702
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
263389394	-12.0729606	-77.0502868
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
263396343	-12.0721694	-77.0512982

396	-1,-1	-770692206,	-770715441,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

397	-1,-1	-770499139,	-770521680,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210802	-12.0619569	-77.0515926
819211291	-12.0617838	-77.0518146
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819210877	-12.0616882	-77.052168
2053915315	-12.0617387	-77.0519406
2053915321	-12.0618628	-77.0517133
819211288	-12.061706	-77.0520743
819211255	-12.0618381	-77.0499139

398	-1,-1	-770784867,	-770782736,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
2054187210	-12.0766495	-77.0783544

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187220		-12.0767268		-77.0782736
2054187216		-12.0766899		-77.0783203
649999744		-12.0765845		-77.0784169
649999743		-12.0769897		-77.0784322
2054187233		-12.0769035		-77.0784112
399	-1,-1	-770625655,	-770590462,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
638359762	-12.0784056	-77.0613518
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
638351102	-12.0792685	-77.0625655
874949418	-12.0781094	-77.0590462
674943374	-12.0778246	-77.0610411
638363143	-12.0790544	-77.061736
638363141	-12.0787304	-77.0622849
674944115	-12.0780419	-77.0604138
400	-1,-1	-770769313,
		-770760351,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000893	-12.0760494	-77.0769313
650000900	-12.0770388	-77.0772173
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000924	-12.0774654	-77.0768194
401	-1,-1	-770603456,
		-770597489,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741373	-12.0687156	-77.0598387
2055741351	-12.0685162	-77.0600145
2055741320	-12.0682034	-77.0603456
799340969	-12.0686249	-77.0599125
799340964	-12.0683823	-77.0601498
2055741393	-12.0688509	-77.0597489

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
402	-1,-1	-770892794,	-770921580,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337916	-12.0776586	-77.0887491
317337919	-12.0778264	-77.0889948
2166224149	-12.0775563	-77.092145
651825536	-12.074496	-77.0880681
317337920	-12.0778374	-77.089222
1834912739	-12.0736468	-77.0895265
1273821560	-12.077832	-77.08934
317337921	-12.0778265	-77.0903542
317337922	-12.0778097	-77.090912
651825539	-12.0745945	-77.0874985
317337917	-12.0777258	-77.088792
317337927	-12.077553	-77.092158
651820047	-12.0723991	-77.0892794
651821270	-12.074212	-77.0896272
317337918	-12.0777845	-77.0888435
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
317337923	-12.0777733	-77.091289

403	-1,-1	-770767453,	-770731831,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1451644596	-12.0585093	-77.0767453
494615972	-12.0593482	-77.0748049
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
1451644597	-12.058549	-77.0765589
1451644599	-12.0585543	-77.0766424
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1397487114	-12.058514	-77.0763602

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
404	-1,-1	-770568952,	-770566227,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915398	-12.0646368	-77.0572923
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
1399063262	-12.063874	-77.0569667
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1399063267	-12.0647645	-77.0573785
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
1396409218	-12.065048	-77.0573203
1399063266	-12.0645046	-77.057219
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
2053915427	-12.0651394	-77.0572001

405	-1,-1	-770716563,	-770676273,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795786	-12.06614	-77.0711149
1832795794	-12.0661977	-77.0709184
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499797455	-12.0648295	-77.0682405
1832795795	-12.0662041	-77.0706958
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499734196	-12.0649803	-77.0671846

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499748273		-12.0654926		-77.0672838
499736716		-12.0657077		-77.0716563

406	-1,-1	-770817564,	-770817113,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338053	-12.0666678	-77.0817197
317338052	-12.0662633	-77.0817564
317338054	-12.0670612	-77.0817113
407	-1,-1	-770691060,
		-770687216,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273868392	-12.055147	-77.069106
1396409253	-12.056081	-77.0687216
408	-1,-1	-770714964,
		-770714964,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
410	-1,-1	-770610209,	-770611048,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2468377297	-12.0578253	-77.0611048
1396409214	-12.0577648	-77.0610209

411	-1,-1	-770746657,	-770750340,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898798	-12.0683307	-77.0746657
874904875	-12.0681254	-77.0757445
1273975291	-12.0683966	-77.0751515
874904876	-12.068527	-77.0756359
874898799	-12.0683671	-77.0749918
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
2054187107	-12.0683477	-77.0748355
1836213616	-12.068007	-77.0752775
316803403	-12.0679566	-77.075034
316803402	-12.0680684	-77.0755283

412	-1,-1	-770781865,	-770760980,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286539	-12.0570245	-77.0780752
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1273504371	-12.0572962	-77.076098
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1397487100	-12.0574872	-77.0768364

413	-1,-1	-770587558,	-770583676,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340792	-12.0681939	-77.0586778
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741324	-12.0682438	-77.0585444
2055741316	-12.0681743	-77.0587558
2055741329	-12.0682987	-77.058406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
414	-1,-1	-770822726,	-770838073,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236133	-12.0813112	-77.0822726
605041187	-12.0841964	-77.0828361
316802801	-12.0836251	-77.0827087
316802800	-12.0819337	-77.0824008
316802674	-12.0868899	-77.0838073
316802802	-12.0847038	-77.0829576
316802803	-12.0860086	-77.0833954

415	-1,-1	-770525836,	-770523682,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282592	-12.0537862	-77.0525836
915282106	-12.0521994	-77.0525058
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
915282529	-12.0535877	-77.0525805
915282555	-12.0531148	-77.0525708
915282283	-12.0512828	-77.0523682

416	-1,-1	-770846327,	-770809498,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842306691	-12.0542037	-77.0838824
697291039	-12.0539393	-77.0842937
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
1451454139	-12.0543648	-77.0836072
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1451454145	-12.054683	-77.0830891
1451454127	-12.0537815	-77.0845033
1474548663	-12.0538854	-77.0846327
1728600475	-12.055484	-77.0809498
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
697291040	-12.0540888	-77.0840638
1451454136	-12.0543189	-77.0836871
1728600477	-12.0556871	-77.0811078

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
417	-1,-1	-770469061,	-770459535,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

418	-1,-1	-770769509,	-770769549,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187113	-12.0686641	-77.076895
874898801	-12.068727	-77.0768892
874898855	-12.068799	-77.0768991
874898835	-12.0690792	-77.0769549
874898853	-12.0684346	-77.0769509
874898854	-12.0686116	-77.0769052

419	-1,-1	-770465766,	-770467044,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
1273786097	-12.054651	-77.0466744
1273978438	-12.0545834	-77.0465766
1273873679	-12.0546117	-77.0466304

420	-1,-1	-770489008,	-770493238,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261706	-12.0793508	-77.0489008
1653261687	-12.0798692	-77.0493238

421	-1,-1	-770705911,	-770677008,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107227	-12.078234	-77.0677008
639113023	-12.0781548	-77.0696658
639107769	-12.0776763	-77.0695173
649996927	-12.0791584	-77.0699803
649996926	-12.0789614	-77.0705911
639108347	-12.0786128	-77.0698147

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
422	-1,-1	-770581095,	-770598660,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570768369	-12.0817926	-77.0592106
263388116	-12.0825898	-77.059866
1570767758	-12.0805203	-77.0581095
2489449869	-12.082657	-77.0599261

423	-1,-1	-770660792,	-770631885,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273539154	-12.0616837	-77.0660792
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273452306	-12.062148	-77.06366
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273985480	-12.0617977	-77.065489

424	-1,-1	-770540247,	-770543116,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655123	-12.0663779	-77.054082
316803601	-12.066361	-77.0542596
316803599	-12.0664759	-77.0540266
316803600	-12.0663567	-77.054122
817655128	-12.0663468	-77.054185
817655121	-12.0664241	-77.054044
817655120	-12.0665345	-77.0540248
817654927	-12.0663993	-77.0543116

425	-1,-1	-770568945,	-770547203,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2053915493	-12.0662381	-77.0566663

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273598672		-12.0667968		-77.0557646
2053915529		-12.0666233		-77.0561488
2053915495		-12.0662928		-77.0565704
2055741176		-12.0668877		-77.0573669
2055741153		-12.066653		-77.0547204
1399063357		-12.0660306		-77.0568945
1355562690		-12.0665848		-77.0562022
2053915484		-12.0660915		-77.0568881
1273807650		-12.0661423		-77.056883
1273834794		-12.0666888		-77.0561353
2053915498		-12.0663475		-77.0564945
426	-1,-1	-770886383,	-770881670,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273612054	-12.076668	-77.088167
317337954	-12.0777006	-77.088629
611484206	-12.0779914	-77.0886384
427	-1,-1	-770487668,
		-770493750,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428787	-12.0776445	-77.0487668
1653428757	-12.0783817	-77.049375
428	-1,-1	-770741599,
		-770740306,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998092	-12.0787969	-77.0741599
649998438	-12.0783784	-77.0740306
429	-1,-1	-770611715,
		-770595714,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826788	-12.0760953	-77.0594008
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
674944797	-12.0760214	-77.0593511
2429826790	-12.0760785	-77.0595367
2429826789	-12.0760945	-77.0594639
2429826787	-12.0760615	-77.0593188

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660657176		-12.0754311		-77.059353
2057539417		-12.0758913		-77.0593989
660657175		-12.0757779		-77.0606986
674944777		-12.0758157		-77.0594094
2057539412		-12.0755496		-77.0598165
674944785		-12.0759618		-77.0593788
2057539414		-12.0757835		-77.0607736
874949793		-12.0757085		-77.0604385
874949927		-12.0756621		-77.061322
2429826791		-12.076361		-77.0595714
2057539381		-12.0749788		-77.0611715
430	-1,-1	-770707358,	-770744858,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746434	-12.0626934	-77.0746537
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
494746321	-12.0627399	-77.0734864
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
494379560	-12.0627415	-77.0750038
499870411	-12.0626144	-77.0707358
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1634140111	-12.061648	-77.0749398
494746312	-12.0628586	-77.0724416
2166154142	-12.0626384	-77.0749842
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494379563	-12.0629312	-77.0718728
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1832795723	-12.062688	-77.0744165
494746363	-12.0622189	-77.0750667

431	-1,-1	-770802848,	-770799701,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
432	-1,-1	-770741111,	-770741563,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493544	-12.0761731	-77.0741111
1832795859	-12.076272	-77.0741563

433	-1,-1	-770852158,	-770852163,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642714	-12.0788746	-77.0852163
317337972	-12.0780354	-77.0852281
317337971	-12.0777432	-77.0852158
589642708	-12.0781957	-77.0852236

434	-1,-1	-770674143,	-770702364,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

435	-1,-1	-770463156,	-770465795,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

436	-1,-1	-770765858,	-770761167,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273822398	-12.0579337	-77.076333
1273636397	-12.0579572	-77.0764767
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1451644586	-12.0579818	-77.0765858

437	-1,-1	-770638761,	-770638525,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898533	-12.0683282	-77.0638525
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898532	-12.0689948	-77.0639114

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
438	-1,-1	-770488517,	-770511709,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263393292	-12.0777151	-77.0505006
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390546	-12.0776769	-77.0502666

439	-1,-1	-770486394,	-770452001,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263394752	-12.0793608	-77.0476898
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
263397271	-12.078052	-77.0454069
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263397270	-12.0789115	-77.0455788
263391582	-12.0793543	-77.0477595
263391295	-12.0792294	-77.0486381
263391505	-12.0793683	-77.0476132

440	-1,-1	-770659563,	-770616252,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351099	-12.0809956	-77.0637495
638350661	-12.0805323	-77.0649041
2058517311	-12.0813878	-77.0632627
2058517299	-12.0807543	-77.0640552
638351764	-12.0820971	-77.0623891
638346885	-12.0824005	-77.0620065
638352372	-12.0818289	-77.0627153
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
638346231	-12.0806882	-77.0641557
503693084	-12.0803901	-77.065565
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
632697040	-12.0827097	-77.0616252

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
441	-1,-1	-770825316,	-770824310,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454190	-12.0553457	-77.0825316
1451454180	-12.0553096	-77.082431
1451454181	-12.0553096	-77.0824803

442	-1,-1	-770547341,	-770549269,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341120	-12.0683924	-77.0547341
799341076	-12.0690263	-77.0549269
2055741343	-12.0684611	-77.0548229
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
799373610	-12.0683846	-77.0547947

443	-1,-1	-770695098,	-770648925,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
499774823	-12.0658898	-77.0678434
874898694	-12.0676938	-77.0648926
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499774491	-12.0665918	-77.0679689
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
2055553809	-12.0677123	-77.065668
499774381	-12.0666429	-77.0695305
1836204820	-12.0671163	-77.067975
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499751496	-12.06767	-77.0695095
1836204806	-12.0656774	-77.0690298

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
444	-1,-1	-770465497,	-770465299,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915150	-12.0550999	-77.0465299

445	-1,-1	-770815390,	-770822110,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001523	-12.0748019	-77.082211
494508263	-12.0761257	-77.082298
2114005519	-12.076159	-77.081539

446	-1,-1	-770641926,	-770652789,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
874898536	-12.0709481	-77.0640957
874898535	-12.0708595	-77.0651795
2055553995	-12.0708453	-77.0652789

447	-1,-1	-770583748,	-770572170,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
2053915400	-12.0647248	-77.0583748
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1273793873	-12.062562	-77.058082
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1273730907	-12.0629333	-77.057532
2053915338	-12.0627672	-77.0575447

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1399063109		-12.0628675	-77.0575198	

448	-1,-1	-770821547,	-770821142,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598381	-12.0544337	-77.0821142

449	-1,-1	-770707867,	-770708952,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

450	-1,-1	-770768316,	-770767695,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1063807381	-12.0464392	-77.0766279
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
301458422	-12.0471278	-77.0768316
1063807285	-12.0445226	-77.0767695
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
301458421	-12.0467766	-77.0767433

451	-1,-1	-770690456,	-770737635,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273840886	-12.0621776	-77.0690456
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
494600082	-12.0660371	-77.073778
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494600119	-12.065616	-77.0724823
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
495350837	-12.0672673	-77.0737635

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562676		-12.065798		-77.0727835
1836242417		-12.0628733		-77.0700154
1836213610		-12.065026		-77.0719829
1836213609		-12.0646587		-77.0716721
494600141		-12.0660213		-77.0736496
494379565		-12.063431		-77.0706328
452	-1,-1	-770941040,	-770982979,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273467605	-12.075809	-77.096557
746787190	-12.0765953	-77.0948879
592287545	-12.0769631	-77.094104
257946401	-12.074972	-77.0982979
2166222107	-12.076123	-77.0958905
257946400	-12.0752529	-77.0977491
746786950	-12.0756333	-77.0969382
453	-1,-1	-770933039,
		-770938638,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
589642443	-12.0770758	-77.0938638
454	-1,-1	-770827729,
		-770841808,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273983428	-12.0616472	-77.0826454
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
1409885117	-12.0618354	-77.0817353
1273468130	-12.0618717	-77.0816558
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273469769	-12.0622131	-77.0817858

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
455	-1,-1	-770572659,	-770580957,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570767758	-12.0805203	-77.0581095
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
263389679	-12.080689	-77.058302
2489449869	-12.082657	-77.0599261
2060102887	-12.0809156	-77.0584914
263389742	-12.0806266	-77.0582502
1570768369	-12.0817926	-77.0592106
1570767537	-12.0794432	-77.0572659
263388341	-12.0816313	-77.0590893
263388116	-12.0825898	-77.059866

456	-1,-1	-770583020,	-770588661,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389742	-12.0806266	-77.0582502
263388520	-12.084927	-77.0588661
263389984	-12.0790522	-77.0569608
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389913	-12.0798359	-77.0576135
263388339	-12.0830527	-77.0573243
263388246	-12.0804678	-77.055188
263389679	-12.080689	-77.058302
263388113	-12.0839989	-77.0581093
263389386	-12.0798445	-77.0559769
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
263388522	-12.0820333	-77.05647
263388741	-12.0835393	-77.0577235
263388521	-12.0820998	-77.0565273

457	-1,-1	-770709239,	-770708741,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996924	-12.0789427	-77.0708774
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
649996923	-12.0789879	-77.0708986
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2059583654	-12.0788482	-77.0706836

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
649996958		-12.079432	-77.0709232	
2054187297		-12.0804399	-77.0709239	
649996922		-12.080394	-77.0709488	
649996925		-12.07892	-77.0707951	
2054187286		-12.0789249	-77.0708431	
649996972		-12.079908	-77.0709402	
2059583663		-12.0788896	-77.0706492	
2059583650		-12.0788197	-77.0707312	
2059583649		-12.0788145	-77.0708344	
2054187296		-12.0803293	-77.0709562	
2059583652		-12.0788456	-77.0708741	
2054187285		-12.0789213	-77.0707354	
458	-1,-1	-770508956,	-770509503,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508038	-12.0552999	-77.0509503
912508057	-12.0560835	-77.0508956
2053915185	-12.0559891	-77.050895
459	-1,-1	-770570673,
		-770566227,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
460	-1,-1	-770688425,
		-770716290,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605041174	-12.0939637	-77.0695819
605041162	-12.0930716	-77.0688425
605675014	-12.0957031	-77.070931
316801727	-12.0965605	-77.071629
605673704	-12.0953211	-77.0706785
605674532	-12.0948526	-77.0703032

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
461	-1,-1	-770593200,	-770593032,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517155	-12.0760074	-77.05932

462	-1,-1	-770769509,	-770779079,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898835	-12.0690792	-77.0769549
874898853	-12.0684346	-77.0769509
874898854	-12.0686116	-77.0769052
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
316802235	-12.0684205	-77.0777375
316803312	-12.0703697	-77.0777573
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316802233	-12.0699654	-77.0778324
2054187113	-12.0686641	-77.076895
316802234	-12.0691491	-77.0777502
874898858	-12.0704749	-77.0772694
1843102399	-12.0685503	-77.077908
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
874898801	-12.068727	-77.0768892
589642520	-12.0684121	-77.0779062
874898855	-12.068799	-77.0768991
2054406444	-12.0693872	-77.0770243

463	-1,-1	-770735085,	-770732980,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
464	-1,-1	-770807321,	-770801142,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802221	-12.0759534	-77.0803272
316802222	-12.0755771	-77.0801142
589642417	-12.0764434	-77.0805421
2054187192	-12.075741	-77.0802097
589642411	-12.07635	-77.0807321

465	-1,-1	-770565704,	-770572495,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915482	-12.066059	-77.0571735
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273598685	-12.066137	-77.0572148
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
2055741176	-12.0668877	-77.0573669

466	-1,-1	-770452185,	-770467821,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211216	-12.0643961	-77.0467821
819210983	-12.0640197	-77.0472338
915282635	-12.0623645	-77.0458908
819210978	-12.0615695	-77.0452185
819210950	-12.0632553	-77.0465988

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
467	-1,-1	-770714345,	-770622145,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
632683116	-12.0898149	-77.065739
263386122	-12.0940771	-77.0693219
1273897389	-12.088421	-77.064559
2055741716	-12.086333	-77.0629288
263381115	-12.0922973	-77.0678571
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
263386945	-12.0888045	-77.0648914
1273827778	-12.0864361	-77.0629956
263386686	-12.0877118	-77.0640866
263384344	-12.0900298	-77.0659214
263386034	-12.0957985	-77.0706869
263386462	-12.0914026	-77.0671022
2055741715	-12.0854431	-77.0622145
263385372	-12.0966455	-77.0714345
263386000	-12.0949644	-77.0700325
263384439	-12.0898788	-77.0657926
263386171	-12.0931801	-77.0685959

468	-1,-1	-770538694,	-770529906,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1273967768	-12.0600146	-77.052771
819211281	-12.0616699	-77.0528944
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1273598863	-12.059283	-77.052978
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211338	-12.0596717	-77.0526056
819211339	-12.060178	-77.0528152
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
1273695116	-12.0581305	-77.054345

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915287		-12.0603026		-77.0528434
2053915291		-12.0604049		-77.0528604
1273643720		-12.056533		-77.0541081
469	-1,-1	-770723857,	-770707951,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID	Nodo	Latitud	Longitud
639108350		-12.081678	-77.0713188
639108346		-12.0796691	-77.070138
649996923		-12.0789879	-77.0708986
606182713		-12.0812914	-77.0723857
605674307		-12.0816248	-77.0714619
639108344		-12.0801204	-77.0702823
639108342		-12.0805761	-77.0705994
2054187307		-12.0810725	-77.070964
2054187295		-12.0802051	-77.0703262
2054187292		-12.0800434	-77.0702546
639108338		-12.0812153	-77.0710325
639108340		-12.0808993	-77.0708515
2054187286		-12.0789249	-77.0708431
639108336		-12.0815397	-77.0711648
649996925		-12.07892	-77.0707951
649996924		-12.0789427	-77.0708774
649996958		-12.079432	-77.0709232
470	-1,-1	-770753495,	-770764704,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
472	-1,-1	-770737536,	-770722955,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358377	-12.0715616	-77.0740648
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
670358376	-12.0716786	-77.0737536
316803090	-12.0716723	-77.0722955
660656187	-12.0713029	-77.0740051

473	-1,-1	-770664924,	-770656680,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273631591	-12.0645932	-77.0664924
1273783761	-12.0668846	-77.06548
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1836204817	-12.0669528	-77.0655225

474	-1,-1	-770475514,	-770475514,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

475	-1,-1	-770521782,	-770567109,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273644324	-12.0606737	-77.055352
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273819134	-12.0601567	-77.054923
2053915233	-12.0584317	-77.0522109
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273598863	-12.059283	-77.052978

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273660916		-12.0585173	-77.0522222	
1399063151		-12.0587091	-77.0536619	
1273896350		-12.0570764	-77.0522429	
1399063117		-12.0595388	-77.0567109	
2053915219		-12.0572053	-77.0518296	
1273967768		-12.0600146	-77.052771	
1840672743		-12.0570018	-77.0521782	
1399063190		-12.0584479	-77.0523075	
1273529623		-12.0596202	-77.0525635	
1273897223		-12.0596496	-77.0541156	
476	-1,-1	-770712529,	-770713937,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639122011	-12.0779726	-77.0702416
639122012	-12.0780878	-77.070188
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639122018	-12.077678	-77.0712529
477	-1,-1	-770649041,
		-770620065,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351764	-12.0820971	-77.0623891
2058517299	-12.0807543	-77.0640552
638351099	-12.0809956	-77.0637495
638346231	-12.0806882	-77.0641557
638352372	-12.0818289	-77.0627153
638350661	-12.0805323	-77.0649041
638346885	-12.0824005	-77.0620065
2058517311	-12.0813878	-77.0632627
478	-1,-1	-770729035,
		-770712754,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670352475	-12.0740462	-77.0714023
660661944	-12.0737786	-77.0727435

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187165		-12.0737369		-77.0729035
2054187161		-12.0733689		-77.0712754
2054187166		-12.073758		-77.0728389
479	-1,-1	-770754963,	-770760351,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000924	-12.0774654	-77.0768194
650000875	-12.0762688	-77.0759661
650000868	-12.0763996	-77.0754963
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000854	-12.0763145	-77.0757641
480	-1,-1	-770587176,
		-770586624,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539325	-12.074186	-77.0586624
2057539317	-12.0741426	-77.0587176
481	-1,-1	-770561539,
		-770495434,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263388531	-12.0765606	-77.05194
263389390	-12.0769123	-77.0535523
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263389391	-12.075929	-77.052745
2068555315	-12.0762503	-77.0523354
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263390435	-12.0752073	-77.0495434
482	-1,-1	-770689630,
		-770704630,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494413697	-12.0643033	-77.0713712
499796452	-12.0620823	-77.0689446

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836242402		-12.0621848		-77.0689319
494379563		-12.0629312		-77.0718728
499745935		-12.0650372		-77.070463
1355562691		-12.0624777		-77.0695775
1836242417		-12.0628733		-77.0700154
494413693		-12.0637286		-77.0720264
1832795699		-12.0622043		-77.0689944
499736713		-12.0647276		-77.0708288
1836213604		-12.0633123		-77.071936
494379564		-12.0630927		-77.0710303
1832795708		-12.0623305		-77.0692898
494379565		-12.063431		-77.0706328
1355562683		-12.0629907		-77.0713194
499745932		-12.0643715		-77.0712798
1273453023		-12.061854		-77.068963
483	-1,-1	-770542390,	-770540398,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102893	-12.0812482	-77.054239
263388244	-12.0813204	-77.0541716
263388243	-12.0815012	-77.0540398
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
484	-1,-1	-770700748,
		-770700154,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
494600120	-12.0628289	-77.0700748
485	-1,-1	-770748086,
		-770778324,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
486	-1,-1	-770467194,	-770467094,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915125	-12.0548978	-77.0467194
2053915130	-12.0549525	-77.0467094

487	-1,-1	-771017890,	-771003323,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475477829	-12.0693438	-77.1008043
1273684329	-12.0693457	-77.1003323
475477822	-12.0692268	-77.1012584
475477808	-12.0691602	-77.101789

488	-1,-1	-770626547,	-770661446,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553995	-12.0708453	-77.0652789
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
670402128	-12.0721078	-77.0625817
670402129	-12.0718137	-77.0625396
874898535	-12.0708595	-77.0651795
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898655	-12.0707839	-77.0656372
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
874898653	-12.0708107	-77.0655214
2055554059	-12.0719849	-77.0625568

489	-1,-1	-770685355,	-770736183,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
490	-1,-1	-770737149,	-770751894,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746363	-12.0622189	-77.0750667
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746364	-12.0621965	-77.0743509
2166154149	-12.0621452	-77.074505
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
1836247233	-12.0622082	-77.0737149
494746316	-12.0627083	-77.0737747

491	-1,-1	-770568830,	-770574024,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741198	-12.0670272	-77.057464
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273807650	-12.0661423	-77.056883
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
2053915493	-12.0662381	-77.0566663
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
799340840	-12.0671221	-77.0581481

492	-1,-1	-770750340,	-770738941,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213615	-12.0679357	-77.074806
874898881	-12.0678948	-77.0738941
2055553815	-12.0679452	-77.0749286

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316803404		-12.0679227	-77.074617	
316803403		-12.0679566	-77.075034	

493	-1,-1	-770602701,	-770623616,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341011	-12.069851	-77.0615267
799341020	-12.0698684	-77.0602701
874949906	-12.0698658	-77.0606316
2055741362	-12.0686642	-77.0603789
2055741379	-12.0687191	-77.0603471
874898577	-12.0699491	-77.0623616
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
2055741360	-12.0686514	-77.0604182
2055741381	-12.0687191	-77.0604968
2055741364	-12.0686825	-77.0604781
874949902	-12.0691142	-77.0605961
2055741421	-12.0691185	-77.0603511
799341015	-12.0698536	-77.0613558
2055741366	-12.0686862	-77.0603546
874898576	-12.070025	-77.0615408
2055741361	-12.0686606	-77.06045
2055741424	-12.0691342	-77.0602596

494	-1,-1	-770608067,	-770611624,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
1273982535	-12.0618518	-77.0611023

495	-1,-1	-770663892,	-770663742,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583720	-12.080073	-77.0663892
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583709	-12.0799907	-77.0664172
2059583710	-12.0799926	-77.0664565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583717		-12.0800566		-77.0663742
2059583715		-12.0800493		-77.0664284
2059583714		-12.0800346		-77.0664715
496	-1,-1	-770692221,	-770715326,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1397486650	-12.0511083	-77.0713512
1397486596	-12.0515512	-77.0713033
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
696761570	-12.0494301	-77.0715326
696761251	-12.0530322	-77.0711432
696761573	-12.0548235	-77.0709495
1273710518	-12.0547256	-77.0704468
696761397	-12.0496648	-77.0715073
687460826	-12.0514001	-77.0713196
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
497	-1,-1	-770796541,
		-770805273,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644540	-12.0537794	-77.0796028
1451454174	-12.0552113	-77.0805274
697291119	-12.0550934	-77.0804434
1843209601	-12.053748	-77.0796542
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1728600471	-12.0532766	-77.0793536
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1842328262	-12.0527986	-77.079052
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
1273922893	-12.0523734	-77.0787011

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

499	-1,-1	-770736361,	-770696489,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746313	-12.0617743	-77.07236
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242404	-12.0622604	-77.0701057
1836242389	-12.0615489	-77.0736361
1836242399	-12.062139	-77.0698914
494746415	-12.0617617	-77.0722042
1355562667	-12.0619575	-77.0715365
499796448	-12.0619681	-77.0697899
494746416	-12.0617857	-77.0720052
494746417	-12.0618544	-77.0718138
1625205256	-12.0619881	-77.0714256
494746418	-12.0620309	-77.0712704
494746411	-12.0617334	-77.0728838
1836242391	-12.0615999	-77.0734457
1836242393	-12.0616758	-77.0696489

500	-1,-1	-770811809,	-770811809,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

501	-1,-1	-770781870,	-770766812,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802232		-12.070439		-77.0779256

502	-1,-1	-770538595,	-770527186,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654949	-12.0646108	-77.0533772
819211176	-12.0620739	-77.052799
2053915341	-12.0628961	-77.052458
819211188	-12.0633135	-77.0529611
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819211141	-12.063423	-77.0525803
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211165	-12.0620865	-77.0524379
819211039	-12.0632431	-77.0525559
2053915339	-12.0627984	-77.05245
819211145	-12.0633404	-77.0525698
819211161	-12.0629826	-77.0524786
817654946	-12.066289	-77.0538595
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819211371	-12.060199	-77.0527186
817654860	-12.0653916	-77.0535993

503	-1,-1	-770862304,	-770851818,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337968	-12.0755603	-77.0851185
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004519	-12.0772588	-77.087759
650005219	-12.0752768	-77.0876615
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650004889	-12.0768648	-77.0876211
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650004932	-12.0765831	-77.0862304
650004940	-12.0749588	-77.0856066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650005181		-12.0748488		-77.0874851
650005197		-12.0750024		-77.0870979
611484210		-12.0777054		-77.0877807
650004939		-12.0748087		-77.0862775
1273612054		-12.076668		-77.088167
650005199		-12.0751388		-77.086701
504	-1,-1	-770537655,	-770571891,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
309999004	-12.0740561	-77.0530974
316803105	-12.0750913	-77.0539616
1943098932	-12.0760433	-77.0546396
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
874949459	-12.0790212	-77.0571891
1273661375	-12.0712761	-77.0535306
1273858682	-12.0720152	-77.053589
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
1943098901	-12.0779479	-77.0562141
2055741692	-12.0770165	-77.0554462
316803289	-12.0750114	-77.0539021
505	-1,-1	-770920914,
		-770871300,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236168	-12.0781649	-77.0886528
611484203	-12.078164	-77.0888191
593898417	-12.0781999	-77.0874024
639052999	-12.078204	-77.08713
592287727	-12.077946	-77.0920914
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
607234709	-12.078162	-77.0892058

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
331597619		-12.0780413	-77.0912065	

506	-1,-1	-770590125,	-770590908,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539360	-12.0747321	-77.0591263
2057539361	-12.0747355	-77.0592206
2057539281	-12.0734854	-77.0589805
2057539313	-12.0740731	-77.059009
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
2057539357	-12.0746938	-77.0592259
2057539284	-12.0735028	-77.0589645
2057539364	-12.0747547	-77.0591584
2057539275	-12.0734732	-77.0590125
2057539301	-12.0738157	-77.0589699

507	-1,-1	-770650890,	-770651597,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1309028010	-12.0648337	-77.065089
2000811016	-12.0652046	-77.0651597

508	-1,-1	-770520121,	-770490717,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263390882	-12.080385	-77.0512313
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263390435	-12.0752073	-77.0495434
1273667679	-12.0746259	-77.0490717
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263390432	-12.0779196	-77.0517817

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
509	-1,-1	-770777680,	-770761084,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273504371	-12.0572962	-77.076098
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
697286543	-12.0554335	-77.0781129
697286537	-12.0576672	-77.0779254
697286539	-12.0570245	-77.0780752

510	-1,-1	-770716689,	-770718860,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944800	-12.0761585	-77.0591039
674944777	-12.0758157	-77.0594094
674944803	-12.0762455	-77.058633
674944810	-12.0773637	-77.0571831
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539419	-12.0760791	-77.0593047
2057539417	-12.0758913	-77.0593989
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
874949793	-12.0757085	-77.0604385
674944807	-12.0763204	-77.0584869
674944799	-12.0761455	-77.0591797
674944805	-12.0762707	-77.0585681
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
2057539421	-12.0761243	-77.0592496

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674944797		-12.0760214		-77.0593511
674944808		-12.0767644		-77.0579511
674944785		-12.0759618		-77.0593788
512	-1,-1	-770566227,	-770564945,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915493	-12.0662381	-77.0566663
2053915484	-12.0660915	-77.0568881
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273807650	-12.0661423	-77.056883
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
513	-1,-1	-770592340,
		-770592770,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517166	-12.0760897	-77.059234
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517155	-12.0760074	-77.05932
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517165	-12.076055	-77.0592807
2058517127	-12.075669	-77.059277
514	-1,-1	-770709495,
		-770711432,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761573	-12.0548235	-77.0709495
696761251	-12.0530322	-77.0711432

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
515	-1,-1	-770642265,	-770639225,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898551	-12.0704682	-77.0640599
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898548	-12.0703432	-77.0642265

516	-1,-1	-770728927,	-770731930,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898710	-12.0711755	-77.0738503
874898712	-12.0713171	-77.073193
874898707	-12.0698325	-77.0735661
874898713	-12.0698789	-77.0728927

517	-1,-1	-770623616,	-770638054,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898556	-12.0698273	-77.0637242

518	-1,-1	-770585721,	-770585970,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539358	-12.0746963	-77.058597
874949053	-12.0745636	-77.0585721

519	-1,-1	-770722548,	-770721578,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
520	-1,-1	-770430320,	-770422408,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
1334721342	-12.0622167	-77.043032

521	-1,-1	-770851230,	-770849474,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291024	-12.0527192	-77.085123
697291028	-12.0529409	-77.085053
697291032	-12.0531912	-77.0849474

522	-1,-1	-770482996,	-770513639,	80
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974683	-12.0578062	-77.0494576
309998772	-12.0572564	-77.0513639
593974692	-12.0581386	-77.0482996
309998771	-12.0576704	-77.0499221

523	-1,-1	-770538694,	-770528109,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915195	-12.0562612	-77.0528109
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1273591294	-12.0562508	-77.0527247
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1273675457	-12.0567176	-77.053134

524	-1,-1	-770604631,	-770652953,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273677500	-12.062043	-77.061912
1273928807	-12.063697	-77.0652953
1273724868	-12.061592	-77.062941
494600133	-12.0622266	-77.0666967
494600125	-12.0627189	-77.0631723

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2475239594		-12.0622559	-77.0604631	
499719145		-12.0620956	-77.0666653	
1273898019		-12.0624993	-77.0613219	
494600123		-12.0621098	-77.0665696	
2475239591		-12.0620343	-77.0611624	
1273785344		-12.0624807	-77.065081	
2475239592		-12.0621442	-77.0608158	
1273714420		-12.061598	-77.062469	
1396409156		-12.0626958	-77.0633005	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
1273508663		-12.062268	-77.0655983	
525	-1,-1	-770546243,	-770508297,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
2055741515	-12.0704369	-77.0538076
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
819211206	-12.0693012	-77.0508297
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
2055741514	-12.0703272	-77.0538076
817654982	-12.0702867	-77.051632
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273515669	-12.0700851	-77.0546243
1399076843	-12.0707145	-77.0540873
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1399076868	-12.0705484	-77.053792
1273465991	-12.0702254	-77.0537983
1399076840	-12.0706663	-77.0544135
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
526	-1,-1	-770561008,	-770585496,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
1356144922	-12.0552505	-77.0575338
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144865	-12.0546515	-77.0570895
1356144845	-12.0537719	-77.0564406
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144925	-12.0555228	-77.0576648
1356144859	-12.0585151	-77.0584655
1356144848	-12.0573581	-77.0581307
2053915216	-12.057116	-77.0580602
1273716598	-12.0533919	-77.0561008
2053915229	-12.0579164	-77.0582896
2053915237	-12.0586542	-77.05851
316803772	-12.0581689	-77.0583464
1356144874	-12.0577904	-77.058267
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
316811821	-12.0554063	-77.0576264

527	-1,-1	-770864227,	-770875781,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338171	-12.0857021	-77.0864228
317338170	-12.0862278	-77.086672
317338169	-12.0869748	-77.0870411
317338168	-12.0881678	-77.0875781

528	-1,-1	-770777981,	-770777981,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

529	-1,-1	-770606576,	-770609369,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741260	-12.0676187	-77.0605021
316802009	-12.0679408	-77.0606577

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802013		-12.0671725		-77.0605631
316802010		-12.0677569		-77.0605458
316802014		-12.0669344		-77.0607543
799340933		-12.0678431		-77.0605835
316803573		-12.067302		-77.0605141
316802011		-12.0674868		-77.0604802
316802015		-12.0668262		-77.0609369
316802012		-12.0673381		-77.0605054
530	-1,-1	-770430320,	-770417952,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
107774945	-12.060712	-77.0417952
1334721342	-12.0622167	-77.043032
531	-1,-1	-770614186,
		-770692221,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761388	-12.056371	-77.0665818
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
687447958	-12.0564698	-77.0640058
679644481	-12.0564821	-77.0671148
696761450	-12.0551343	-77.0673598
696761455	-12.0556746	-77.0672626
696761562	-12.0561556	-77.0655378
316811616	-12.0564361	-77.0615589
316811272	-12.0564084	-77.0614186
696761466	-12.0560469	-77.0650234
696761456	-12.0544007	-77.0674324
696761372	-12.0562524	-77.0660071
1396409144	-12.0568695	-77.063835
687447948	-12.0558623	-77.0641122
687447956	-12.0568953	-77.0639455
1273618618	-12.0545826	-77.0691614

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
532	-1,-1	-770875769,	-770878344,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787193	-12.0706791	-77.0878344
746787338	-12.0708365	-77.0876627
746787337	-12.0709833	-77.0875769

533	-1,-1	-770664570,	-770664290,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583705	-12.0799553	-77.0664571
2059583703	-12.079948	-77.066429

534	-1,-1	-770571915,	-770573122,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

535	-1,-1	-770591797,	-770593425,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
2058517166	-12.0760897	-77.059234
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517155	-12.0760074	-77.05932
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517176	-12.0761172	-77.0591797
2058517165	-12.076055	-77.0592807

536	-1,-1	-770464571,	-770464867,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
2053915231	-12.0580532	-77.0464571

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
537	-1,-1	-770888784,	-770885854,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464611	-12.0573184	-77.0888986
1451644577	-12.05739	-77.0889153
1451644575	-12.0567285	-77.0885854
1451644576	-12.057243	-77.0888611
1909464613	-12.0574635	-77.0889065
1451644578	-12.0575461	-77.0888784

538	-1,-1	-770580886,	-770567502,	87
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273899667	-12.064587	-77.0578101
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
2053915391	-12.0644681	-77.0580038
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915393	-12.064515	-77.0579275
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
2053915389	-12.0644238	-77.0580886
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1396409218	-12.065048	-77.0573203
1273591861	-12.0655077	-77.0564128

539	-1,-1	-770771302,	-770767723,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746375	-12.0617939	-77.0779718
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746333	-12.0616864	-77.077463
1273677723	-12.061589	-77.0767723
494746330	-12.0630595	-77.0771302

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
540	-1,-1	-770731481,	-770737747,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600141	-12.0660213	-77.0736496
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1355562676	-12.065798	-77.0727835
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494600119	-12.065616	-77.0724823
499796426	-12.0637778	-77.0731718
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1836213605	-12.0639714	-77.0726685
1355562685	-12.0639855	-77.0736947
1836213606	-12.0641919	-77.0722796
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1355562682	-12.0635316	-77.0731481
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
494746320	-12.0632366	-77.073602

541	-1,-1	-770836657,	-770849463,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273587697	-12.0639669	-77.0836657
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1409885120	-12.0638464	-77.0836748
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1273949321	-12.0632204	-77.0837604

542	-1,-1	-770495361,	-770485754,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
543	-1,-1	-770715326,	-770715545,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761570	-12.0494301	-77.0715326
1754944615	-12.0492275	-77.0715545

544	-1,-1	-770974258,	-771041842,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273815907	-12.069159	-77.098343
1273658188	-12.0685527	-77.1035143
317337273	-12.06851	-77.1040527
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
317337759	-12.0692214	-77.0978885
475477437	-12.0690336	-77.0994997
2166203835	-12.0692578	-77.0974258
1181353066	-12.0692082	-77.0980072
317337577	-12.0685016	-77.1040098
1273525541	-12.069131	-77.098566
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337576	-12.068824	-77.1014394

545	-1,-1	-770917749,	-770970684,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464770	-12.0619449	-77.0917749
301457533	-12.0623896	-77.0970684

546	-1,-1	-770787014,	-770785840,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802225	-12.0740486	-77.0788721
316802224	-12.0745774	-77.0793527
650000842	-12.0750523	-77.0786886
1570766713	-12.0742559	-77.0790507
589642608	-12.0748509	-77.0795825
316802226	-12.0736062	-77.078584
650000841	-12.0751446	-77.0787014
494493560	-12.0749376	-77.079223

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
547	-1,-1	-770527883,	-770533965,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428666	-12.0793241	-77.0527883
1653428784	-12.0800409	-77.0533965

548	-1,-1	-770550343,	-770556919,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273622481	-12.067618	-77.0550343
1842306692	-12.0670421	-77.055692

549	-1,-1	-770655963,	-770656680,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

550	-1,-1	-770868869,	-770871699,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650007624	-12.0736543	-77.0871224
650007629	-12.0737732	-77.0871699
317337733	-12.073074	-77.0868869

551	-1,-1	-770657389,	-770648913,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
632683116	-12.0898149	-77.065739
263386945	-12.0888045	-77.0648914

552	-1,-1	-770595787,	-770609369,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802014	-12.0669344	-77.0607543
799340928	-12.0687052	-77.0596835
316802011	-12.0674868	-77.0604802
2055741358	-12.0686241	-77.0597452
2055741394	-12.0688729	-77.0595787
316802012	-12.0673381	-77.0605054
799340933	-12.0678431	-77.0605835

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741305		-12.068068	-77.0603007	
2055741352		-12.0685253	-77.0598237	
316802015		-12.0668262	-77.0609369	
799340930		-12.0682446	-77.0601036	
2055741260		-12.0676187	-77.0605021	
2055741299		-12.0679107	-77.060484	
316802013		-12.0671725	-77.0605631	
2055741335		-12.0683772	-77.0599678	
316803573		-12.067302	-77.0605141	
316802010		-12.0677569	-77.0605458	
553	-1,-1	-770715072,	-770715545,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761570	-12.0494301	-77.0715326
696761397	-12.0496648	-77.0715073
1754944615	-12.0492275	-77.0715545
554	-1,-1	-770592789,
		-770592807,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517165	-12.076055	-77.0592807
2058517186	-12.0762086	-77.0586728
2058517203	-12.0765726	-77.0580256
2058517191	-12.0762306	-77.0586073
2058517207	-12.076633	-77.058078
2058517176	-12.0761172	-77.0591797
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517194	-12.0763056	-77.0584745
2058517166	-12.0760897	-77.059234
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517149	-12.0759544	-77.0592546
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517193	-12.0762617	-77.0585381
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517143	-12.075905	-77.0592789

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
555	-1,-1	-770688183,	-770692206,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583698	-12.0798681	-77.0688285
2059583696	-12.0797967	-77.0688248
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
639111264	-12.0800988	-77.0687439
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639111676	-12.079938	-77.0688174
639111678	-12.0787972	-77.0692206
2059583692	-12.0797217	-77.0688042

556	-1,-1	-770523472,	-770522602,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915373	-12.0638007	-77.0522602
2053915372	-12.0637246	-77.0523473

557	-1,-1	-770508956,	-770512586,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282528	-12.0552174	-77.0512586
912508038	-12.0552999	-77.0509503
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912508057	-12.0560835	-77.0508956
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
2053915154	-12.0552015	-77.0510441

558	-1,-1	-770771552,	-770760351,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000924	-12.0774654	-77.0768194
649998989	-12.0773734	-77.0771552
1273746424	-12.077715	-77.0760351

559	-1,-1	-770607522,	-770588187,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741708	-12.0802305	-77.0588691
2055741699	-12.0787344	-77.0607522

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741706		-12.0799036		-77.0592678
2055741703		-12.0792839		-77.0600499
874949434		-12.0801717		-77.0588187
2055741704		-12.0795946		-77.0596514
2055741700		-12.0787688		-77.0607075
560	-1,-1	-770571013,	-770573122,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
2057539235	-12.0729826	-77.057282
2057539234	-12.0729211	-77.0572569
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
561	-1,-1	-770631370,
		-770641545,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353379	-12.0802364	-77.063137
638351101	-12.0796522	-77.0627681
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638363141	-12.0787304	-77.0622849
378301302	-12.0772406	-77.0645055
638359192	-12.0777854	-77.0629342
638350408	-12.0800766	-77.063005
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
638359533	-12.0781614	-77.0619969
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
562	-1,-1	-770618422,
		-770655378,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447948	-12.0558623	-77.0641122
316811615	-12.0552304	-77.0618089
696761562	-12.0561556	-77.0655378
679644477	-12.0556831	-77.0632476
696761466	-12.0560469	-77.0650234

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1356144915		-12.0554055	-77.0617723	
687483666		-12.0550364	-77.0618422	

563	-1,-1	-770530277,	-770548960,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309999004	-12.0740561	-77.0530974
316803289	-12.0750114	-77.0539021
1943098906	-12.0740873	-77.0530277
817655091	-12.0742251	-77.054896

564	-1,-1	-770598660,	-770553572,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389679	-12.080689	-77.058302
263388341	-12.0816313	-77.0590893
2060102887	-12.0809156	-77.0584914
263389742	-12.0806266	-77.0582502
263388116	-12.0825898	-77.059866
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263394495	-12.078609	-77.0565965
263389984	-12.0790522	-77.0569608
263389913	-12.0798359	-77.0576135

565	-1,-1	-770796611,	-770797987,	95
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454168	-12.0552315	-77.0796611
1451454163	-12.0551472	-77.0797987

566	-1,-1	-770623942,	-770615993,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898582	-12.0702932	-77.0623942

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
567	-1,-1	-770573439,	-770567562,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799341100	-12.0681269	-77.0573439
799341103	-12.0681397	-77.0567562
799373776	-12.0681269	-77.0572096

568	-1,-1	-770458908,	-770475663,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819210950	-12.0632553	-77.0465988
819210983	-12.0640197	-77.0472338
915282635	-12.0623645	-77.0458908

569	-1,-1	-770723080,	-770721698,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840951	-12.067203	-77.0721698
2000840947	-12.0672239	-77.0722465

570	-1,-1	-770634938,	-770651923,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638361010	-12.0782475	-77.0631207
638358081	-12.0790725	-77.0633684
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
378301302	-12.0772406	-77.0645055
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
638350406	-12.0796367	-77.0634938
660673369	-12.0772159	-77.0645781
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638359192	-12.0777854	-77.0629342

571	-1,-1	-770696838,	-770707792,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874867378	-12.0683898	-77.0697176
1836215278	-12.0684212	-77.0705734

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898812		-12.0689386	-77.0685034	
874898923		-12.0684073	-77.0702364	
874898911		-12.0684166	-77.0704606	
874898733		-12.0695553	-77.0696838	
874898934		-12.0684282	-77.0707792	
874898735		-12.0695443	-77.0691376	
874898813		-12.0683578	-77.0685166	
572	-1,-1	-770580748,	-770543450,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1273695116	-12.0581305	-77.054345
494615977	-12.0561053	-77.0589903
690200579	-12.0558075	-77.0582908
1273898598	-12.0557564	-77.0580748
316810768	-12.0558173	-77.0564539
494615979	-12.0557977	-77.0577726
690200580	-12.0559528	-77.0590191
1273970151	-12.0557831	-77.0565723
1356144923	-12.0559262	-77.0561176
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1399076772	-12.055747	-77.057257
1273507023	-12.0562699	-77.0550263
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273765831	-12.0557291	-77.0569275
2053915182	-12.0557565	-77.0566658
494615980	-12.0557351	-77.056826
573	-1,-1	-770653425,
		-770644839,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638357939	-12.0782577	-77.064484
638357938	-12.0783248	-77.0645753
638357937	-12.0785525	-77.0648883
638357935	-12.0788241	-77.0652544
638357936	-12.0787299	-77.0651301
2057539439	-12.0788501	-77.0653426

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
574	-1,-1	-770547014,	-770550307,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741689	-12.0760032	-77.0547014
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
2055741676	-12.075235	-77.0555507
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741669	-12.0749826	-77.0554273

575	-1,-1	-770636047,	-770647672,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409204	-12.0605774	-77.0636047
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
2468371139	-12.0595069	-77.0647451
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1396409210	-12.0597359	-77.0647141
1396409209	-12.0600398	-77.0647053
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1396409206	-12.0607191	-77.0647205

576	-1,-1	-770443490,	-770546396,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
817655012	-12.0700956	-77.0498239
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
2060102857	-12.0653067	-77.045874
309999004	-12.0740561	-77.0530974
528023636	-12.0671546	-77.0474066
817654869	-12.0691224	-77.0490232
819210958	-12.0646554	-77.0453381
819211122	-12.068136	-77.048209
819211297	-12.0661593	-77.0465669
915282488	-12.0634352	-77.044349

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273644938		-12.073052	-77.0522668	
1943098932		-12.0760433	-77.0546396	
316803105		-12.0750913	-77.0539616	
817654996		-12.0710766	-77.0506429	
316803289		-12.0750114	-77.0539021	
577	-1,-1	-770479193,	-770444572,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390440	-12.0712747	-77.046316
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263390442	-12.0693116	-77.0446829
263390441	-12.0702846	-77.045505
263390438	-12.0732404	-77.0479193
1273869242	-12.069485	-77.0444572
578	-1,-1	-770794884,
		-770802343,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937128	-12.0792329	-77.0796279
606937124	-12.0795581	-77.0794884
579	-1,-1	-770775810,
		-770788464,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
316802428	-12.0611507	-77.0791207
316802429	-12.062133	-77.0788464
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273881394	-12.05827	-77.0776618
1273513158	-12.06124	-77.0790993
316802426	-12.0599961	-77.0792231
316812016	-12.0602357	-77.0792491

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644591		-12.0582481		-77.077581

580	-1,-1	-770681372,	-770680294,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273925131	-12.0688969	-77.068122
1273823209	-12.0688693	-77.068081
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273736192	-12.0689417	-77.0681372

581	-1,-1	-770610411,	-770585134,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741691	-12.077001	-77.0585134
874949465	-12.0777815	-77.0587673
874949182	-12.0771817	-77.0582797
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949418	-12.0781094	-77.0590462
674943374	-12.0778246	-77.0610411
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
674944115	-12.0780419	-77.0604138

582	-1,-1	-770923860,	-770918428,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234349	-12.0618789	-77.0918428
1458234352	-12.0619239	-77.092386

583	-1,-1	-770605793,	-770602869,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861655	-12.0634119	-77.0604475
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
1273643351	-12.0638503	-77.0605793
687485097	-12.0635802	-77.0598928

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
584	-1,-1	-770734531,	-770726083,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867397	-12.0698431	-77.0726084
874898875	-12.0697542	-77.0739961
874898867	-12.0698148	-77.0731682
670358376	-12.0716786	-77.0737536
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
660656187	-12.0713029	-77.0740051
2054187136	-12.0718243	-77.0734531
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
316803311	-12.0711439	-77.0742651
670358377	-12.0715616	-77.0740648

585	-1,-1	-770641238,	-770639951,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447964	-12.0541825	-77.0641238
687447970	-12.0536054	-77.0639951
687447968	-12.0538152	-77.0640487

586	-1,-1	-770695320,	-770731831,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1273662892	-12.057916	-77.069532
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2461138399	-12.060648	-77.0752981
494746306	-12.060828	-77.0753945
1356144861	-12.0585874	-77.0728191

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
587	-1,-1	-770688766,	-770684822,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898811	-12.0700843	-77.0684822
874867427	-12.0708778	-77.0686665
316803308	-12.072111	-77.0693611
670366831	-12.0721682	-77.0688766
2055553946	-12.0701845	-77.0684983
874898756	-12.0720784	-77.0696283
874867424	-12.0707153	-77.0692827

588	-1,-1	-770548620,	-770547527,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741403	-12.0690272	-77.054836
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
799341120	-12.0683924	-77.0547341
2055741348	-12.0684904	-77.0547425
1399076899	-12.0691721	-77.054862

589	-1,-1	-770780235,	-770779590,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
301458426	-12.0498457	-77.077959
1273745057	-12.0506151	-77.0780235

590	-1,-1	-770648925,	-770637902,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898534	-12.0676635	-77.0637888
874898694	-12.0676938	-77.0648926

591	-1,-1	-770538932,	-770538542,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211391	-12.0684541	-77.0538542
2055741349	-12.068491	-77.0538932

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
592	-1,-1	-770790520,	-770782154,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328255	-12.0513219	-77.0782202
1842328262	-12.0527986	-77.079052
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1910806685	-12.0510962	-77.0782154

593	-1,-1	-770580892,	-770565288,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
799340816	-12.0705075	-77.0579058
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741494	-12.0699383	-77.0580227
2055741625	-12.0718922	-77.056121
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
799340820	-12.0702052	-77.0579686
799373662	-12.0711344	-77.0565649
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
799373653	-12.0712674	-77.0571499
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
799341036	-12.0696212	-77.0580892
799373673	-12.071008	-77.0560322
799340885	-12.0703877	-77.057344

594	-1,-1	-770812356,	-770821990,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586949	-12.0551973	-77.082135
1842328269	-12.0553194	-77.0819521
1728598379	-12.0544237	-77.082199
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1728586946	-12.0550901	-77.0823065
697291009	-12.0558015	-77.0811815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598389		-12.0549765		-77.0824998
1728598384		-12.0544824		-77.0822125
1728598386		-12.0545155		-77.0821905
595	-1,-1	-770837970,	-770835925,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451791860	-12.0547607	-77.083797
1475191235	-12.0548821	-77.0835925
596	-1,-1	-770751887,
		-770757445,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
874904877	-12.0691857	-77.0754559
874898829	-12.0688514	-77.0755472
874904875	-12.0681254	-77.0757445
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
874904876	-12.068527	-77.0756359
597	-1,-1	-770714711,
		-770713817,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204791	-12.0587111	-77.0713817
1836204785	-12.0582603	-77.0714711
598	-1,-1	-770729275,
		-770728855,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354695	-12.0763077	-77.0563271
874949018	-12.0756207	-77.0581812
2055741690	-12.0763641	-77.0563596
874949020	-12.076178	-77.0574752
638354740	-12.0756949	-77.0570792
599	-1,-1	-770581812,
		-770563595,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354695	-12.0763077	-77.0563271
874949018	-12.0756207	-77.0581812
2055741690	-12.0763641	-77.0563596
874949020	-12.076178	-77.0574752
638354740	-12.0756949	-77.0570792

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
600	-1,-1	-770759422,	-770759836,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1452747096	-12.0580396	-77.0759836

601	-1,-1	-770714460,	-770757429,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639123058	-12.076627	-77.0729701
660665145	-12.0749695	-77.0716689
649998569	-12.0780005	-77.0734127
1832795859	-12.076272	-77.0741563
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664757	-12.0758902	-77.0732742
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
660664758	-12.0749171	-77.0718747
649997203	-12.0788773	-77.0753634
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664908	-12.0750289	-77.071446
660664318	-12.0747231	-77.0726554
649997379	-12.0794544	-77.0738793
660664319	-12.0747597	-77.0727071
660664946	-12.0747951	-77.0723313
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
639103465	-12.0798793	-77.0757429

602	-1,-1	-770845104,	-770851184,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337971	-12.0777432	-77.0852158
611484210	-12.0777054	-77.0877807
651825542	-12.0746214	-77.0873922
2397202110	-12.0777485	-77.0848154
317337954	-12.0777006	-77.088629
650005219	-12.0752768	-77.0876615
650004938	-12.0746723	-77.0865747
1273612054	-12.076668	-77.088167
611484208	-12.0777317	-77.0862554

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004937		-12.074536		-77.0869774
650004936		-12.0744348		-77.0873129
650004939		-12.0748087		-77.0862775
650004940		-12.0749588		-77.0856066
317337967		-12.0750613		-77.0850277
317337968		-12.0755603		-77.0851185
317338068		-12.0777479		-77.0845105
650005181		-12.0748488		-77.0874851
603	-1,-1	-770625366,	-770632865,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

604	-1,-1	-770681270,	-770680396,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273631134	-12.0689416	-77.0679836
1273823209	-12.0688693	-77.068081
1273532574	-12.068979	-77.068127
1273546406	-12.068984	-77.067997
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
2055553869	-12.0688967	-77.0679989
1273973841	-12.0690139	-77.0680396
1273925131	-12.0688969	-77.068122

605	-1,-1	-770808541,	-770804180,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
589642417		-12.0764434		-77.0805421
589642633		-12.0749304		-77.0796581
649999455		-12.0770834		-77.0808261
2722622167		-12.0748083		-77.0799701
589642608		-12.0748509		-77.0795825
316802220		-12.0769509		-77.0807673
316802849		-12.0775223		-77.0809219
2054187192		-12.075741		-77.0802097
316802219		-12.0773723		-77.0808977
606	-1,-1	-770559925,	-770584655,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144848	-12.0573581	-77.0581307
2053915176	-12.0556442	-77.056563
1356144874	-12.0577904	-77.058267
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
494615979	-12.0557977	-77.0577726
690200576	-12.0556022	-77.0568546
316803772	-12.0581689	-77.0583464
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
1356144891	-12.0556535	-77.0564171
1356144859	-12.0585151	-77.0584655
2053915177	-12.0556487	-77.0562391
915282426	-12.0556217	-77.0559925
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
2053915216	-12.057116	-77.0580602
2053915229	-12.0579164	-77.0582896
2053915175	-12.0556363	-77.0561191
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
607	-1,-1	-770669773,
		-770679750,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204820	-12.0671163	-77.067975
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
2055553808	-12.067646	-77.0685355

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562666		-12.0671607		-77.0695115
499751496		-12.06767		-77.0695095
499719142		-12.0676237		-77.0676273
499717867		-12.0676271		-77.0674956
2000842902		-12.0671471		-77.0690308
608	-1,-1	-770543375,	-770544794,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803559	-12.0666145	-77.0543375
799373597	-12.0670521	-77.0544794
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
609	-1,-1	-770566992,
		-770570413,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741655	-12.0727739	-77.0566992
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
316803291	-12.0726703	-77.0568329
1273725431	-12.0725477	-77.0570582
316803103	-12.0726662	-77.0570413
610	-1,-1	-770729050,
		-770728890,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583556	-12.0765794	-77.072889
611	-1,-1	-770648924,
		-770656273,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273768946	-12.0643646	-77.0650014
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
2000811016	-12.0652046	-77.0651597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
612	-1,-1	-770792018,	-770794447,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
1273727980	-12.0646594	-77.079972
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1273566189	-12.0620041	-77.0809911
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1409885111	-12.0645307	-77.0794447
494548981	-12.0651566	-77.0819426
1273817924	-12.0649391	-77.0811176
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273846912	-12.0624386	-77.0811026
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273960149	-12.0618	-77.0809361

613	-1,-1	-770920914,	-770875570,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273877601	-12.078839	-77.087557
1273890659	-12.079224	-77.087659
593898421	-12.0785251	-77.0872469
1273586626	-12.079205	-77.087727
593898417	-12.0781999	-77.0874024
331597619	-12.0780413	-77.0912065
1273660716	-12.079202	-77.087541
592287727	-12.077946	-77.0920914
607234709	-12.078162	-77.0892058
1273982015	-12.079017	-77.087659
593898420	-12.0784097	-77.0872576
611484203	-12.078164	-77.0888191
1273986034	-12.079172	-77.087761
1273882407	-12.079113	-77.087761

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
593898419		-12.0782943		-77.0872951
1273794668		-12.079068		-77.087744
607236168		-12.0781649		-77.0886528
614	-1,-1	-770602686,	-770604787,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886083	-12.075679	-77.0604787
2059886081	-12.0746351	-77.0602686
615	-1,-1	-770876615,
		-770884937,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004520	-12.0754972	-77.0870822
1273467279	-12.0780054	-77.08776
650005255	-12.075686	-77.0865458
650005200	-12.0752542	-77.0864113
317337972	-12.0780354	-77.0852281
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650005099	-12.0754325	-77.0856925
650004940	-12.0749588	-77.0856066
317337941	-12.0779913	-77.0884937
639052866	-12.0780267	-77.0869089
317337971	-12.0777432	-77.0852158
593898425	-12.0780215	-77.0871986
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004727	-12.0770737	-77.0851913
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650005219	-12.0752768	-77.0876615
616	-1,-1	-770517747,
		-770515480,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915362	-12.0634002	-77.0518086
2053915350	-12.063236	-77.0517747
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211052	-12.0637426	-77.051548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
617	-1,-1	-770769509,	-770777573,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187113	-12.0686641	-77.076895
874898858	-12.0704749	-77.0772694
874898855	-12.068799	-77.0768991
874898835	-12.0690792	-77.0769549
874898853	-12.0684346	-77.0769509
874898801	-12.068727	-77.0768892
316803312	-12.0703697	-77.0777573
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898854	-12.0686116	-77.0769052

618	-1,-1	-770676170,	-770630188,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402126	-12.0731519	-77.0630188
670360991	-12.0739189	-77.0666661
2059583461	-12.0734135	-77.0632388
660671981	-12.0742724	-77.067617
670402125	-12.0732569	-77.0631103
670402124	-12.0736328	-77.0634808
670402122	-12.0740643	-77.0643182
2059583469	-12.0740562	-77.0642493
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670402123	-12.0738663	-77.0638317
2059583467	-12.0739502	-77.066601
2059583468	-12.0739622	-77.0640226
2059583463	-12.0735068	-77.0633398
2059583466	-12.0737702	-77.0636597

619	-1,-1	-770773180,	-770779785,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
499845689	-12.0654724	-77.077318
499844763	-12.0650587	-77.0773633

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
620	-1,-1	-770636047,	-770675508,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1273565020	-12.06107	-77.064017
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273978885	-12.06125	-77.063992
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1396409204	-12.0605774	-77.0636047
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273874160	-12.061488	-77.063982
1273673239	-12.061666	-77.063996
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
499722933	-12.0620163	-77.0671473

621	-1,-1	-770641122,	-770640487,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447968	-12.0538152	-77.0640487
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447964	-12.0541825	-77.0641238
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447948	-12.0558623	-77.0641122
687447962	-12.0550638	-77.0641882

622	-1,-1	-770526428,	-770524776,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915181	-12.0557398	-77.0524787
2053915187	-12.0560465	-77.0525776
2053915184	-12.0559608	-77.0525324
1356144841	-12.0556406	-77.0524776
1273584465	-12.0558536	-77.0524937
1273984568	-12.0561498	-77.0526428

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
623	-1,-1	-770442262,	-770448006,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403101	-12.0680437	-77.0442262
263388544	-12.0675861	-77.0448006

624	-1,-1	-770561685,	-770566227,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1273801571	-12.0652522	-77.056303
1399063402	-12.0649291	-77.0561685
1273591861	-12.0655077	-77.0564128

625	-1,-1	-770640676,	-770709809,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
660663941	-12.077279	-77.0704923
660667858	-12.0775835	-77.0694883
660664947	-12.0751467	-77.0709809
660665116	-12.0752532	-77.0705707
494493540	-12.0784962	-77.0665133
660664315	-12.0767588	-77.070394
660664317	-12.0753524	-77.0701549
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
660666755	-12.0781394	-77.0676679
660664316	-12.0753978	-77.0701304
638356718	-12.078605	-77.0660017
660673369	-12.0772159	-77.0645781
316809679	-12.0781493	-77.0651119
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
638356999	-12.0786896	-77.0654312

626	-1,-1	-770472100,	-770469233,	115
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
627	-1,-1	-770457964,	-770482996,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
593974685	-12.0576255	-77.0471966
593974682	-12.0588923	-77.0457964
593974686	-12.0575138	-77.0459537
593974684	-12.0577135	-77.048328
593974688	-12.0584717	-77.0458377
593974692	-12.0581386	-77.0482996

628	-1,-1	-770673449,	-770661750,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793863	-12.0588007	-77.0667989
2168739228	-12.0587342	-77.0668683
2168739223	-12.0587552	-77.0670051
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
2168739227	-12.0588128	-77.0673449
1273875717	-12.0592652	-77.066175

629	-1,-1	-770460358,	-770450908,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

630	-1,-1	-770561793,	-770566282,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874948986	-12.0748716	-77.0565692
2058517111	-12.0745402	-77.0566282
874949002	-12.0756503	-77.056734
2058517109	-12.074459	-77.0570406
1273821219	-12.0757466	-77.0561793
874948990	-12.074764	-77.0571035

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
631	-1,-1	-770496811,	-770470761,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

632	-1,-1	-770820530,	-770807357,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1474630511	-12.0608739	-77.082053
1474630509	-12.060574	-77.0807357

633	-1,-1	-770900286,	-770901796,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

634	-1,-1	-770583024,	-770569639,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949128		-12.0748813	-77.0576355	

635	-1,-1	-770442045,	-770394203,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
791159813	-12.0650715	-77.0442045
308131759	-12.0646131	-77.0395964
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131624	-12.064696	-77.0394203
263403726	-12.0650487	-77.0435719
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
308131756	-12.0645669	-77.039854
696749354	-12.0651526	-77.0442168
263403105	-12.0648431	-77.0419954
308131755	-12.0645865	-77.0401019
308131760	-12.0646657	-77.0395144
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131758	-12.0645835	-77.0396576

636	-1,-1	-770895068,	-770881536,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403202029	-12.0553749	-77.0888815
1273975409	-12.0539527	-77.0881536
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1273934147	-12.0552939	-77.0895068

637	-1,-1	-770730990,	-770724823,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
499796384	-12.0632918	-77.0730909
494413693	-12.0637286	-77.0720264
1355562694	-12.0634736	-77.072519
1355562685	-12.0639855	-77.0736947

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494413690		-12.0633498	-77.0728776	
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
494413687		-12.0632397	-77.0735229	
494600141		-12.0660213	-77.0736496	
499796395		-12.0653919	-77.0736618	
494746320		-12.0632366	-77.073602	
494600119		-12.065616	-77.0724823	
1273843378		-12.0635245	-77.0723714	
1836213610		-12.065026	-77.0719829	
1355562710		-12.0660022	-77.0733698	
638	-1,-1	-770471162,	-770499221,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974694	-12.058499	-77.0471162
309998771	-12.0576704	-77.0499221
309998770	-12.0582327	-77.0479995
593974683	-12.0578062	-77.0494576
593974692	-12.0581386	-77.0482996
639	-1,-1	-770795400,
		-770796611,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454170	-12.0552597	-77.07954
1451454168	-12.0552315	-77.0796611

640	-1,-1	-770727533,	-770737042,	119
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409228	-12.0563525	-77.0745067
1396409243	-12.0530138	-77.0737042
1273549618	-12.053452	-77.0739273
1396409227	-12.0564756	-77.0738163
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1451644571	-12.0564685	-77.0727533
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1273656178	-12.0551099	-77.074589

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
641	-1,-1	-770590007,	-770591745,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
799340788	-12.0681103	-77.0591745
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799341143	-12.0685549	-77.0590489
2055741334	-12.0683627	-77.0591168

642	-1,-1	-770723677,	-770704705,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
874898906	-12.0678572	-77.0723677
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898988	-12.0678397	-77.0716852

643	-1,-1	-770632554,	-770653130,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660673369	-12.0772159	-77.0645781
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
638361010	-12.0782475	-77.0631207
660675056	-12.0767352	-77.0659173
660675337	-12.0755385	-77.0658946
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
638359192	-12.0777854	-77.0629342
638359170	-12.0784692	-77.0632111
660673365	-12.0768456	-77.0652824
660669254	-12.0760972	-77.0659001
378301302	-12.0772406	-77.0645055

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
644	-1,-1	-770840019,	-770877270,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
1273660716	-12.079202	-77.087541
2397202110	-12.0777485	-77.0848154
1273478211	-12.0783996	-77.0872005
1181353062	-12.0781385	-77.0870483
1273890659	-12.079224	-77.087659
639052999	-12.078204	-77.08713
317337971	-12.0777432	-77.0852158
317337972	-12.0780354	-77.0852281
593898421	-12.0785251	-77.0872469
317338068	-12.0777479	-77.0845105
1273586626	-12.079205	-77.087727
639052866	-12.0780267	-77.0869089
645	-1,-1	-770617426,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
674943246	-12.0767516	-77.0613826
646	-1,-1	-770619889,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353678	-12.0797451	-77.0613302
638353637	-12.0795504	-77.0619889
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
647	-1,-1	-770673759,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583588	-12.0772286	-77.0673759
660666740	-12.0775364	-77.0674825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
648	-1,-1	-770556249,	-770564449,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

649	-1,-1	-770585044,	-770582149,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915239	-12.0588614	-77.0584676
316803673	-12.0586739	-77.0584244
2053915234	-12.0584552	-77.0583603
316803674	-12.0580672	-77.0582149
2053915240	-12.0590714	-77.0585044
1273833762	-12.0582128	-77.0582683

650	-1,-1	-770640058,	-770641667,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447958	-12.0564698	-77.0640058
687447948	-12.0558623	-77.0641122

651	-1,-1	-770471971,	-770500351,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282211	-12.0609926	-77.0492294
915282109	-12.0601801	-77.0485754
817654903	-12.0585736	-77.0471971
915282401	-12.0603393	-77.0500351
819210987	-12.0594427	-77.0479409
915282694	-12.0586758	-77.0472985

652	-1,-1	-770896161,	-770887094,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
653	-1,-1	-770891647,	-770908063,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787222	-12.0709275	-77.0895869
746787224	-12.0703119	-77.0908063
746787221	-12.0711407	-77.0891647

654	-1,-1	-770580886,	-770579275,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915393	-12.064515	-77.0579275
2053915391	-12.0644681	-77.0580038
2053915389	-12.0644238	-77.0580886

655	-1,-1	-770476072,	-770450507,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263390891	-12.0750203	-77.0476072
263395862	-12.0737912	-77.0468855
2060102871	-12.0745076	-77.0474414
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263396853	-12.0730191	-77.0450507
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
2064693726	-12.073867	-77.0472132
263390892	-12.0738117	-77.04721

656	-1,-1	-770576691,	-770586586,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1842306696	-12.0675157	-77.0576691
799340838	-12.0674404	-77.0581046
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
1842306694	-12.0675242	-77.0581075
2055741198	-12.0670272	-77.057464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
657	-1,-1	-770475873,	-770475838,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261705	-12.0790047	-77.0475873
1653261684	-12.0792227	-77.0475838

658	-1,-1	-770677846,	-770659000,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660671979	-12.0764727	-77.067754
2059583566	-12.0766215	-77.0677846
660669254	-12.0760972	-77.0659001
2059583537	-12.0760757	-77.0672555
660669252	-12.0760473	-77.0677375

659	-1,-1	-770615429,	-770601471,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679655447	-12.0506648	-77.0601471
316811335	-12.0541224	-77.0615429
679644717	-12.0535575	-77.0613149
679644686	-12.0523796	-77.0608393

660	-1,-1	-770566506,	-770536860,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539190	-12.070537	-77.0552056
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
2055741657	-12.073146	-77.0555849
799373542	-12.0717115	-77.0553316
799373625	-12.0731296	-77.055672
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
1399076934	-12.0705448	-77.0557602
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
2055741497	-12.0699775	-77.0551877
799340888	-12.0701093	-77.0558442
799340891	-12.0699811	-77.0551068
1273978797	-12.0717687	-77.0554366

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1399076862		-12.0718727	-77.0542995	

661	-1,-1	-770574314,	-770572495,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
1273598685	-12.066137	-77.0572148
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
2053915482	-12.066059	-77.0571735

662	-1,-1	-770524379,	-770527989,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211165	-12.0620865	-77.0524379

663	-1,-1	-770825822,	-770817707,	70
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802454	-12.078931	-77.0817707
462974324	-12.078403	-77.0821938
316802453	-12.0787684	-77.0818228
462974329	-12.0785684	-77.0819586
462974326	-12.0784804	-77.0820605
462974321	-12.0783448	-77.0823528
462974330	-12.0786667	-77.0818826
462973799	-12.0782559	-77.0825822

664	-1,-1	-770870152,	-770874036,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235531	-12.0843967	-77.0870152
548742773	-12.0848218	-77.0872105
309581436	-12.085231	-77.0874036

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
665	-1,-1	-770659478,	-770688927,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273636346	-12.071324	-77.0658632
874949876	-12.0722979	-77.0659892
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
316803306	-12.0723504	-77.0668186
1273733731	-12.0713082	-77.0659044
1273508717	-12.0713178	-77.0659478
1273637739	-12.0714145	-77.0658421
2055554046	-12.0715766	-77.0659414
316803307	-12.0723306	-77.0673856
670387035	-12.0723439	-77.0665078
670366830	-12.0722708	-77.0688927
1273502561	-12.0714537	-77.0658912
670366831	-12.0721682	-77.0688766
1273947954	-12.071384	-77.0658345
874949872	-12.0714546	-77.065925
1273500257	-12.0713534	-77.0658404
2055554039	-12.0714401	-77.0658631

666	-1,-1	-770646894,	-770673216,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874903661	-12.0722311	-77.0646894
874898563	-12.0720527	-77.0641977
674938657	-12.072156	-77.0642069
316803307	-12.0723306	-77.0673856
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
316803306	-12.0723504	-77.0668186
316803305	-12.0722091	-77.0653025
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
874949876	-12.0722979	-77.0659892

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
667	-1,-1	-770463156,	-770474560,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081569	-12.0653413	-77.047456
2054081568	-12.0646814	-77.0454185
2054081579	-12.0660757	-77.0465795
2054081567	-12.063947	-77.0463156

668	-1,-1	-771072227,	-771070204,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301457525	-12.063345	-77.1072227
301457526	-12.0633181	-77.1070204

669	-1,-1	-770639225,	-770638151,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898553	-12.0703534	-77.0638152
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898552	-12.070441	-77.0639225

670	-1,-1	-770596170,	-770588549,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737018	-12.0664111	-77.059617
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1399063383	-12.065919	-77.0594005
1273570380	-12.0660029	-77.059129

671	-1,-1	-770851330,	-770853167,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726416	-12.0514418	-77.0852793
1451644516	-12.0523263	-77.0851331
135459131	-12.0513731	-77.0852942
1329794552	-12.051254	-77.0853167

672	-1,-1	-770652785,	-770653130,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583546	-12.0763161	-77.0652785

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
673	-1,-1	-770487777,	-770479062,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555316	-12.0763608	-77.0479062
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390887	-12.0764549	-77.0479881

674	-1,-1	-770593425,	-770581767,	48
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063314	-12.0644488	-77.059271
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
2053915385	-12.0643465	-77.0582553
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
2053915392	-12.0644845	-77.0593425
2053915387	-12.0644024	-77.0592006

675	-1,-1	-770599212,	-770599940,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

676	-1,-1	-770611324,	-770632865,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
2168740349	-12.0594531	-77.0632865

677	-1,-1	-770647695,	-770607646,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870805468	-12.0734812	-77.062701
316803097	-12.0716411	-77.0617369
670402126	-12.0731519	-77.0630188
870805464	-12.0734722	-77.062897
674938834	-12.0721479	-77.0641387
316803095	-12.0719878	-77.0632378

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316809596		-12.0716186		-77.0615209
674939565		-12.0721239		-77.0639861
674940587		-12.0725895		-77.0637361
2055554061		-12.0720532		-77.0635662
874903659		-12.0732694		-77.0647695
316803096		-12.071655		-77.0618703
670402129		-12.0718137		-77.0625396
670402125		-12.0732569		-77.0631103
316803098		-12.0716093		-77.0607646
874903660		-12.0732854		-77.0642748
674938657		-12.072156		-77.0642069
678	-1,-1	-770643167,	-770584665,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741708	-12.0802305	-77.0588691
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
638361010	-12.0782475	-77.0631207
2057539429	-12.0782815	-77.0643167
638363141	-12.0787304	-77.0622849
638359170	-12.0784692	-77.0632111
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
638363143	-12.0790544	-77.061736
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
638363146	-12.0794173	-77.0611347
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
2055741700	-12.0787688	-77.0607075
679	-1,-1	-770763797,
		-770739873,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
660661135	-12.0736881	-77.0745486
660655827	-12.072051	-77.0741777
650000927	-12.0756175	-77.0763414
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
650000941	-12.0755157	-77.0763797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187164		-12.0737305		-77.0760857
660663766		-12.0726331		-77.0743108
2054187188		-12.0756094		-77.076395
2054187187		-12.0755289		-77.0763332
670358377		-12.0715616		-77.0740648
660656187		-12.0713029		-77.0740051
660661142		-12.0731997		-77.0744391
2054187128		-12.0712034		-77.0739874
2054187163		-12.073551		-77.0750336
660656335		-12.0717034		-77.0740965
660658637		-12.073876		-77.0755848
680	-1,-1	-770654500,	-770655309,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696764917	-12.0555245	-77.0655523
696761445	-12.0537334	-77.06545
696761449	-12.054951	-77.0655544
696764919	-12.0557553	-77.0655309
696761413	-12.0542385	-77.0655224
681	-1,-1	-770546105,
		-770548170,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273695974	-12.0658125	-77.0546105
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273874745	-12.0656915	-77.0547419
682	-1,-1	-770552630,
		-770565704,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
1273824171	-12.0645079	-77.055263
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
2053915493	-12.0662381	-77.0566663
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273807650	-12.0661423	-77.056883
1273622009	-12.0643119	-77.055924
1399063356	-12.0660185	-77.0566227

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273928147		-12.0643664		-77.0557672
1399063266		-12.0645046		-77.057219
2053915484		-12.0660915		-77.0568881
1399063357		-12.0660306		-77.0568945
1399063402		-12.0649291		-77.0561685
1399063262		-12.063874		-77.0569667
1273591861		-12.0655077		-77.0564128
1273801571		-12.0652522		-77.056303
683	-1,-1	-770591039,	-770563741,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944812	-12.0779971	-77.0563742
674944803	-12.0762455	-77.058633
674944810	-12.0773637	-77.0571831
674944805	-12.0762707	-77.0585681
674944807	-12.0763204	-77.0584869
674944800	-12.0761585	-77.0591039
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
674944808	-12.0767644	-77.0579511
684	-1,-1	-770538656,
		-770573383,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

685	-1,-1	-770699596,	-770727950,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639090092	-12.0817604	-77.070614
639090087	-12.081455	-77.0704992
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639108336	-12.0815397	-77.0711648
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
639111326	-12.0811403	-77.0699596
649996489	-12.0809561	-77.072795

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
686	-1,-1	-770756126,	-770753945,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138399	-12.060648	-77.0752981
494746306	-12.060828	-77.0753945
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1452747128	-12.0593077	-77.0756126

687	-1,-1	-770784343,	-770784802,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802440	-12.0728232	-77.0784802
316802438	-12.0720174	-77.0784343
316802439	-12.0724554	-77.0784436

688	-1,-1	-770535306,	-770531831,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
1273661375	-12.0712761	-77.0535306
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
1273925981	-12.0722571	-77.0532642

689	-1,-1	-770443326,	-770424412,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393535	-12.0799478	-77.0426638
263110801	-12.0799644	-77.0424412
263393289	-12.0797577	-77.0443326

690	-1,-1	-770752012,	-770799903,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484241	-12.0787772	-77.0788183
2054187277	-12.0788207	-77.0741911
649998890	-12.079736	-77.0761561
649998569	-12.0780005	-77.0734127
2054187278	-12.0788207	-77.0742266
649998974	-12.0792311	-77.0775172
301455183	-12.0785223	-77.0796211

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
649998448		-12.0778676		-77.0738626
639103465		-12.0798793		-77.0757429
1273933181		-12.0784167		-77.0799903
649998889		-12.0795457		-77.0766752
649997379		-12.0794544		-77.0738793
301455182		-12.0787489		-77.0789087
649998438		-12.0783784		-77.0740306
649998092		-12.0787969		-77.0741599
639103463		-12.0785052		-77.0752012
649997203		-12.0788773		-77.0753634
691	-1,-1	-770600499,	-770623195,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

692	-1,-1	-770584615,	-770592098,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539415	-12.0758096	-77.0592709
874949223	-12.0760121	-77.0591427
2057539420	-12.0761104	-77.058597
2057539422	-12.0761469	-77.0585223
874949229	-12.0759342	-77.0592447
874949212	-12.0761798	-77.0584615
874949236	-12.07573	-77.0592598
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
874949218	-12.0760976	-77.0586714
693	-1,-1	-770812356,-770824997,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586949	-12.0551973	-77.082135
1728598389	-12.0549765	-77.0824998
1842328269	-12.0553194	-77.0819521
1728586946	-12.0550901	-77.0823065

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316810466		-12.0558725		-77.0812356
697291009		-12.0558015		-77.0811815
694	-1,-1	-770722955,	-770739873,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

695	-1,-1	-770781578,	-770772927,	37
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273974277	-12.0586596	-77.0773789
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1273868308	-12.0587815	-77.077487
1273547608	-12.0585018	-77.0772927
697286539	-12.0570245	-77.0780752

696	-1,-1	-770434502,	-770417981,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693698	-12.0726309	-77.0459535
1840672744	-12.0727891	-77.0460132
2060102870	-12.0714778	-77.0440334
263395073	-12.0709129	-77.0447329
263399619	-12.0715954	-77.0434502
263110787	-12.0738196	-77.0420388
263400736	-12.0738053	-77.0444406
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263395071	-12.0727106	-77.0459944
2064693694	-12.072545	-77.0458986
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263399303	-12.073816	-77.0424791
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263395072	-12.0718897	-77.0455329

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263399617		-12.0738201		-77.0434644
263109823		-12.0738257		-77.0417981
263400353		-12.0715104		-77.0439532
697	-1,-1	-770929955,	-770902202,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403202034	-12.0549065	-77.0887987
1403158752	-12.0539274	-77.0913828
1403158754	-12.0535562	-77.0920946
1273743229	-12.0540973	-77.0907249
1273938749	-12.0544081	-77.0887688
1403158779	-12.0534985	-77.0922654
1273467213	-12.054717	-77.0902202
1909464462	-12.0539048	-77.091428
1403158765	-12.0540547	-77.0911302
1273598819	-12.0536009	-77.0929955
1273457866	-12.0535531	-77.0926953
1403158781	-12.0542051	-77.0902123
1273504315	-12.0537055	-77.0918257
1403158748	-12.0535129	-77.0924803
698	-1,-1	-770577272,
		-770568817,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
2057539395	-12.0753319	-77.0577272
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949128	-12.0748813	-77.0576355

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
699	-1,-1	-770740835,	-770741856,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452746825	-12.050627	-77.0740854
1452746829	-12.0512499	-77.0740539
1452746800	-12.049817	-77.0741696
135459147	-12.0496635	-77.0741856
1452746857	-12.051858	-77.0740835

700	-1,-1	-770768194,	-770767453,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644596	-12.0585093	-77.0767453
1451644594	-12.0583172	-77.0768194
1397487110	-12.0583854	-77.0768093

701	-1,-1	-770877807,	-770934142,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

702	-1,-1	-770587104,	-770601913,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644589	-12.0542621	-77.0595297
316811826	-12.0551465	-77.0587104
679644450	-12.0549381	-77.0594067
679644420	-12.0540186	-77.0601914
679644582	-12.0548024	-77.0597048

703	-1,-1	-770788676,	-770731743,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
649998852	-12.0797358	-77.0767329
2489391993	-12.0809213	-77.0733802
606937338	-12.0800785	-77.075795
611484239	-12.0789285	-77.0788676
606937350	-12.0809931	-77.0731743

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
704	-1,-1	-770749842,	-770747084,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
2166154142	-12.0626384	-77.0749842
1634140111	-12.061648	-77.0749398
494746363	-12.0622189	-77.0750667

705	-1,-1	-770642589,	-770624017,	59
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
638350509	-12.0803961	-77.0637547
638351100	-12.0806364	-77.0634536
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
638350511	-12.0814523	-77.0624017
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
638352481	-12.0812059	-77.0627113

706	-1,-1	-770776709,	-770769076,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1397486800	-12.0569139	-77.0776534
1273843776	-12.0557213	-77.0776709
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1397486793	-12.0560412	-77.077784
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1451644573	-12.0566419	-77.0777491
1451644568	-12.0558659	-77.0777272
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1397486796	-12.0563768	-77.0777821
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1355562702	-12.0596168	-77.0769076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
707	-1,-1	-770613518,	-770627073,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359762	-12.0784056	-77.0613518
638359533	-12.0781614	-77.0619969
1842358994	-12.0778722	-77.0627074

708	-1,-1	-770434502,	-770455050,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400353	-12.0715104	-77.0439532
263395073	-12.0709129	-77.0447329
263399619	-12.0715954	-77.0434502
263390441	-12.0702846	-77.045505
2060102870	-12.0714778	-77.0440334

709	-1,-1	-770784436,	-770797031,	51
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802439	-12.0724554	-77.0784436
316802441	-12.0732596	-77.0785974
589642541	-12.0741558	-77.079162
316802443	-12.0747233	-77.0797031
316802442	-12.0735728	-77.0787422
1832795841	-12.0738866	-77.0789365
316802440	-12.0728232	-77.0784802

710	-1,-1	-770837396,	-770845182,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484219	-12.0780793	-77.0837396
301455187	-12.0780492	-77.0845182

711	-1,-1	-770559240,	-770569667,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273622009	-12.0643119	-77.055924
1399063262	-12.063874	-77.0569667

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
712	-1,-1	-770498757,	-770521337,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915235	-12.0584597	-77.0521337
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
1273911824	-12.0590863	-77.0498757
915282119	-12.0595462	-77.0509638
915282080	-12.0589634	-77.0516732
1273808904	-12.0585696	-77.0521671

713	-1,-1	-770586840,	-770586305,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273709695	-12.0668552	-77.058684
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273650361	-12.0671923	-77.0586305

714	-1,-1	-770641545,	-770650370,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539439	-12.0788501	-77.0653426
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
638356998	-12.0786998	-77.0653305
638356992	-12.0788489	-77.0654209
638359123	-12.0781825	-77.065037
660673369	-12.0772159	-77.0645781
638356999	-12.0786896	-77.0654312
638356991	-12.0788387	-77.0655041
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
638357936	-12.0787299	-77.0651301
638357935	-12.0788241	-77.0652544
316809679	-12.0781493	-77.0651119

715	-1,-1	-770541309,	-770545455,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654927	-12.0663993	-77.0543116
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
1273942386	-12.0663452	-77.0542497
817654924	-12.0662352	-77.0541309
799373606	-12.0672362	-77.0545455

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803572		-12.0664765		-77.0543564
2055741155		-12.0667314		-77.0543667
316803559		-12.0666145		-77.0543375
799373597		-12.0670521		-77.0544794
2055741149		-12.0666115		-77.0544147
2055741153		-12.066653		-77.0547204
716	-1,-1	-770827661,	-770827527,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598367	-12.0541261	-77.0827661
1728598361	-12.0540675	-77.0827527
717	-1,-1	-770521025,-770519152,83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID	Nodo	Latitud	Longitud
2053915282		-12.0601086	-77.0520191
915282063		-12.0606744	-77.0505892
819210883		-12.0600637	-77.0521025
915282280		-12.0607336	-77.0505893
915282468		-12.0606273	-77.050608
915282137		-12.0595562	-77.0519152
819210791		-12.061072	-77.0508422
2053915297		-12.0605884	-77.0506426
915282600		-12.0600045	-77.0513625
915282584		-12.0607848	-77.0506086
718	-1,-1	-770582797,	-770585134,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2055741691	-12.077001	-77.0585134

719	-1,-1	-770715750,	-770675751,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499788012	-12.0672021	-77.0707276
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499774489	-12.0666408	-77.069054
499774379	-12.0666946	-77.0715809

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499774491		-12.0665918		-77.0679689
2000842902		-12.0671471		-77.0690308
499774014		-12.0672118		-77.071575
499774016		-12.0671048		-77.0675752
499788013		-12.0671973		-77.0702845
499788011		-12.0666735		-77.0707442
1836204820		-12.0671163		-77.067975
720	-1,-1	-770574314,	-770586586,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
2053915536	-12.0667969	-77.05868
1273709695	-12.0668552	-77.058684
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
2053915482	-12.066059	-77.0571735
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1273598685	-12.066137	-77.0572148
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
721	-1,-1	-770867406,
		-770878681,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337912	-12.0728366	-77.0868577
2030450815	-12.0725645	-77.0875924
317337742	-12.072992	-77.0867407
2030450806	-12.0724318	-77.0878681
317337743	-12.0729254	-77.0867447
1834912736	-12.072627	-77.0874625

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
722	-1,-1	-770775358,	-770762203,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
589642509	-12.0679434	-77.077734
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
1836204814	-12.066902	-77.0762203
495351015	-12.0672003	-77.0777633
316802235	-12.0684205	-77.0777375

723	-1,-1	-770726922,	-770714328,	91
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

724	-1,-1	-770890061,	-770893921,	56
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1451644642	-12.0601915	-77.0889633
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1451644646	-12.0607591	-77.0889236

725	-1,-1	-770438142,	-770446119,	82
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

726	-1,-1	-770715750,	-770695305,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499788011	-12.0666735	-77.0707442
499788013	-12.0671973	-77.0702845
499788012	-12.0672021	-77.0707276
499774014	-12.0672118	-77.071575

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499774379		-12.0666946	-77.0715809	
1355562666		-12.0671607	-77.0695115	
499774381		-12.0666429	-77.0695305	
727	-1,-1	-770852942,	-770853167,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1329794552	-12.051254	-77.0853167
135459131	-12.0513731	-77.0852942

728	-1,-1	-770601913,	-770604070,	78
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644597	-12.0538949	-77.0605275
679644599	-12.0544572	-77.0607159
1273971040	-12.0547642	-77.0608441
1273658562	-12.054901	-77.060407
679644420	-12.0540186	-77.0601914

729	-1,-1	-770898250,	-770896161,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2187528537	-12.0765254	-77.089825
2187528531	-12.0767247	-77.0887095
2187528536	-12.0762002	-77.0886076
2187528532	-12.0762421	-77.0883393
2187528529	-12.0754608	-77.0896161
2187528534	-12.0757259	-77.0881996

730	-1,-1	-770687660,	-770701370,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273688269	-12.056022	-77.06889
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273680505	-12.05623	-77.06882
1273786405	-12.054812	-77.070137
1273559996	-12.056428	-77.068766
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273859469	-12.055158	-77.069228

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
731	-1,-1	-770815390,	-770801142,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001523	-12.0748019	-77.082211
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
589642417	-12.0764434	-77.0805421
316802221	-12.0759534	-77.0803272
650001633	-12.0753441	-77.0802273
2054187192	-12.075741	-77.0802097
316802445	-12.0757776	-77.0804342
650001621	-12.0748937	-77.0803553
650001630	-12.0749821	-77.0802595
494508263	-12.0761257	-77.082298
650001631	-12.0750766	-77.0802059
650001632	-12.0752025	-77.0802059
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
2114005519	-12.076159	-77.081539
589642411	-12.07635	-77.0807321
316802222	-12.0755771	-77.0801142
650001634	-12.0755668	-77.0802952

732	-1,-1	-770567853,	-770532642,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373528	-12.0737168	-77.0557034
799373631	-12.0736609	-77.0557811
2055741659	-12.0735537	-77.0545734
817655147	-12.0732671	-77.0541022
2055741658	-12.07353	-77.0546351
2055741656	-12.0728434	-77.0567853
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
799373532	-12.0736065	-77.0556788
2055741660	-12.0735775	-77.054521
799373538	-12.0733797	-77.0556315
2055741661	-12.0736281	-77.0544013
874950342	-12.0736967	-77.0557325

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
733	-1,-1	-770593980,	-770594360,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273788386	-12.060193	-77.059398
1273691550	-12.060414	-77.059436

734	-1,-1	-770648494,	-770662648,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
1273768946	-12.0643646	-77.0650014
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273609012	-12.0669774	-77.0649808
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
2000854766	-12.0635258	-77.0648494

735	-1,-1	-770599106,	-770582797,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949418	-12.0781094	-77.0590462
638351766	-12.08009	-77.0606932
674943375	-12.0784352	-77.0593304
638351769	-12.0792256	-77.0600099
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
874949465	-12.0777815	-77.0587673
874949404	-12.0803991	-77.0602937
638353818	-12.0807114	-77.0599106
874949182	-12.0771817	-77.0582797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
736	-1,-1	-770580786,	-770568571,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949321	-12.0736134	-77.0568571
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539282	-12.0734891	-77.0580484

737	-1,-1	-770468103,	-770424412,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263392527	-12.0794634	-77.0467722
2064693849	-12.079037	-77.0468344
263392916	-12.0789728	-77.0468851
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263393535	-12.0799478	-77.0426638
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263391505	-12.0793683	-77.0476132
2064693850	-12.0790843	-77.0468103
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263393289	-12.0797577	-77.0443326
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263110801	-12.0799644	-77.0424412

738	-1,-1	-770673948,	-770669099,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
670366831	-12.0721682	-77.0688766
660671994	-12.0724264	-77.0673948
874898633	-12.0716281	-77.0678394
874898636	-12.0717235	-77.0673017

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898658		-12.0703922		-77.0661446
874898630		-12.071509		-77.0688036
874898659		-12.0696658		-77.06691
2055554018		-12.071299		-77.0670398
874899070		-12.071606		-77.0672477
874898748		-12.0708044		-77.0665558
316803307		-12.0723306		-77.0673856
2055554042		-12.0714877		-77.0671819
739	-1,-1	-770571027,	-770582149,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273651585	-12.0584864	-77.0579382
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
740	-1,-1	-770703939,
		-770728374,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660665147	-12.0762498	-77.0720537
660664996	-12.0766206	-77.0708405
660664315	-12.0767588	-77.070394
660664975	-12.0764536	-77.0713837
660665150	-12.0767546	-77.072211
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
741	-1,-1	-770755395,
		-770731831,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
494615972	-12.0593482	-77.0748049
2461138400	-12.0607057	-77.0755395
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
494746306	-12.060828	-77.0753945

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
742	-1,-1	-770471558,	-770396212,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395862	-12.0737912	-77.0468855
263395070	-12.0737945	-77.0460222
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263110787	-12.0738196	-77.0420388
263109823	-12.0738257	-77.0417981
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263399617	-12.0738201	-77.0434644
263400739	-12.0738454	-77.0396212
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263399303	-12.073816	-77.0424791
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263400736	-12.0738053	-77.0444406

743	-1,-1	-770505200,	-770465841,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282607	-12.0609997	-77.0475758
915282109	-12.0601801	-77.0485754
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282694	-12.0586758	-77.0472985
819210987	-12.0594427	-77.0479409
915282206	-12.0618083	-77.0465841
817654903	-12.0585736	-77.0471971
915282358	-12.0578688	-77.0495361

744	-1,-1	-770438543,	-770422408,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1334721342	-12.0622167	-77.043032
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
2489449881	-12.0627858	-77.0434999
1856595158	-12.0632169	-77.0438543

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
745	-1,-1	-770751887,	-770752446,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
2055553885	-12.0691876	-77.0752446

746	-1,-1	-770655366,	-770658939,	97
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898545	-12.0700099	-77.0654649
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
874898655	-12.0707839	-77.0656372
874898542	-12.0697258	-77.0655657
874898543	-12.0698779	-77.0655997
874898535	-12.0708595	-77.0651795
874898546	-12.0700459	-77.0651121
2055553920	-12.0697699	-77.0655923
2050545531	-12.0698284	-77.0656063
2055553995	-12.0708453	-77.0652789
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898653	-12.0708107	-77.0655214
2055553939	-12.0699648	-77.065551
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
2055553916	-12.0696979	-77.0655366
874898544	-12.069932	-77.0655766

747	-1,-1	-770526372,	-770526522,	75
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

748	-1,-1	-770565965,	-770571394,	34
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394495	-12.078609	-77.0565965
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
2055741701	-12.0790711	-77.0571394

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
749	-1,-1	-770759861,	-770758707,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1452747088	-12.0574114	-77.0759861
1452747085	-12.0571514	-77.0759541
1452747068	-12.0562753	-77.0756489
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273822612	-12.055197	-77.0758707

750	-1,-1	-770643757,	-770632702,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938655	-12.0748176	-77.0643758
674939867	-12.0748439	-77.0638965
674937273	-12.0749052	-77.0632702
2059583473	-12.0748878	-77.0633732

751	-1,-1	-770768103,	-770783054,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291105	-12.0474631	-77.0770063
697291109	-12.0493457	-77.0780627
1451822898	-12.0487038	-77.0777251
697291106	-12.0477573	-77.0771465
697291104	-12.047183	-77.0769254
1063807441	-12.046546	-77.0768103
697291110	-12.0496852	-77.0782335
697291103	-12.0468439	-77.0768411
1358245400	-12.0500449	-77.0783054
697291111	-12.0499176	-77.0782922
1358245411	-12.0499675	-77.0782958

752	-1,-1	-770696579,	-770708288,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795763	-12.0649891	-77.0696579
1832795749	-12.0648212	-77.0699532
499736713	-12.0647276	-77.0708288
1832795745	-12.0643262	-77.0705274

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
753	-1,-1	-770594683,	-770594141,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741443	-12.0693869	-77.0594683
2055741458	-12.0695314	-77.0594141

754	-1,-1	-770478684,	-770464742,	45
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974693	-12.0566608	-77.0472677
2053915198	-12.0565955	-77.0464742
912508053	-12.0567008	-77.0478091
912508023	-12.0558393	-77.0478684

755	-1,-1	-770862297,	-770875781,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605041191	-12.0852682	-77.0862297
317338168	-12.0881678	-77.0875781
317338171	-12.0857021	-77.0864228
317338169	-12.0869748	-77.0870411
317338170	-12.0862278	-77.086672

756	-1,-1	-770512313,	-770507711,	71
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392407	-12.0805065	-77.0510715
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
263390882	-12.080385	-77.0512313

757	-1,-1	-770639203,	-770647672,	101
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
1273797152	-12.0592237	-77.0639203
1396409208	-12.0593125	-77.0643988

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
758	-1,-1	-770708289,	-770725315,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
639108347	-12.0786128	-77.0698147
649996921	-12.0805111	-77.0708289
2054187297	-12.0804399	-77.0709239
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639122013	-12.0784605	-77.0702989
649996927	-12.0791584	-77.0699803
649996922	-12.080394	-77.0709488
2054187292	-12.0800434	-77.0702546
649996972	-12.079908	-77.0709402
639108346	-12.0796691	-77.070138
2054187237	-12.0772995	-77.0725315
2054187296	-12.0803293	-77.0709562
2054187298	-12.0804767	-77.070888
639122010	-12.0773506	-77.0725896
639122009	-12.077739	-77.0727082
639108344	-12.0801204	-77.0702823

759	-1,-1	-770401019,	-770396576,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131756	-12.0645669	-77.039854
308131755	-12.0645865	-77.0401019
308131758	-12.0645835	-77.0396576
2062508475	-12.0645716	-77.0399727

760	-1,-1	-770784322,	-770784112,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
649999743	-12.0769897	-77.0784322

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
761	-1,-1	-770729580,	-770726083,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898902	-12.0714138	-77.072958
874867397	-12.0698431	-77.0726084

762	-1,-1	-770715919,	-770736618,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600141	-12.0660213	-77.0736496
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1843117184	-12.0661391	-77.073648
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
499797434	-12.0675301	-77.0736144

763	-1,-1	-770635530,	-770634041,	90
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273696581	-12.061277	-77.063553
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273452306	-12.062148	-77.06366

764	-1,-1	-770781059,	-770763414,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000927	-12.0756175	-77.0763414
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
2054187188	-12.0756094	-77.076395
2054187194	-12.0758037	-77.0781059

765	-1,-1	-770812210,	-770812210,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
766	-1,-1	-770695535,	-770677375,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666737	-12.0767852	-77.0697217
660667859	-12.0758878	-77.0689529
2059583534	-12.0760014	-77.0685059
660666736	-12.0767247	-77.0697436
660672339	-12.0760122	-77.0683246
660666735	-12.0766476	-77.0697492
2059583532	-12.0759807	-77.0686276
660666738	-12.0768897	-77.0696148
660666739	-12.0769894	-77.0692961
2059583530	-12.0759522	-77.0687467
2059583577	-12.076842	-77.0696838
660666734	-12.075701	-77.0695535
660669252	-12.0760473	-77.0677375

767	-1,-1	-770583464,	-770611624,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273788386	-12.060193	-77.059398
316803772	-12.0581689	-77.0583464
1273983274	-12.057955	-77.059071
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
1273885727	-12.058034	-77.058645
1273982535	-12.0618518	-77.0611023
1273565795	-12.057957	-77.059322
1273954747	-12.0615593	-77.0598361
1273580526	-12.057985	-77.058807
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273878158	-12.0621925	-77.0600243
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
2475245652	-12.0621002	-77.0603109
1273675603	-12.0580204	-77.0597427
1273691550	-12.060414	-77.059436
1273980717	-12.06067	-77.059502

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
768	-1,-1	-770773372,	-770783609,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1451644703	-12.068416	-77.0774539
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
316802238	-12.0648457	-77.0780256
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
494413680	-12.0642157	-77.0781542
589642509	-12.0679434	-77.077734
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
1836204810	-12.0664738	-77.0772528
499840956	-12.0659654	-77.0772826
499844763	-12.0650587	-77.0773633
499845689	-12.0654724	-77.077318
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
495351015	-12.0672003	-77.0777633
1674944692	-12.0632717	-77.0783609

769	-1,-1	-770481541,	-770505827,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
1943099017	-12.0681764	-77.0481541
1943098922	-12.0701542	-77.0497754
1943099004	-12.0711226	-77.0505827

770	-1,-1	-770644590,	-770628996,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351761	-12.0831158	-77.063209
638351759	-12.0840504	-77.0639848
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
503687605	-12.0843799	-77.0616277
632695092	-12.085317	-77.0624084
632697040	-12.0827097	-77.0616252
638346894	-12.0830092	-77.0612546
638346232	-12.0833709	-77.0607851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
301454935		-12.0846272	-77.064459	
638351764		-12.0820971	-77.0623891	
638346885		-12.0824005	-77.0620065	
632697086		-12.085882	-77.0628996	
2055741713		-12.0851586	-77.0622489	
771	-1,-1	-770814005,	-770814869,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

772	-1,-1	-770544294,	-770545406,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273949995	-12.0694416	-77.0544294
1273982579	-12.0690414	-77.0545145
2055741407	-12.0690489	-77.0543349
1273830381	-12.0690717	-77.0542828
1273936160	-12.0691061	-77.0542496
1399076916	-12.0692109	-77.0545406
1273631418	-12.0691467	-77.0542374

773	-1,-1	-770792491,	-770792018,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
316812016	-12.0602357	-77.0792491

774	-1,-1	-770768103,	-770770062,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291105	-12.0474631	-77.0770063
697291104	-12.047183	-77.0769254
697291103	-12.0468439	-77.0768411
1063807441	-12.046546	-77.0768103

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
775	-1,-1	-770628960,	-770602328,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
316803097	-12.0716411	-77.0617369
874949917	-12.0716063	-77.0604325
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
2055554059	-12.0719849	-77.0625568
670402127	-12.0726857	-77.062756
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
2059583451	-12.0729636	-77.062896
2059583448	-12.0728173	-77.0628212
316803098	-12.0716093	-77.0607646
316803096	-12.071655	-77.0618703
670402128	-12.0721078	-77.0625817
316803099	-12.0716384	-77.0602328
670402129	-12.0718137	-77.0625396
316809596	-12.0716186	-77.0615209

776	-1,-1	-770580163,	-770558257,	104
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949293	-12.0741905	-77.0558257
874949287	-12.0741299	-77.0567119
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949120	-12.074984	-77.0580163
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
874949289	-12.0741452	-77.0562564
874949128	-12.0748813	-77.0576355
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539318	-12.0741432	-77.0565905

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
777	-1,-1	-770546501,	-770550948,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
263389904	-12.0825085	-77.0546501
2060102928	-12.0823367	-77.0549986
263389905	-12.0824174	-77.054862

778	-1,-1	-770552239,	-770521758,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282630	-12.0529588	-77.0534411
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282255	-12.0533948	-77.0536615
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282667	-12.0512369	-77.0525809
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282374	-12.0544634	-77.0552624
2053915099	-12.0543536	-77.0552239

779	-1,-1	-770840305,	-770826821,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644526	-12.0527877	-77.0840305
1451644512	-12.0522589	-77.0826822
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1910806769	-12.0523678	-77.083492
1452746906	-12.0523008	-77.0829941
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1451644522	-12.0526151	-77.0840096

780	-1,-1	-770593817,	-770580780,	64
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517115	-12.0755392	-77.0593425

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517127		-12.075669	-77.059277	
2058517207		-12.076633	-77.058078	
2058517139		-12.0758538	-77.0592957	
2058517178		-12.0761281	-77.0586541	
2058517149		-12.0759544	-77.0592546	
2058517152		-12.0760038	-77.0592153	
2058517203		-12.0765726	-77.0580256	
2058517116		-12.0755465	-77.0592976	
2058517138		-12.0758135	-77.0593817	
2058517182		-12.0761464	-77.058598	
2058517163		-12.0760531	-77.05906	
2058517133		-12.0758007	-77.0592994	
2058517161		-12.0760367	-77.0591517	
2058517121		-12.0756343	-77.0593032	
781	-1,-1	-770508782,	-770506019,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263390123	-12.0813048	-77.0504863
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
263390124	-12.0809512	-77.0503465
2068555392	-12.081452	-77.0505211
2068555444	-12.0823463	-77.0506019
2068555391	-12.081165	-77.0504403
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
2068555393	-12.0815893	-77.0505381
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
263392064	-12.0808977	-77.0504747
263390122	-12.0817306	-77.0505461
782	-1,-1	-770635552,-770619615,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674941940	-12.0743726	-77.062051
2057539367	-12.0747771	-77.062128
660657170	-12.0755588	-77.0635552
2057539380	-12.0749068	-77.0621527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660657174		-12.0754896		-77.0622637
2057539306		-12.0738948		-77.0619615
2057539409		-12.0755022		-77.0623454
674941945		-12.0742116		-77.0620185
783	-1,-1	-770439532,	-770445914,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390442	-12.0693116	-77.0446829
263390441	-12.0702846	-77.045505
2062508514	-12.0691857	-77.0445914
263400353	-12.0715104	-77.0439532
2060102870	-12.0714778	-77.0440334
263395073	-12.0709129	-77.0447329
784	-1,-1	-770668579,
		-770617433,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1836242395	-12.0617162	-77.0666279
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
2000854791	-12.062639	-77.0641812
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
494600133	-12.0622266	-77.0666967
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1273888891	-12.0608448	-77.0668579
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
494600132	-12.0628197	-77.0631885
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1836204799	-12.061443	-77.066632
785	-1,-1	-770721417,
		-770722548,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840953	-12.067048	-77.0722093
2000840950	-12.0670691	-77.0722548
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
2000840943	-12.0670682	-77.0721579

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
786	-1,-1	-770488020,	-770480638,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263402345	-12.068249	-77.0480638
2055741425	-12.0691457	-77.048802

787	-1,-1	-770551872,	-770572190,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1273457972	-12.0622135	-77.055555
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
1399063262	-12.063874	-77.0569667
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1399063235	-12.0624441	-77.0552771
2053915337	-12.062725	-77.0568953
2053915334	-12.0624815	-77.0551872
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1399063266	-12.0645046	-77.057219

788	-1,-1	-770495361,	-770513625,	72
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

789	-1,-1	-770738221,	-770755585,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499841740	-12.0672985	-77.0742313
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
316803495	-12.0678314	-77.0748743
2461127773	-12.065938	-77.0757847
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
2461127772	-12.0667793	-77.0757393
1836204805	-12.0654277	-77.0747968
2461127771	-12.0671742	-77.0757197
1836204803	-12.0654179	-77.0738175
2461127774	-12.0654453	-77.0757913

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2461127770		-12.0664098		-77.0757718
495350837		-12.0672673		-77.0737635
499847010		-12.0638981		-77.0738221
1836213614		-12.0678661		-77.075127
316803496		-12.0679442		-77.0755585
1836204830		-12.0677772		-77.0737465
790	-1,-1	-770850562,	-770853167,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726416	-12.0514418	-77.0852793
1451644516	-12.0523263	-77.0851331
135459131	-12.0513731	-77.0852942
697291016	-12.0527061	-77.0850562
1329794552	-12.051254	-77.0853167
791	-1,-1	-770631207,
		-770627848,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638361010	-12.0782475	-77.0631207
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
638359192	-12.0777854	-77.0629342
792	-1,-1	-770638100,
		-770645781,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
660673369	-12.0772159	-77.0645781
660658125	-12.0757363	-77.06374
2059583528	-12.0756908	-77.0637529
2059583525	-12.0756487	-77.0637791
660658124	-12.0756159	-77.06381
1273945622	-12.0763074	-77.0640676

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
793	-1,-1	-770662302,	-770661870,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583738	-12.0801188	-77.0661722
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583715	-12.0800493	-77.0664284
2059583710	-12.0799926	-77.0664565
2059583714	-12.0800346	-77.0664715
2059583709	-12.0799907	-77.0664172
2059583717	-12.0800566	-77.0663742
2059583725	-12.0800895	-77.0661703
2059583719	-12.0800712	-77.0661946
2059583723	-12.0800785	-77.0662189
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583720	-12.080073	-77.0663892
2059583736	-12.0801169	-77.0662339
2059583745	-12.0801444	-77.0662302

794	-1,-1	-770468895,	-770451406,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395863	-12.0724711	-77.0468895
263395072	-12.0718897	-77.0455329
263390440	-12.0712747	-77.046316
2064693679	-12.0721456	-77.045205
263398925	-12.0722512	-77.0451406
263390439	-12.0722735	-77.0471269
2064693682	-12.0721911	-77.0451724

795	-1,-1	-770619262,	-770631207,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638358082	-12.0788478	-77.0644141
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638361010	-12.0782475	-77.0631207
2057539440	-12.078904	-77.0641175
2057539441	-12.0789475	-77.0639042
638357938	-12.0783248	-77.0645753
638357936	-12.0787299	-77.0651301

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638357937		-12.0785525		-77.0648883
2057539438		-12.0787423		-77.0649835
2057539429		-12.0782815		-77.0643167
638357939		-12.0782577		-77.064484
638358081		-12.0790725		-77.0633684
1843209607		-12.0794358		-77.0619262
796	-1,-1	-770535523,	-770537389,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263389390	-12.0769123	-77.0535523
797	-1,-1	-770629630,
		-770614858,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802024	-12.0678907	-77.0618155
874898618	-12.0676295	-77.0628897
874898610	-12.0684102	-77.062963
316802026	-12.0681469	-77.0614859
316802025	-12.0680544	-77.0616557
316802023	-12.0677167	-77.061908
316803405	-12.0676242	-77.0619412
798	-1,-1	-770562532,
		-770546804,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282705	-12.0545092	-77.0557957
915282374	-12.0544634	-77.0552624
912507981	-12.0544227	-77.0546804
912508042	-12.0545573	-77.0562532
799	-1,-1	-770588859,
		-770571013,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
316803101	-12.0720342	-77.058513
316803102	-12.0722105	-77.0579809
799340905	-12.0719169	-77.0588859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
800	-1,-1	-770701021,	-770704468,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273710518	-12.0547256	-77.0704468

801	-1,-1	-770539721,	-770541309,	109
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915492	-12.0662135	-77.0540361
915282299	-12.0661929	-77.0539721
817654924	-12.0662352	-77.0541309

802	-1,-1	-770577603,	-770659151,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
378301200	-12.080494	-77.0584181
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
1943098890	-12.0863155	-77.063151
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
874949698	-12.079711	-77.0577603
2022120386	-12.0806021	-77.058404
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
2055741712	-12.0825571	-77.0600072
1943098940	-12.0889137	-77.065235
1943098874	-12.0897337	-77.0659151

803	-1,-1	-770669099,	-770649992,	79
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898684	-12.0688984	-77.0649992

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553889		-12.0692876	-77.0673012	
1273642475		-12.0690367	-77.0674724	
2055553865		-12.0687334	-77.0675527	
874898694		-12.0676938	-77.0648926	
2055553809		-12.0677123	-77.065668	
874898661		-12.0688268	-77.0675418	
874898663		-12.0683497	-77.0675582	
874898613		-12.068231	-77.0649334	
874898659		-12.0696658	-77.06691	
1273485456		-12.0677363	-77.0666812	
2055553873		-12.0689278	-77.0675149	
874898660		-12.0692309	-77.0673523	
804	-1,-1	-770755279,	-770758142,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273566319	-12.0564013	-77.0758142
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1273956090	-12.0577303	-77.0755279
1397486776	-12.0557656	-77.076111
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1273922682	-12.0562263	-77.0762595
1273822612	-12.055197	-77.0758707
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
805	-1,-1	-770487668,
		-770493750,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428757	-12.0783817	-77.049375
1653428787	-12.0776445	-77.0487668

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
806	-1,-1	-770515480,	-770528812,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211361	-12.0630276	-77.0528812
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211052	-12.0637426	-77.051548

807	-1,-1	-770701974,	-770695454,	46
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
1832795770	-12.065425	-77.0698668
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499745935	-12.0650372	-77.070463
499736709	-12.063951	-77.0701974
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
499736713	-12.0647276	-77.0708288
2000853393	-12.0659394	-77.0699608

808	-1,-1	-770792349,	-770715896,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494746338	-12.0609156	-77.0760116
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
494746406	-12.0613146	-77.074096
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746430	-12.0604726	-77.0715896
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
494746351	-12.0608404	-77.0755388
494746337	-12.060994	-77.0764704
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
2478365975	-12.0605523	-77.0731427

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562671		-12.0603434		-77.0790522
494631995		-12.0601902		-77.0783846
494746306		-12.060828		-77.0753945
1832795676		-12.0604277		-77.0727251
809	-1,-1	-770552291,	-770549942,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
263389909	-12.0814174	-77.055063
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
263389908	-12.0816039	-77.0551861
810	-1,-1	-770782060,
		-770773035,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937073	-12.0800296	-77.0773036
1273659012	-12.0796907	-77.078206
811	-1,-1	-770631341,
		-770654799,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1273732208	-12.063765	-77.063498
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273454068	-12.0650525	-77.0638129

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273783761		-12.0668846		-77.06548

812	-1,-1	-770660890,	-770639960,	50
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273769259	-12.059826	-77.0667894
1273672839	-12.0602585	-77.0665164
1273678775	-12.0609782	-77.0661448
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273894476	-12.0596914	-77.066089

813	-1,-1	-770715381,	-770728471,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121102	-12.0788365	-77.0730698
639122625	-12.0781647	-77.0728471
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639121097	-12.0788695	-77.0715381

814	-1,-1	-770848154,	-770881670,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273612054	-12.076668	-77.088167
317337954	-12.0777006	-77.088629
2397202110	-12.0777485	-77.0848154
317337971	-12.0777432	-77.0852158
1273467279	-12.0780054	-77.08776
639052866	-12.0780267	-77.0869089
593898425	-12.0780215	-77.0871986
611484206	-12.0779914	-77.0886384
317337972	-12.0780354	-77.0852281
317337941	-12.0779913	-77.0884937

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
815	-1,-1	-770692961,	-770657147,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583606	-12.0778469	-77.0656485
2059583593	-12.0773942	-77.0657147
660666741	-12.0780152	-77.065955
660666739	-12.0769894	-77.0692961
660666743	-12.0776867	-77.0656022
660669296	-12.0773827	-77.0680107
2059583596	-12.0776063	-77.0656062
660672035	-12.0772067	-77.0685928
660666742	-12.0779201	-77.065696
2059583594	-12.0774511	-77.065667
660666744	-12.077521	-77.0656242
2059583605	-12.0777744	-77.0656168
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583609	-12.0780047	-77.0658152
2059583608	-12.0779736	-77.065749
2059583610	-12.078015	-77.0658813
660666740	-12.0775364	-77.0674825

816	-1,-1	-770890940,	-770895670,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644606	-12.0591521	-77.089567
1451644605	-12.0591056	-77.089094

817	-1,-1	-770658732,	-770670536,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055554063	-12.0723953	-77.0658732
874898535	-12.0708595	-77.0651795
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
874949876	-12.0722979	-77.0659892
316803305	-12.0722091	-77.0653025
674938657	-12.072156	-77.0642069
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
316803094	-12.0723173	-77.0653045

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874903661		-12.0722311	-77.0646894	
670387035		-12.0723439	-77.0665078	
874898563		-12.0720527	-77.0641977	
316803306		-12.0723504	-77.0668186	
2055553999		-12.0709331	-77.0651862	
818	-1,-1	-770760116,	-770757149,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

819	-1,-1	-770491355,	-770463160,	65
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273850923	-12.0715693	-77.0491355
263388536	-12.0726138	-77.048702
1273819464	-12.0721899	-77.048354
263390438	-12.0732404	-77.0479193
263390440	-12.0712747	-77.046316
263390439	-12.0722735	-77.0471269

820	-1,-1	-770710494,	-770712704,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273859465	-12.0604979	-77.0710494
494746418	-12.0620309	-77.0712704

821	-1,-1	-770583464,	-770593980,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273483228	-12.059661	-77.0586737
2053915258	-12.0595902	-77.0591922
2053915265	-12.0596344	-77.0587966
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
2053915263	-12.0596123	-77.0589209
2053915237	-12.0586542	-77.05851
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
1273788386	-12.060193	-77.059398
1356144859	-12.0585151	-77.0584655

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803773		-12.0589773		-77.0585815
2053915260		-12.0595957		-77.0592967
2053915250		-12.0594997		-77.0586428
2053915261		-12.0595985		-77.0590566
316803772		-12.0581689		-77.0583464
1273876031		-12.059928		-77.059383
822	-1,-1	-770627559,	-770625395,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554059	-12.0719849	-77.0625568
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
670402128	-12.0721078	-77.0625817
670402129	-12.0718137	-77.0625396
670402127	-12.0726857	-77.062756
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
823	-1,-1	-770595411,
		-770593964,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915397	-12.0646134	-77.0594843
2053915394	-12.0645216	-77.0593964
1399063313	-12.0647402	-77.0595411
2053915399	-12.0646682	-77.0595143
2053915396	-12.0645646	-77.0594464
824	-1,-1	-770473060,
		-770439244,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098876	-12.0672299	-77.047306
791159858	-12.0672653	-77.0472578
1943099000	-12.0631576	-77.0439244
263403171	-12.0653327	-77.0456204
1943098878	-12.065271	-77.0456642
263403252	-12.0662853	-77.0464208
1943099015	-12.0647467	-77.0452348
1856595169	-12.0652554	-77.0455743

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
825	-1,-1	-770568546,	-770561071,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
1356144843	-12.0539852	-77.0563411
1356144881	-12.0537544	-77.0561756
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
690200576	-12.0556022	-77.0568546

826	-1,-1	-770590191,	-770606082,	103
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690200580	-12.0559528	-77.0590191
679644493	-12.0562537	-77.0606082
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
679644502	-12.0560593	-77.0595675

827	-1,-1	-770561539,	-770487280,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

828	-1,-1	-770519152,	-770509638,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282119	-12.0595462	-77.0509638
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282358	-12.0578688	-77.0495361
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282668	-12.0595796	-77.0520878
2053915243	-12.059418	-77.0520531
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282137	-12.0595562	-77.0519152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
829	-1,-1	-770792935,	-770792237,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486941	-12.0544695	-77.0792935
1451454137	-12.0545366	-77.0792237

830	-1,-1	-770475869,	-770471558,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693724	-12.0737835	-77.0472458
263390892	-12.0738117	-77.04721
263390437	-12.0738003	-77.0483715
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263390550	-12.0744063	-77.047587
263390438	-12.0732404	-77.0479193

831	-1,-1	-770402076,	-770394203,	85
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131758	-12.0645835	-77.0396576
308131759	-12.0646131	-77.0395964
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131755	-12.0645865	-77.0401019
308131624	-12.064696	-77.0394203
308131756	-12.0645669	-77.039854
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
308131760	-12.0646657	-77.0395144

832	-1,-1	-770654890,	-770641021,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273985480	-12.0617977	-77.065489

833	-1,-1	-770764704,	-770757636,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
834	-1,-1	-770549530,	-770539615,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741674	-12.0750666	-77.0540114
316803105	-12.0750913	-77.0539616
817655057	-12.074332	-77.054953

835	-1,-1	-770858525,	-770858085,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273708800	-12.064237	-77.0858525
1273889589	-12.064108	-77.0858085

836	-1,-1	-770689342,	-770687699,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000833410	-12.0627873	-77.0689342
2000832320	-12.0627237	-77.0687699

837	-1,-1	-770481120,	-770401019,	63
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131755	-12.0645865	-77.0401019
1943098876	-12.0672299	-77.047306
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263403171	-12.0653327	-77.0456204
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
1943098944	-12.0682131	-77.048112
263403105	-12.0648431	-77.0419954
2060102858	-12.065328	-77.0454811
696749354	-12.0651526	-77.0442168
263403726	-12.0650487	-77.0435719
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
263403252	-12.0662853	-77.0464208

838	-1,-1	-770569754,	-770558754,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741168	-12.066812	-77.0558754

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
839	-1,-1	-770601998,	-770593530,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539355	-12.074668	-77.0597106
660657176	-12.0754311	-77.059353
874949808	-12.0745736	-77.0601998
674944773	-12.0747572	-77.0592615

840	-1,-1	-770592710,	-770578066,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063314	-12.0644488	-77.059271
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063317	-12.0643312	-77.0591213

841	-1,-1	-770890563,	-770854162,	39
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642714	-12.0788746	-77.0852163
309581422	-12.0791358	-77.0852229
593898347	-12.0799801	-77.0877307
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898345	-12.0808807	-77.0882152
593898344	-12.0815021	-77.0885772
593898346	-12.0804398	-77.0879611
593898348	-12.0786482	-77.0871309

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
607235016		-12.07945		-77.0852473
607234933		-12.0788072		-77.0867643
309581424		-12.0796858		-77.0852634
309581426		-12.080374		-77.085375
607234974		-12.0788823		-77.0862967
2722711380		-12.0805486		-77.0854162
607235465		-12.0824667		-77.0890563
842	-1,-1	-770851320,	-770863415,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1273786838	-12.0624875	-77.0862018
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
1409885131	-12.0624751	-77.0859881
1409885133	-12.0624591	-77.0857663
1451454702	-12.0612799	-77.085132
843	-1,-1	-770799816,
		-770810774,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562668	-12.0606582	-77.0794828
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1842396268	-12.0606332	-77.0799816
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
1273846912	-12.0624386	-77.0811026
1273960149	-12.0618	-77.0809361
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273566189	-12.0620041	-77.0809911

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
844	-1,-1	-770706492,	-770707312,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2059583650	-12.0788197	-77.0707312

845	-1,-1	-770772557,	-770771302,	92
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

846	-1,-1	-770824008,	-770838073,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802800	-12.0819337	-77.0824008
316802801	-12.0836251	-77.0827087
316802674	-12.0868899	-77.0838073
316802803	-12.0860086	-77.0833954
316802802	-12.0847038	-77.0829576
605041187	-12.0841964	-77.0828361

847	-1,-1	-770759754,	-770752823,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562698	-12.0643062	-77.0753495
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
499845695	-12.0641396	-77.0753949
2461127768	-12.065433	-77.0752823
1836204801	-12.0648043	-77.0752998

848	-1,-1	-770871985,	-770941040,	67
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455189	-12.0779515	-77.0903282
593898425	-12.0780215	-77.0871986
611484206	-12.0779914	-77.0886384
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1273624890	-12.0779736	-77.08923
317337941	-12.0779913	-77.0884937

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
301455190		-12.0778531	-77.0915457	
301455191		-12.0777071	-77.0922573	
607236517		-12.0779765	-77.0889982	
607236164		-12.0779808	-77.0887874	
1181353069		-12.0772895	-77.0934142	
592287545		-12.0769631	-77.094104	
301455192		-12.077587	-77.0926558	
1273467279		-12.0780054	-77.08776	
301455193		-12.0774731	-77.0929545	
589642443		-12.0770758	-77.0938638	
592287531		-12.0779246	-77.0906961	
849	-1,-1	-770556670,	-770558442,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

850	-1,-1	-770761110,	-770760605,	69
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud		
1273535358	-12.0569582	-77.0760194		
1273922682	-12.0562263	-77.0762595		
1273504371	-12.0572962	-77.076098		
1273952174	-12.0574289	-77.0761084		
1273780692	-12.057917	-77.0761167		
1451644581	-12.0576332	-77.0761336		
1396409236	-12.0584416	-77.0760605		
1273566319	-12.0564013	-77.0758142		
1397486776	-12.0557656	-77.076111		
851	-1,-1	-770667782,	-770655650,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639073429	-12.0800785	-77.0665293
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
2059583751	-12.0802083	-77.0661845

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638346165		-12.0802693		-77.0660269
2059583707		-12.0799718		-77.0664814
2059583706		-12.0799553		-77.0667782
639085583		-12.0800044		-77.0667095
639085596		-12.0802383		-77.0661049
2059583705		-12.0799553		-77.0664571
2059583716		-12.0800523		-77.0661597
503693084		-12.0803901		-77.065565
2059583755		-12.0802938		-77.0659563
852	-1,-1	-770554443,	-770566195,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102906	-12.0815659	-77.0554443
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263389912	-12.081499	-77.0555075
853	-1,-1	-771044366,
		-770851320,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843155219	-12.062438	-77.0959149
1451454702	-12.0612799	-77.085132
315564072	-12.0625813	-77.0972526
301457530	-12.0627555	-77.0980508
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
301457529	-12.0633263	-77.1044366
1842988774	-12.0625895	-77.0973012
1273796608	-12.0619842	-77.0915731
301455974	-12.06256	-77.0970826
854	-1,-1	-770827938,
		-770835459,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484214	-12.0777502	-77.0835459
611484235	-12.0779096	-77.0827938
611484212	-12.0777833	-77.0829487

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
855	-1,-1	-770575225,	-770580112,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949179	-12.0777711	-77.0575225

856	-1,-1	-770682747,	-770718728,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242381	-12.058255	-77.0677535
499858113	-12.0609187	-77.0687551
1273453023	-12.061854	-77.068963
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494379565	-12.063431	-77.0706328
494379563	-12.0629312	-77.0718728
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
499858122	-12.0594239	-77.0680939
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
499796452	-12.0620823	-77.0689446
499856706	-12.0610338	-77.0685866
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
499858124	-12.0587555	-77.0678481

857	-1,-1	-770796028,	-770782557,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
697291119	-12.0550934	-77.0804434
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1451644540	-12.0537794	-77.0796028

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1703814067		-12.0514905	-77.0782557	
1451644523		-12.0526904	-77.0803293	
1451644511		-12.0522063	-77.0800292	
1451644498		-12.0517644	-77.0797117	
1728600474		-12.0551838	-77.0805694	
1452747052		-12.0540162	-77.0812016	
1451644553		-12.0545664	-77.0815656	
1451454174		-12.0552113	-77.0805274	
858	-1,-1	-770639203,	-770647672,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
1396409208	-12.0593125	-77.0643988
1273797152	-12.0592237	-77.0639203
859	-1,-1	-770556788,
		-770562995,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273716599	-12.0705516	-77.0551125
2055741625	-12.0718922	-77.056121
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
799373619	-12.0708403	-77.0552595
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
799373532	-12.0736065	-77.0556788
799373538	-12.0733797	-77.0556315
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741657	-12.073146	-77.0555849
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
2057539190	-12.070537	-77.0552056
799373542	-12.0717115	-77.0553316

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
860	-1,-1	-770597427,	-770593980,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273788386	-12.060193	-77.059398
1273675603	-12.0580204	-77.0597427

861	-1,-1	-770725341,	-770723793,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795813	-12.0706771	-77.0725341
874950081	-12.0709004	-77.0723793

862	-1,-1	-770909120,	-770937515,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224149	-12.0775563	-77.092145
592287606	-12.0770574	-77.0935127
317337927	-12.077553	-77.092158
317337929	-12.0773326	-77.0926623
317337931	-12.0771067	-77.0932004
317337922	-12.0778097	-77.090912
317337923	-12.0777733	-77.091289
592287613	-12.0770409	-77.0937515
317337836	-12.0770671	-77.093308

863	-1,-1	-770761512,	-770762203,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
1836204810	-12.0664738	-77.0772528
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
589642509	-12.0679434	-77.077734
495351015	-12.0672003	-77.0777633
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
1836204809	-12.0664304	-77.0762485
1836204814	-12.066902	-77.0762203

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316803497		-12.0683724	-77.0772384	
316802235		-12.0684205	-77.0777375	
316803496		-12.0679442	-77.0755585	
1836204816		-12.0669382	-77.0772256	
1451644703		-12.068416	-77.0774539	
1836213617		-12.0683348	-77.0771065	
495351202		-12.0676076	-77.0761512	
864	-1,-1	-770779590,	-770766661,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458426	-12.0498457	-77.077959
1063807475	-12.0484044	-77.0773188
1063807460	-12.0476021	-77.076861
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
301458424	-12.047752	-77.0769638
1063807458	-12.0479729	-77.0770679
301458423	-12.0474178	-77.0768522
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
301458422	-12.0471278	-77.0768316
1063807329	-12.0491527	-77.0777517
301458425	-12.049603	-77.077933
301458421	-12.0467766	-77.0767433
865	-1,-1	-770720714,
		-770721533,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286521	-12.0531497	-77.0721533
1273781771	-12.0536094	-77.0721301
1273836861	-12.0540455	-77.0720714
866	-1,-1	-770572170,
		-770582351,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
1399063267	-12.0647645	-77.0573785
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
2053915398	-12.0646368	-77.0572923
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1399063266	-12.0645046	-77.057219

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399063324		-12.0657251		-77.0582351
1399063262		-12.063874		-77.0569667
1273708926		-12.0632954		-77.057217
1396409219		-12.0648852		-77.0574817
867	-1,-1	-770574752,	-770555083,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354740	-12.0756949	-77.0570792
874949020	-12.076178	-77.0574752
874949097	-12.0769758	-77.0555083
638354695	-12.0763077	-77.0563271
868	-1,-1	-770598976,
		-770599212,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

869	-1,-1	-770772256,	-770777375,	62
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204824	-12.0673459	-77.0762062
495351202	-12.0676076	-77.0761512
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
1836204814	-12.066902	-77.0762203
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
316803497	-12.0683724	-77.0772384
1451644703	-12.068416	-77.0774539
870	-1,-1	-770838400,
		-770838498,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451791855	-12.0543893	-77.08384
1910806834	-12.0544418	-77.0838498

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
871	-1,-1	-770887920,	-770888435,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337918	-12.0777845	-77.0888435
317337917	-12.0777258	-77.088792

872	-1,-1	-770631061,	-770630264,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517280	-12.0800077	-77.0630264
2058517276	-12.0799382	-77.0630564
638350407	-12.0798587	-77.0631061

873	-1,-1	-770848837,	-770849034,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493621	-12.0744019	-77.0849034
317337966	-12.074331	-77.0848837

874	-1,-1	-770875924,	-770925120,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2030450806	-12.0724318	-77.0878681
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787215	-12.071848	-77.0877828
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787221	-12.0711407	-77.0891647
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787233	-12.0694096	-77.0906024
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787219	-12.0713646	-77.0887273
746787334	-12.0723505	-77.0880371
746787342	-12.0690627	-77.0918763
317337819	-12.0692066	-77.0913069
746787192	-12.0715801	-77.0883063
2030450815	-12.0725645	-77.0875924
746787341	-12.069567	-77.0900552

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
875	-1,-1	-770590300,	-770615082,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741599	-12.0716524	-77.0594953
316803527	-12.0715132	-77.0615082
2055741589	-12.0714998	-77.0606169
316803299	-12.0715062	-77.0603782
316803295	-12.0717462	-77.05903
316803297	-12.0715629	-77.0600217

876	-1,-1	-770573969,	-770521758,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282255	-12.0533948	-77.0536615
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282159	-12.0521776	-77.0530519
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
915282705	-12.0545092	-77.0557957
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282667	-12.0512369	-77.0525809
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282630	-12.0529588	-77.0534411
912508042	-12.0545573	-77.0562532

877	-1,-1	-770875450,	-770881792,	57
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273820285	-12.0789758	-77.0881793
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273913390	-12.0787449	-77.0886088
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273688141	-12.078426	-77.087728

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
878	-1,-1	-770870571,	-770851818,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

879	-1,-1	-770519663,	-770521913,	83
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

880	-1,-1	-770554221,	-770540091,	88
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
316803289	-12.0750114	-77.0539021
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
316803105	-12.0750913	-77.0539616
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
309999004	-12.0740561	-77.0530974
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1273858682	-12.0720152	-77.053589
2055741657	-12.073146	-77.0555849
799373625	-12.0731296	-77.055672
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
799373542	-12.0717115	-77.0553316
1273765502	-12.0719743	-77.0536861

881	-1,-1	-770639602,	-770638151,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898562	-12.0695962	-77.0641763
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898552	-12.070441	-77.0639225
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
2055553958	-12.0703984	-77.0638629

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898531		-12.0694914		-77.0639602
2055553952		-12.0702737		-77.0642578
874898560		-12.0695072		-77.0640548
874898561		-12.0695404		-77.0641209
2055553912		-12.069674		-77.0642105
874898550		-12.0704445		-77.0641248
874898547		-12.0701279		-77.0642675
874898551		-12.0704682		-77.0640599
874898553		-12.0703534		-77.0638152
2055553948		-12.070214		-77.0642704
874898539		-12.0697959		-77.0642389
882	-1,-1	-770771823,	-770762203,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
1836204810	-12.0664738	-77.0772528
1836204814	-12.066902	-77.0762203
1836204827	-12.0675931	-77.0771823
1836204809	-12.0664304	-77.0762485
883	-1,-1	-770504057,
		-770519663,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263390543	-12.0787754	-77.0511882
884	-1,-1	-770859706,
		-770847460,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885149	-12.0647969	-77.0856245
1273521442	-12.0646611	-77.0849156
1273963464	-12.0647533	-77.084746
1409885150	-12.0644685	-77.0854487
1409885159	-12.0646336	-77.0859706

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
885	-1,-1	-770634569,	-770636120,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273689677	-12.0587742	-77.063612

886	-1,-1	-770849648,	-770844539,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273848628	-12.0641355	-77.0849648
1273598712	-12.0640641	-77.084454

887	-1,-1	-770756694,	-770779385,	52
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499841740	-12.0672985	-77.0742313
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1843102399	-12.0685503	-77.077908
316802235	-12.0684205	-77.0777375
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
495350837	-12.0672673	-77.0737635
589642520	-12.0684121	-77.0779062
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
316802433	-12.0693126	-77.0779385
1451644703	-12.068416	-77.0774539
1836213614	-12.0678661	-77.075127
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
316803497	-12.0683724	-77.0772384

888	-1,-1	-770540361,	-770541309,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654924	-12.0662352	-77.0541309
2053915492	-12.0662135	-77.0540361

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
889	-1,-1	-770676641,	-770677861,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
874903669	-12.0697227	-77.0677861

890	-1,-1	-770519114,	-770511667,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282250	-12.0524566	-77.0511667
915282083	-12.0541367	-77.0512496
915282615	-12.0547095	-77.0519114
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282124	-12.0546609	-77.0512589

891	-1,-1	-770525089,	-770525526,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
893	-1,-1	-770584156,	-770573122,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
874949274	-12.0739847	-77.0574312
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
874949270	-12.0737976	-77.0583137
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539243	-12.0731129	-77.0572443
2057539303	-12.0738235	-77.0584156
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539300	-12.0738063	-77.0583678

894	-1,-1	-770873129,	-770852473,	111
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235016	-12.07945	-77.0852473
589642708	-12.0781957	-77.0852236
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337968	-12.0755603	-77.0851185
548744434	-12.0738041	-77.0870571
650004936	-12.0744348	-77.0873129
317337971	-12.0777432	-77.0852158
309581422	-12.0791358	-77.0852229
317337969	-12.0760471	-77.0851614
1834912742	-12.0742253	-77.08565
317337967	-12.0750613	-77.0850277
317337972	-12.0780354	-77.0852281
589642714	-12.0788746	-77.0852163

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494493621		-12.0744019	-77.0849034	

895	-1,-1	-770708431,	-770657051,	54
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
639113023	-12.0781548	-77.0696658
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
649996927	-12.0791584	-77.0699803
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
638356962	-12.0787181	-77.0659685
649996926	-12.0789614	-77.0705911
649996925	-12.07892	-77.0707951
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
639107769	-12.0776763	-77.0695173
639113406	-12.0785859	-77.0665571
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639107227	-12.078234	-77.0677008

896	-1,-1	-770718728,	-770726422,	76
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600082	-12.0660371	-77.073778
1355562706	-12.0661116	-77.0733411
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
494413693	-12.0637286	-77.0720264
1355562715	-12.0660118	-77.0729939
494600119	-12.065616	-77.0724823
1355562676	-12.065798	-77.0727835
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1836213604	-12.0633123	-77.071936
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
1832795778	-12.0658512	-77.0726422
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494600141	-12.0660213	-77.0736496

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494379563		-12.0629312	-77.0718728	
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
1843117184		-12.0661391	-77.073648	
1355562692		-12.0659311	-77.0730991	
897	-1,-1	-770611347,	-770593303,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638363146	-12.0794173	-77.0611347
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
674944115	-12.0780419	-77.0604138
898	-1,-1	-770656830,
		-770656031,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517269	-12.0797231	-77.0658861
316809680	-12.0792462	-77.065683
639085596	-12.0802383	-77.0661049
638346165	-12.0802693	-77.0660269
638350279	-12.0792532	-77.0656031
899	-1,-1	-770728471,
		-770725658,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122009	-12.077739	-77.0727082
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
639122010	-12.0773506	-77.0725896
639122625	-12.0781647	-77.0728471
900	-1,-1	-770653832,
		-770665078,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898613	-12.068231	-77.0649334
670387035	-12.0723439	-77.0665078
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874898684	-12.0688984	-77.0649992

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273783761		-12.0668846		-77.06548
2055553809		-12.0677123		-77.065668
874898540		-12.0697013		-77.0650814
2055553999		-12.0709331		-77.0651862
1309028018		-12.0672625		-77.0655963
2055553806		-12.0675926		-77.0656634
2000812361		-12.0663769		-77.0653832
874898694		-12.0676938		-77.0648926
874898546		-12.0700459		-77.0651121
874898535		-12.0708595		-77.0651795
874949876		-12.0722979		-77.0659892
901	-1,-1	-770470390,	-770467906,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

902	-1,-1	-770784802,	-770799701,	98
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795841	-12.0738866	-77.0789365
316802442	-12.0735728	-77.0787422
316802440	-12.0728232	-77.0784802
589642541	-12.0741558	-77.079162
316802443	-12.0747233	-77.0797031
316802441	-12.0732596	-77.0785974
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
589642569	-12.0748138	-77.0798206

903	-1,-1	-770525635,	-770526056,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
819211338	-12.0596717	-77.0526056

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
904	-1,-1	-770851913,	-770876615,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650005219	-12.0752768	-77.0876615
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004889	-12.0768648	-77.0876211
1273612054	-12.076668	-77.088167

905	-1,-1	-770708515,	-770695691,	117
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583766	-12.0806845	-77.0700398
639108340	-12.0808993	-77.0708515
639112970	-12.0804732	-77.0695691
639108342	-12.0805761	-77.0705994
2059583768	-12.0807046	-77.0702231
639111249	-12.0807209	-77.0701292

906	-1,-1	-770598473,	-770647672,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273779245	-12.058084	-77.059981
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
2168740350	-12.0589668	-77.0646611
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1396409213	-12.0575213	-77.0598473
1273675603	-12.0580204	-77.0597427
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1396409217	-12.0583042	-77.0611324

907	-1,-1	-770483864,	-770474066,	33
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211080	-12.0663401	-77.0483864
528023636	-12.0671546	-77.0474066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
908	-1,-1	-770837396,	-770877600,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337972	-12.0780354	-77.0852281
593898425	-12.0780215	-77.0871986
1273467279	-12.0780054	-77.08776
639052866	-12.0780267	-77.0869089
611484219	-12.0780793	-77.0837396
301455187	-12.0780492	-77.0845182

909	-1,-1	-770627073,	-770625765,	89
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273766939	-12.0773296	-77.0624897
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
674941933	-12.0768691	-77.0626683
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
674941938	-12.0766837	-77.0625765

910	-1,-1	-770740648,	-770710612,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
316803090	-12.0716723	-77.0722955
670358377	-12.0715616	-77.0740648
670349075	-12.0719448	-77.0710915
670359123	-12.0718333	-77.0710612
660656187	-12.0713029	-77.0740051

911	-1,-1	-770677539,	-770640676,	36
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657169	-12.0755675	-77.0636481
670402123	-12.0738663	-77.0638317
2059583466	-12.0737702	-77.0636597
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
660658125	-12.0757363	-77.06374
674938655	-12.0748176	-77.0643758
674937393	-12.0755659	-77.0644317
2059583537	-12.0760757	-77.0672555
660675337	-12.0755385	-77.0658946

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670402124		-12.0736328		-77.0634808
1273945622		-12.0763074		-77.0640676
2059583470		-12.0742458		-77.0629063
660671979		-12.0764727		-77.067754
660669252		-12.0760473		-77.0677375
674939867		-12.0748439		-77.0638965
674937273		-12.0749052		-77.0632702
660669254		-12.0760972		-77.0659001
912	-1,-1	-770468979,	-770450628,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395068	-12.0752012	-77.0460358
263396645	-12.0750592	-77.0450628
263396851	-12.0752112	-77.0450666
263395860	-12.0751843	-77.0468979
913	-1,-1	-770661846,
		-770657492,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000811014	-12.0650205	-77.0661847
2000811015	-12.0651157	-77.0656616
2000815809	-12.0655696	-77.0657492
914	-1,-1	-770800927,
		-770784842,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
649999743	-12.0769897	-77.0784322
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
316802849	-12.0775223	-77.0809219
611484223	-12.0782758	-77.0805782
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
316802217	-12.0776912	-77.0809492
649999744	-12.0765845	-77.0784169
649999333	-12.0773427	-77.0788755
462980385	-12.0781781	-77.0810726
649999455	-12.0770834	-77.0808261
301455184	-12.0783916	-77.0800927
316802216	-12.0779934	-77.0810093

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
649999742		-12.0773812		-77.0785609
2054187233		-12.0769035		-77.0784112
316802219		-12.0773723		-77.0808977
650000390		-12.0757251		-77.0784842
915	-1,-1	-770590908,	-770590125,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539275	-12.0734732	-77.0590125
2057539283	-12.0734958	-77.0590677
2057539277	-12.0734784	-77.0590517
2057539302	-12.073821	-77.0590801
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
916	-1,-1	-770838826,
		-770838057,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
917	-1,-1	-770818228,
		-770817707,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802453	-12.0787684	-77.0818228
316802454	-12.078931	-77.0817707
918	-1,-1	-770564677,
		-770575334,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273675457	-12.0567176	-77.053134
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1399063080	-12.0579566	-77.0564677
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1273695116	-12.0581305	-77.054345
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
316811877	-12.0556993	-77.0565096
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1399063081	-12.0585198	-77.0557949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915173		-12.0555836		-77.0571744
1356144879		-12.0555909		-77.0574689
1273722559		-12.0595708		-77.05562
1273833330		-12.0567938		-77.0532053
1356144897		-12.0573073		-77.0536463
1356144909		-12.0558446		-77.0561279
1273664126		-12.059027		-77.0562681
919	-1,-1	-770599794,	-770590968,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949815	-12.0732485	-77.0599091
674944534	-12.0718689	-77.0590405
874949943	-12.0734064	-77.0590968
1273728170	-12.0735772	-77.0599794
316803100	-12.0717462	-77.0595894
920	-1,-1	-770436857,
		-770453381,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282488	-12.0634352	-77.044349
819210992	-12.0627362	-77.0437682
819210958	-12.0646554	-77.0453381
2489449874	-12.0626362	-77.0436857
921	-1,-1	-770757461,
		-770710612,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

922	-1,-1	-770703701,	-770704321,	84
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639090083	-12.0813292	-77.0703701

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
923	-1,-1	-770811815,	-770782154,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
1842328262	-12.0527986	-77.079052
1842328265	-12.0542202	-77.0799552
1842328255	-12.0513219	-77.0782202
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1728600475	-12.055484	-77.0809498
1843209601	-12.053748	-77.0796542
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1728600471	-12.0532766	-77.0793536

924	-1,-1	-770660017,	-770657719,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493540	-12.0784962	-77.0665133
660666743	-12.0776867	-77.0656022
2059583596	-12.0776063	-77.0656062
660666742	-12.0779201	-77.065696
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583608	-12.0779736	-77.065749
660666741	-12.0780152	-77.065955
638356718	-12.078605	-77.0660017
2059583610	-12.078015	-77.0658813
2059583609	-12.0780047	-77.0658152
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
660666744	-12.077521	-77.0656242
2059583594	-12.0774511	-77.065667
2059583606	-12.0778469	-77.0656485
660666746	-12.0773628	-77.0657719
2059583605	-12.0777744	-77.0656168

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583593		-12.0773942	-77.0657147	

925	-1,-1	-770829963,	-770829319,	38
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802712	-12.0850854	-77.0829319
548736076	-12.0852661	-77.0829963

926	-1,-1	-770629016,	-770644956,	114
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273921015	-12.063617	-77.064354
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273609797	-12.0644621	-77.0644956

927	-1,-1	-770658632,	-770658344,	107
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273500257	-12.0713534	-77.0658404
1273636346	-12.071324	-77.0658632
1273947954	-12.071384	-77.0658345

928	-1,-1	-770526098,	-770532825,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273649834	-12.0709105	-77.0528706
2055741517	-12.0704635	-77.0526538
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
2055741554	-12.0707635	-77.052766
1399076824	-12.0707994	-77.052775
1399076813	-12.0705096	-77.0527136
1273743827	-12.0704612	-77.0526099
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
2055741518	-12.0704799	-77.0526856
1273473158	-12.070887	-77.052902

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
929	-1,-1	-770635680,	-770631885,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273590975	-12.06159	-77.063568

930	-1,-1	-770601055,	-770612637,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353688	-12.0804532	-77.0609965
638353804	-12.0809976	-77.0602779
638353801	-12.0809553	-77.0603683
638353813	-12.0809756	-77.0601596
638353815	-12.0809324	-77.0601055
2058517302	-12.0809834	-77.0603241
638353810	-12.0809948	-77.0602168
638351766	-12.08009	-77.0606932
1843209608	-12.0796445	-77.0612637

931	-1,-1	-770657926,	-770614261,	55
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
932	-1,-1	-770810515,	-770811552,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000403	-12.0769819	-77.0810515
316802447	-12.077196	-77.0811552

933	-1,-1	-770815046,	-770807721,	77
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597611	-12.078421	-77.0806599
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937113	-12.079543	-77.0803917
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
606937114	-12.080176	-77.0805821
316802214	-12.0787986	-77.08133
316802213	-12.0790472	-77.0815046
331597613	-12.0783441	-77.0811517
606937111	-12.0785574	-77.0800773
606937112	-12.0790495	-77.0802343

934	-1,-1	-770493017,	-770511667,	60
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282124	-12.0546609	-77.0512589
912507991	-12.0561266	-77.0514141
912508057	-12.0560835	-77.0508956
912508079	-12.0557879	-77.0493017
915282083	-12.0541367	-77.0512496
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
2053915165	-12.0555314	-77.0512373
912508055	-12.0559607	-77.0493013
912508084	-12.0560158	-77.0499078
2053915188	-12.0561128	-77.0512482
915282528	-12.0552174	-77.0512586
912507959	-12.0560444	-77.05024
912507984	-12.0560678	-77.0505685
915282250	-12.0524566	-77.0511667
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282560	-12.0553909	-77.0511887

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
935	-1,-1	-770842959,	-770844553,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722758362	-12.076688	-77.0844553
2397202119	-12.0766174	-77.0844359
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
317338064	-12.0763517	-77.0843898

936	-1,-1	-770583020,	-770576135,	96
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389913	-12.0798359	-77.0576135
263389742	-12.0806266	-77.0582502
263389679	-12.080689	-77.058302
1273687988	-12.0804285	-77.0580957

937	-1,-1	-770890535,	-770887688,	73
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273938749	-12.0544081	-77.0887688
1909464410	-12.0529287	-77.0890019
1273780945	-12.0526039	-77.0890535
1273788030	-12.0538853	-77.0888499

938	-1,-1	-770859281,	-770865423,	32
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581424	-12.0796858	-77.0852634
607235008	-12.0794311	-77.0858407
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581428	-12.0808104	-77.085478
309581426	-12.080374	-77.085375
2397205835	-12.0799762	-77.0859281
309581434	-12.0833954	-77.0865423
309581430	-12.0816665	-77.0857441
309581432	-12.0826385	-77.086184

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
939	-1,-1	-770702416,	-770730698,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121074	-12.0781366	-77.0713937
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639121077	-12.0784794	-77.0715059
639122940	-12.0788681	-77.0716422
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122012	-12.0780878	-77.070188
639121102	-12.0788365	-77.0730698
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
639122011	-12.0779726	-77.0702416

940	-1,-1	-770460310,	-770420821,	81
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395067	-12.0762883	-77.0460435
263110796	-12.07652	-77.0423169
263395376	-12.0764116	-77.0434812
263109813	-12.076562	-77.0420821
263395375	-12.0762859	-77.0446555
263395068	-12.0752012	-77.0460358
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263395374	-12.0762458	-77.0450908
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263395069	-12.0750417	-77.0460311
1428455574	-12.0765411	-77.0421958

941	-1,-1	-770798206,	-770799772,	49
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
651815992	-12.0736813	-77.0812499
1273532480	-12.074792	-77.080418
651807699	-12.0747494	-77.0813091
589642569	-12.0748138	-77.0798206
651817521	-12.0737643	-77.0799772
651817505	-12.0742327	-77.0812824

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
942	-1,-1	-770678982,	-770674928,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273844936	-12.0591882	-77.067548
1273793056	-12.059519	-77.0678982
1273593134	-12.0591704	-77.0677579
499719149	-12.0595091	-77.0674928

943	-1,-1	-770759193,	-770754559,	116
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553888	-12.069267	-77.075124
2055553887	-12.0692298	-77.0751455
874899022	-12.0694724	-77.0759193
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
2054187122	-12.0695292	-77.0758942
874904877	-12.0691857	-77.0754559
874899025	-12.0695689	-77.0758524
2055553906	-12.0696346	-77.0751401
2055553890	-12.0692993	-77.0751176

944	-1,-1	-770739922,	-770739822,	42
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054406432	-12.068712	-77.0739822
2054406433	-12.0688218	-77.0739922

945	-1,-1	-770514983,	-770517290,	106
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309998773	-12.0571974	-77.0515252
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915210	-12.0570433	-77.0517835
309998774	-12.0570382	-77.0516658
1840672743	-12.0570018	-77.0521782
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
2053915219	-12.0572053	-77.0518296
316811013	-12.0570436	-77.0520395
1273897206	-12.0572367	-77.051729

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
946	-1,-1	-770463068,	-770457310,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915088	-12.0535565	-77.0464164
310953973	-12.0506318	-77.045731
912507986	-12.0511289	-77.0459649
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
915282212	-12.0523794	-77.0465397
1333868907	-12.0542234	-77.046312
1333868902	-12.0543322	-77.0463068
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
525863467	-12.0516835	-77.0462099
1333868905	-12.0541076	-77.0463294
915282526	-12.0537408	-77.0464004

947	-1,-1	-770782568,	-770793013,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
697291114	-12.0510869	-77.078179
697291115	-12.0514864	-77.0782022
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
697291117	-12.0518765	-77.0783763
697291116	-12.0516555	-77.0782512
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1451644481	-12.0505591	-77.0782568

948	-1,-1	-770645781,	-770656062,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356999	-12.0786896	-77.0654312
638356718	-12.078605	-77.0660017
2059583610	-12.078015	-77.0658813
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583596	-12.0776063	-77.0656062
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
2059583609	-12.0780047	-77.0658152
316809679	-12.0781493	-77.0651119
660666742	-12.0779201	-77.065696
2059583606	-12.0778469	-77.0656485

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583608		-12.0779736		-77.065749
2059583628		-12.0786479		-77.0657123
494493540		-12.0784962		-77.0665133
2059583605		-12.0777744		-77.0656168
660666741		-12.0780152		-77.065955
660666743		-12.0776867		-77.0656022
660673369		-12.0772159		-77.0645781
949	-1,-1	-770837604,	-770849463,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273774021	-12.063273	-77.0841808
950	-1,-1	-770705734,
		-770707792,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836215278	-12.0684212	-77.0705734
874898934	-12.0684282	-77.0707792
951	-1,-1	-770729245,
		-770728890,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583556	-12.0765794	-77.072889
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
952	-1,-1	-770789329,
		-770792510,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1397486941	-12.0544695	-77.0792935
1451454137	-12.0545366	-77.0792237
1451644537	-12.0535714	-77.0789329
1273610289	-12.0539103	-77.0791359
1273530311	-12.0543993	-77.0794327
1397486943	-12.0546271	-77.0791833

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
953	-1,-1	-770830048,	-770824008,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236269	-12.0792544	-77.0818078
462973799	-12.0782559	-77.0825822
607236133	-12.0813112	-77.0822726
316802457	-12.0798063	-77.0819276
462974324	-12.078403	-77.0821938
316802453	-12.0787684	-77.0818228
462974321	-12.0783448	-77.0823528
316802454	-12.078931	-77.0817707
316802800	-12.0819337	-77.0824008
462974329	-12.0785684	-77.0819586
607236334	-12.080836	-77.0821851
607236051	-12.0794824	-77.0830048
462974326	-12.0784804	-77.0820605
2397205834	-12.0790685	-77.0817643
462974330	-12.0786667	-77.0818826
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
607236258	-12.0789171	-77.0829667

954	-1,-1	-770588859,	-770591780,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340913	-12.0709644	-77.0589723
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340917	-12.0703619	-77.0590694
799340920	-12.0698419	-77.059178
799340906	-12.0717974	-77.0588838
799340905	-12.0719169	-77.0588859
799340909	-12.0714914	-77.0589097

955	-1,-1	-770677630,	-770678539,	41
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
874903663	-12.0701172	-77.0684349
874903669	-12.0697227	-77.0677861
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
2055553898	-12.0695665	-77.0682886

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553902		-12.0695814	-77.0681439	
2055554024		-12.0713466	-77.0677631	
874903664		-12.0714655	-77.0687525	
874903667		-12.0709352	-77.0674633	
2055553910		-12.0696558	-77.0679002	
874903662		-12.0695729	-77.068431	
2055554015		-12.0712423	-77.0677123	
2055553940		-12.069996	-77.0684283	
874903670		-12.0696048	-77.0680165	
2055554005		-12.0710462	-77.0675625	
874903665		-12.0715792	-77.0678539	
874903668		-12.0704511	-77.0670143	
956	-1,-1	-770625695,	-770590405,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939564	-12.0736303	-77.06256
870805468	-12.0734812	-77.062701
674944534	-12.0718689	-77.0590405
316803098	-12.0716093	-77.0607646
874949917	-12.0716063	-77.0604325
674939563	-12.0736939	-77.0625099
2055554061	-12.0720532	-77.0635662
316803095	-12.0719878	-77.0632378
674939565	-12.0721239	-77.0639861
316803099	-12.0716384	-77.0602328
670402129	-12.0718137	-77.0625396
670402126	-12.0731519	-77.0630188
316803097	-12.0716411	-77.0617369
316803100	-12.0717462	-77.0595894
316803096	-12.071655	-77.0618703
316809596	-12.0716186	-77.0615209
674939489	-12.0738204	-77.0625695

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
957	-1,-1	-770743108,	-770731340,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663766	-12.0726331	-77.0743108
660663767	-12.0729312	-77.073134

958	-1,-1	-770707354,	-770732980,	102
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121102	-12.0788365	-77.0730698
639121092	-12.078859	-77.0715008
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639121074	-12.0781366	-77.0713937
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
639121086	-12.0786896	-77.0714578
639121097	-12.0788695	-77.0715381
639122013	-12.0784605	-77.0702989
649996926	-12.0789614	-77.0705911
649996927	-12.0791584	-77.0699803
2054187280	-12.078835	-77.0714661
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
639121077	-12.0784794	-77.0715059
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639121090	-12.078798	-77.0714471
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639121104	-12.0787106	-77.0735085

959	-1,-1	-770521671,	-770536463,	108
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1356144897	-12.0573073	-77.0536463

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
960	-1,-1	-770664172,	-770663798,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583709	-12.0799907	-77.0664172

961	-1,-1	-770796350,	-770809189,	43
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937123	-12.079865	-77.079635
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937124	-12.0795581	-77.0794884
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937128	-12.0792329	-77.0796279

962	-1,-1	-770715842,	-770712752,	113
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499773066	-12.0666007	-77.0715842
1832795797	-12.066219	-77.071438
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
1355562673	-12.0664689	-77.0715586

963	-1,-1	-770875769,	-770878344,	68
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787338	-12.0708365	-77.0876627
746787193	-12.0706791	-77.0878344
746787337	-12.0709833	-77.0875769

964	-1,-1	-770615389,	-770613826,	112
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
674943246	-12.0767516	-77.0613826

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
965	-1,-1	-770721210,	-770748824,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554074	-12.0757492	-77.0721129
660664906	-12.0757172	-77.072121
660664319	-12.0747597	-77.0727071
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
2055554076	-12.0758561	-77.0717377
660664907	-12.0758463	-77.0717088
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664758	-12.0749171	-77.0718747
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664318	-12.0747231	-77.0726554
660664946	-12.0747951	-77.0723313
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660658763	-12.0758188	-77.0748824
660665145	-12.0749695	-77.0716689
660664757	-12.0758902	-77.0732742
660658683	-12.0759286	-77.0749205
660664908	-12.0750289	-77.071446

966	-1,-1	-770592206,	-770590908,	40
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
2057539361	-12.0747355	-77.0592206
2057539357	-12.0746938	-77.0592259

967	-1,-1	-770576150,	-770580658,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803771	-12.0570278	-77.057975
316810765	-12.0558938	-77.0577242
2053915222	-12.0573813	-77.0580658
316803769	-12.0555921	-77.057615

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
968	-1,-1	-770888191,	-770887216,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
611484203	-12.078164	-77.0888191

969	-1,-1	-770579248,	-770576251,	81
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
2053915499	-12.066371	-77.0578868
2053915503	-12.0664003	-77.0579248
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
2053915497	-12.0663241	-77.0578529

970	-1,-1	-770565723,	-770541080,	61
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273507023	-12.0562699	-77.0550263
1273970151	-12.0557831	-77.0565723
316810768	-12.0558173	-77.0564539
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1356144923	-12.0559262	-77.0561176

971	-1,-1	-770658939,	-770658422,	99
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898658	-12.0703922	-77.0661446
874898680	-12.0688986	-77.066031
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
874898678	-12.0690227	-77.0662705
874898659	-12.0696658	-77.06691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
972	-1,-1	-770735660,	-770735660,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

973	-1,-1	-770460310,	-770450507,	93
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

974	-1,-1	-770573238,	-770568364,	86
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
874949321	-12.0736134	-77.0568571

975	-1,-1	-770521671,	-770531340,	110
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273675457	-12.0567176	-77.053134
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1273808904	-12.0585696	-77.0521671

976	-1,-1	-770501205,	-770498239,	53
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654869	-12.0691224	-77.0490232
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1273610445	-12.0691037	-77.0501205
2053915573	-12.0687139	-77.0503557
1273469940	-12.0695645	-77.0504907
819211206	-12.0693012	-77.0508297

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
817655012		-12.0700956	-77.0498239	

977	-1,-1	-770561352,	-770552630,	31
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063223	-12.0635635	-77.054853
2053915342	-12.0629053	-77.0561352
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063216	-12.0630136	-77.0562057

978	-1,-1	-770450549,	-770396212,	66
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400739	-12.0738454	-77.0396212
263110787	-12.0738196	-77.0420388
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263109823	-12.0738257	-77.0417981
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263399303	-12.073816	-77.0424791
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263399617	-12.0738201	-77.0434644
263400736	-12.0738053	-77.0444406

979	-1,-1	-770581462,	-770636120,	105
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409216	-12.0580475	-77.0611861
1396409211	-12.056321	-77.0601041
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
679644450	-12.0549381	-77.0594067
316811826	-12.0551465	-77.0587104
1396409214	-12.0577648	-77.0610209
2468377297	-12.0578253	-77.0611048
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1396409215	-12.057913	-77.0611742

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409213		-12.0575213		-77.0598473
1273786712		-12.0587489		-77.0634569
679644453		-12.0550281		-77.0597842
679644542		-12.0552158		-77.0584896
1273766629		-12.057576		-77.060082
1273805593		-12.0553087		-77.0581462
679644502		-12.0560593		-77.0595675
980	-1,-1	-770446374,	-770444414,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389401	-12.0660863	-77.0446374
263388545	-12.0662418	-77.0444414
981	-1,-1	-770632865,
		-770629434,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

982	-1,-1	-770597080,	-770574872,	44
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2053915499		-12.066371	-77.0578868	
2053915468		-12.0658474	-77.0576251	

983	-1,-1	-770548536,	-770555490,	118
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
984	-1,-1	-770599678,
		-770604802,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741335	-12.0683772	-77.0599678
2055741299	-12.0679107	-77.060484
2055741305	-12.068068	-77.0603007
799340930	-12.0682446	-77.0601036
799340933	-12.0678431	-77.0605835
316802011	-12.0674868	-77.0604802
2055741260	-12.0676187	-77.0605021
316802010	-12.0677569	-77.0605458
985	-1,-1	-770624689,
		-770650890,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273714420	-12.061598	-77.062469
1273819226	-12.06074	-77.062264
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1273724868	-12.061592	-77.062941
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409203	-12.061295	-77.0629529
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273921015	-12.063617	-77.064354
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1273732208	-12.063765	-77.063498
1396409155	-12.0627944	-77.0633162

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409201		-12.0612205		-77.0622788
1273768946		-12.0643646		-77.0650014
2000854790		-12.0632644		-77.0634042
1396409202		-12.0609568		-77.0622026
986	-1,-1	-770737611,	-770728660,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187190	-12.075731	-77.073902
494493544	-12.0761731	-77.0741111
639121842	-12.0766649	-77.072866
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
660659121	-12.0754984	-77.0737611
639123058	-12.076627	-77.0729701
1832795859	-12.076272	-77.0741563
987	-1,-1	-770649808,
		-770660486,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273609012	-12.0669774	-77.0649808
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
988	-1,-1	-770793527,
		-770783991,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795835	-12.0733493	-77.0784688
316802224	-12.0745774	-77.0793527
316802225	-12.0740486	-77.0788721
316802226	-12.0736062	-77.078584
1570766713	-12.0742559	-77.0790507
316802227	-12.0731376	-77.0783991
989	-1,-1	-770625373,
		-770633507,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1396409160	-12.0638442	-77.0629016

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
990	-1,-1	-770769509,	-770750340,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803403	-12.0679566	-77.075034
316803402	-12.0680684	-77.0755283
874904875	-12.0681254	-77.0757445
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
874898853	-12.0684346	-77.0769509
316803401	-12.0683743	-77.0767276
1836213616	-12.068007	-77.0752775

991	-1,-1	-770701021,	-770715545,	94
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273710518	-12.0547256	-77.0704468
696761397	-12.0496648	-77.0715073
1754944615	-12.0492275	-77.0715545
696761573	-12.0548235	-77.0709495
696761570	-12.0494301	-77.0715326
1397486650	-12.0511083	-77.0713512
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
696761251	-12.0530322	-77.0711432
1397486596	-12.0515512	-77.0713033
687460826	-12.0514001	-77.0713196

992	-1,-1	-770573969,	-770577112,	30
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144925	-12.0555228	-77.0576648

993	-1,-1	-770561352,	-770573504,	74
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273834794	-12.0666888	-77.0561353

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
994	-1,-1	-770483888,	-770500351,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654755	-12.0620127	-77.0481284
817654787	-12.0615887	-77.0483814
817654774	-12.0616388	-77.0480376
915282211	-12.0609926	-77.0492294
817654785	-12.0615515	-77.0482989
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654765	-12.061878	-77.048001
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654784	-12.061545	-77.0482112
817654788	-12.0616544	-77.0484467
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654780	-12.0615599	-77.0481468
817654754	-12.0620354	-77.0482122
915282401	-12.0603393	-77.0500351
817654771	-12.061715	-77.0479965
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654769	-12.0618003	-77.0479847

995	-1,-1	-770815714,	-770815714,	47
-----	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211339	-12.060178	-77.0528152
1399063249	-12.0635698	-77.0531458
817654949	-12.0646108	-77.0533772
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
817654860	-12.0653916	-77.0535993
819211136	-12.0638724	-77.0529581
819211095	-12.0640753	-77.0532148
2053915377	-12.0640072	-77.0531098

996	-1,-1	-770527710,	-770523472,	100
-----	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211341		-12.0628124		-77.0529307
817654852		-12.0653042		-77.0536705
1273967768		-12.0600146		-77.052771
819211281		-12.0616699		-77.0528944
2053915372		-12.0637246		-77.0523473
2053915287		-12.0603026		-77.0528434
2053915368		-12.0634881		-77.0526178
1273673158		-12.0644251		-77.0534148
997	-1,-1	-770730075,	-770730990,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213610	-12.065026	-77.0719829
1836213611	-12.0652112	-77.0728071
1355562676	-12.065798	-77.0727835
499796410	-12.0647008	-77.0723681
494600119	-12.065616	-77.0724823
1836213612	-12.0653451	-77.0730075
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
998	-1,-1	-770883779,
		-770882714,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
999	-1,-1	-770730447,
		-770689319,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
494746442	-12.0608875	-77.0700358
499796452	-12.0620823	-77.0689446
494746430	-12.0604726	-77.0715896
1273859465	-12.0604979	-77.0710494
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
1836242385	-12.0612842	-77.0693218
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
1836242384	-12.0606169	-77.0705851
1832795676	-12.0604277	-77.0727251

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836242402		-12.0621848		-77.0689319
1273453023		-12.061854		-77.068963

1000	-1,-1	-770838400,	-770838498,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451791855	-12.0543893	-77.08384
1910806834	-12.0544418	-77.0838498

1001	-1,-1	-770802901,	-770849463,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1273986570	-12.0627636	-77.0838136
1273826685	-12.0623114	-77.0795203
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
316802429	-12.062133	-77.0788464
1842396268	-12.0606332	-77.0799816
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
1355562668	-12.0606582	-77.0794828

1002	-1,-1	-770618953,	-770625395,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939565	-12.0721239	-77.0639861
870805468	-12.0734812	-77.062701
316803095	-12.0719878	-77.0632378
2055554065	-12.0724377	-77.0618953
670402129	-12.0718137	-77.0625396

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670402126		-12.0731519		-77.0630188
2055554061		-12.0720532		-77.0635662
2055554067		-12.0725295		-77.0619385
674939564		-12.0736303		-77.06256
1003	-1,-1	-770812809,	-770812711,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701838850	-12.0699734	-77.0812711
1701838834	-12.0698769	-77.0812809
1004	-1,-1	-770658854,
		-770683660,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1273773012	-12.057251	-77.06849
1273560645	-12.056768	-77.068578
1356144903	-12.057418	-77.0669145
1273959609	-12.057793	-77.068366
1356144857	-12.057226	-77.0658855
679644481	-12.0564821	-77.0671148
1005	-1,-1	-770826593,
		-770827527,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598367	-12.0541261	-77.0827661
1728598371	-12.0541592	-77.0827442
1728598373	-12.0541659	-77.0827109
1728598369	-12.0541466	-77.0826773
1728598365	-12.054112	-77.0826593
1728598361	-12.0540675	-77.0827527
1006	-1,-1	-770693651,
		-770653130,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583502	-12.075329	-77.0690374
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
670386406	-12.0755237	-77.066852
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660666489	-12.0751928	-77.0693651

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660671980		-12.0754936		-77.0677014
2059583544		-12.0762894		-77.065313
2059583515		-12.0755462		-77.0652855
2059583542		-12.0762498		-77.0653203
2059583509		-12.0754883		-77.0677558
660675337		-12.0755385		-77.0658946
660657173		-12.0754366		-77.068644
660657172		-12.0753704		-77.0689196
670363212		-12.075244		-77.0692495
1007	-1,-1	-770579500,	-770586162,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341031	-12.0697271	-77.0586162
799340850	-12.0684199	-77.0579038
799340823	-12.0693987	-77.0581295
799340827	-12.0687571	-77.0582778
799340852	-12.0686686	-77.0578548
799341036	-12.0696212	-77.0580892
799340876	-12.0681806	-77.05795
1008	-1,-1	-770521703,
		-770512370,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654731	-12.067333	-77.051237
819211045	-12.0633475	-77.0520367
915282612	-12.06386	-77.0483062
2053915370	-12.0635037	-77.0521703
819211116	-12.0663687	-77.0504289
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
819211295	-12.0643753	-77.0487386
2053915356	-12.0633421	-77.052085
819211075	-12.0653726	-77.0495811
819211293	-12.0635186	-77.0497231
2053915365	-12.0634529	-77.0521383
819211052	-12.0637426	-77.051548
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211064	-12.0645492	-77.0505874

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211313		-12.0634415		-77.0479411
1355562681		-12.0626389		-77.048932
2053915361		-12.0633904		-77.0519505
1009	-1,-1	-770665571,	-770663206,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
494493540	-12.0784962	-77.0665133
638356718	-12.078605	-77.0660017
639113406	-12.0785859	-77.0665571
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
1010	-1,-1	-770574996,-770575403,50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
1842306693	-12.0674394	-77.0574954
1011	-1,-1	-770568945,-770586586,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915536	-12.0667969	-77.05868
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
2053915421	-12.0649881	-77.0585652
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2053915469	-12.0658849	-77.0571678

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273709695		-12.0668552		-77.058684
1273876682		-12.0664167		-77.0585189
1399063322		-12.0653139		-77.0578864
2053915419		-12.0649336		-77.0585355
1273457452		-12.0659394		-77.0570912
1399063277		-12.065115		-77.0586044
1399063331		-12.0656414		-77.0574872
1399063272		-12.0648475		-77.0584681
1399063357		-12.0660306		-77.0568945
1012	-1,-1	-770816552,	-770819426,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1013	-1,-1	-770479411,	-770474066,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1014	-1,-1	-770464004,	-770451240,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507961	-12.0536837	-77.0457565
912508066	-12.0536451	-77.045124
915282526	-12.0537408	-77.0464004

1015	-1,-1	-770786397,	-770784958,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2341508333	-12.0737993	-77.0786397
2341508334	-12.073461	-77.0784841
2341508335	-12.0735187	-77.0783312
660655183	-12.0741255	-77.0784958

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1016	-1,-1	-770492294,	-770536619,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1017	-1,-1	-770770217,	-770773157,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
624882176	-12.0417045	-77.0770217
1842328250	-12.0387008	-77.0773007
624677458	-12.0385379	-77.0773158
1843209572	-12.0385815	-77.0773118

1018	-1,-1	-770788228,	-770757950,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
606937338	-12.0800785	-77.075795
606937275	-12.079811	-77.0791581
611484239	-12.0789285	-77.0788676
606937095	-12.0794425	-77.0790339
649998852	-12.0797358	-77.0767329
544355325	-12.0799382	-77.0788228

1019	-1,-1	-770592106,	-770598660,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449869	-12.082657	-77.0599261
1570768369	-12.0817926	-77.0592106
263388116	-12.0825898	-77.059866

1020	-1,-1	-770718797,	-770724964,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1747282660	-12.0545543	-77.0720649
1451644552	-12.0545705	-77.0724964
1273614267	-12.0560625	-77.0718797
1396409239	-12.0548941	-77.0719751
1273458237	-12.0545529	-77.0720264
1396409238	-12.0554727	-77.0719182

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1021	-1,-1	-770857525,	-770850277,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650005096	-12.0758853	-77.0857345
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650005099	-12.0754325	-77.0856925
650004941	-12.0765736	-77.0857525

1022	-1,-1	-770472768,	-770477901,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261720	-12.0780456	-77.0477901
1653261642	-12.0774068	-77.0472768

1023	-1,-1	-770687467,	-770690307,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499774016	-12.0671048	-77.0675752
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
499724184	-12.0644796	-77.0675564
499751496	-12.06767	-77.0695095
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
499734196	-12.0649803	-77.0671846
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
499717649	-12.0643357	-77.0683891
499748273	-12.0654926	-77.0672838
2055553808	-12.067646	-77.0685355
2000850569	-12.0632298	-77.068243
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
2000842902	-12.0671471	-77.0690308

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1024	-1,-1	-770615408,	-770640547,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898531	-12.0694914	-77.0639602
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898560	-12.0695072	-77.0640548
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898556	-12.0698273	-77.0637242

1025	-1,-1	-770897136,	-770899381,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651825742	-12.0746892	-77.0897343
746676502	-12.0745977	-77.0897136
746787348	-12.0757253	-77.0899381
746787316	-12.0755495	-77.0899033
651826513	-12.0751597	-77.0898232

1026	-1,-1	-770772384,	-770779718,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642509	-12.0679434	-77.077734
316802236	-12.0667563	-77.0777931
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
494746375	-12.0617939	-77.0779718
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
316802237	-12.065894	-77.0778727
1451644703	-12.068416	-77.0774539
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
316802238	-12.0648457	-77.0780256
494379559	-12.0631374	-77.0776669
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
495351015	-12.0672003	-77.0777633

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746395		-12.0640283	-77.0774503	
316803497		-12.0683724	-77.0772384	
1027	-1,-1	-770674928,	-770635486,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739227	-12.0588128	-77.0673449
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1273689677	-12.0587742	-77.063612
499719149	-12.0595091	-77.0674928
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
701688560	-12.0579144	-77.067036
701688556	-12.0576744	-77.0670758
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1028	-1,-1	-770629342,
		-770610970,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674941940	-12.0743726	-77.062051
674941945	-12.0742116	-77.0620185
2057539380	-12.0749068	-77.0621527
674939563	-12.0736939	-77.0625099
674941938	-12.0766837	-77.0625765
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
316809593	-12.0728393	-77.0620202
674941948	-12.0728791	-77.0617787
2057539236	-12.0729935	-77.0621097
660657174	-12.0754896	-77.0622637
874949765	-12.0730197	-77.061097
2057539367	-12.0747771	-77.062128
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
638359192	-12.0777854	-77.0629342
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
674941933	-12.0768691	-77.0626683

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1029	-1,-1	-770593788,	-770591039,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
674944799	-12.0761455	-77.0591797
674944800	-12.0761585	-77.0591039
674944785	-12.0759618	-77.0593788
2057539421	-12.0761243	-77.0592496
674944797	-12.0760214	-77.0593511
2057539419	-12.0760791	-77.0593047

1030	-1,-1	-770675824,	-770666812,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874898665	-12.0677569	-77.0675824

1031	-1,-1	-770743108,	-770741777,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663766	-12.0726331	-77.0743108
660655827	-12.072051	-77.0741777

1032	-1,-1	-770915212,	-770980072,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337755	-12.0698445	-77.0929205
317337757	-12.0696599	-77.0937101
317337759	-12.0692214	-77.0978885
2166203835	-12.0692578	-77.0974258
317337754	-12.0699285	-77.0925857
1181353066	-12.0692082	-77.0980072
317337753	-12.0700544	-77.0921137
317337752	-12.0702222	-77.0917618
1273473925	-12.069365	-77.096539
1273749237	-12.069262	-77.0973718
1403237269	-12.0695225	-77.0951256
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337750	-12.0703993	-77.0915212
1273913649	-12.069307	-77.097015

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
317337751		-12.0703241		-77.0916015
2166203829		-12.0696113		-77.0942368
317337756		-12.0697562		-77.0931509
1033	-1,-1	-770926953,	-770913828,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403158779	-12.0534985	-77.0922654
1403158752	-12.0539274	-77.0913828
1403158754	-12.0535562	-77.0920946
1403158748	-12.0535129	-77.0924803
1273504315	-12.0537055	-77.0918257
1909464462	-12.0539048	-77.091428
1273457866	-12.0535531	-77.0926953
1034	-1,-1	-770585226,
		-770590710,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1035	-1,-1	-770790339,	-770787629,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937096	-12.0796771	-77.0782478
606937099	-12.080219	-77.0784692
606937100	-12.0806807	-77.0786194
606937101	-12.0812597	-77.0787629
606937095	-12.0794425	-77.0790339
1036	-1,-1	-770730402,
		-770729580,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187151	-12.0728743	-77.0712982
874898978	-12.0715218	-77.0724821
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874898902	-12.0714138	-77.072958
2054187150	-12.0728036	-77.0712898
670352865	-12.0733359	-77.0726469
660661944	-12.0737786	-77.0727435

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
670349074		-12.0729575	-77.0712998	
670352475		-12.0740462	-77.0714023	
2054187161		-12.0733689	-77.0712754	
660655829		-12.0725917	-77.0724916	
670349075		-12.0719448	-77.0710915	
670355551		-12.0724606	-77.0712063	
1273726629		-12.072473	-77.0730402	
670352996		-12.0736057	-77.0713125	
670349073		-12.0732158	-77.0712679	
874867439		-12.0716449	-77.0719307	
1037	-1,-1	-770574278,	-770592592,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915536	-12.0667969	-77.05868
2053915482	-12.066059	-77.0571735
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1273598685	-12.066137	-77.0572148
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
1273709695	-12.0668552	-77.058684
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
799341153	-12.0671359	-77.0592592
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
1038	-1,-1	-770525164,
		-770505211,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390052	-12.0822285	-77.0525164
2068555392	-12.081452	-77.0505211
263392407	-12.0805065	-77.0510715

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2068555386		-12.0807957	-77.0506824	
263390056		-12.0813513	-77.0520619	
263390124		-12.0809512	-77.0503465	
263390054		-12.0818774	-77.0524395	
1653261663		-12.0806578	-77.0508783	
2068555387		-12.0808398	-77.0505937	
263390053		-12.0820704	-77.052491	
2060102904		-12.0815489	-77.052222	
263390055		-12.0816802	-77.0523361	
263390882		-12.080385	-77.0512313	
263390123		-12.0813048	-77.0504863	
263392064		-12.0808977	-77.0504747	
2068555391		-12.081165	-77.0504403	
2068555385		-12.0807339	-77.0507711	
1039	-1,-1	-770551911,	-770553367,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102912	-12.0816926	-77.0553367
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
1040	-1,-1	-770567526,
		-770554221,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340891	-12.0699811	-77.0551068
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
2055741497	-12.0699775	-77.0551877
799340886	-12.070274	-77.0567526
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2057539190	-12.070537	-77.0552056
799340888	-12.0701093	-77.0558442
1041	-1,-1	-770468968,
		-770468815,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273678349	-12.072786	-77.0468815
263395862	-12.0737912	-77.0468855
263395861	-12.0750388	-77.0468968

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1042	-1,-1	-770793617,	-770780396,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802433	-12.0693126	-77.0779385
1273822335	-12.0641957	-77.0800911
316802435	-12.0701703	-77.0780396
589642520	-12.0684121	-77.0779062
1273785270	-12.064414	-77.0789666
1843102399	-12.0685503	-77.077908
1409885111	-12.0645307	-77.0794447
1273644919	-12.0629051	-77.0798514
1273727980	-12.0646594	-77.079972
1355562672	-12.064258	-77.0783275
1670880752	-12.0681572	-77.0778936
2461132332	-12.0669803	-77.0779557
316802432	-12.067666	-77.0779137
316802431	-12.0663607	-77.0779936
1273872351	-12.0627853	-77.0793617
1409885100	-12.0630437	-77.0803924
316802430	-12.065519	-77.078109

1043	-1,-1	-770540819,	-770549511,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
316803601	-12.066361	-77.0542596
316803600	-12.0663567	-77.054122
316803572	-12.0664765	-77.0543564
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
817654927	-12.0663993	-77.0543116
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
817655128	-12.0663468	-77.054185
2053915523	-12.0665752	-77.055159
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741176	-12.0668877	-77.0573669

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273834794		-12.0666888	-77.0561353	
817655123		-12.0663779	-77.054082	
1044	-1,-1	-770583678,	-770568571,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949270	-12.0737976	-77.0583137
1045	-1,-1	-770870239,
		-770870836,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337956	-12.0737222	-77.0870239
1181353072	-12.0737431	-77.0870837
1046	-1,-1	-770655378,
		-770684900,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761562	-12.0561556	-77.0655378
1273560645	-12.056768	-77.068578
1273773012	-12.057251	-77.06849
696761372	-12.0562524	-77.0660071
679644481	-12.0564821	-77.0671148
696761388	-12.056371	-77.0665818
1047	-1,-1	-770631510,
		-770659151,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098940	-12.0889137	-77.065235
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
1943098890	-12.0863155	-77.063151
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098874	-12.0897337	-77.0659151

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1048	-1,-1	-770645727,	-770647672,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1273634790	-12.0593816	-77.0647672

1049	-1,-1	-770831905,	-770831101,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1050	-1,-1	-770578325,	-770589097,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803293	-12.0720957	-77.0579333
2055741624	-12.0718849	-77.0578325
799340906	-12.0717974	-77.0588838
799340909	-12.0714914	-77.0589097

1051	-1,-1	-770484181,	-770511849,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282560	-12.0553909	-77.0511887
309998773	-12.0571974	-77.0515252
593974692	-12.0581386	-77.0482996
309998771	-12.0576704	-77.0499221
912507991	-12.0561266	-77.0514141
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
593974691	-12.0567515	-77.0484181
2053915165	-12.0555314	-77.0512373
309998774	-12.0570382	-77.0516658
593974683	-12.0578062	-77.0494576
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
593974684	-12.0577135	-77.048328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1052	-1,-1	-770666967,	-770655225,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
494600133	-12.0622266	-77.0666967
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1273609012	-12.0669774	-77.0649808
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
2000854791	-12.062639	-77.0641812
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1273783761	-12.0668846	-77.06548

1053	-1,-1	-770792230,	-770793527,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802224	-12.0745774	-77.0793527
589642608	-12.0748509	-77.0795825
494493560	-12.0749376	-77.079223

1054	-1,-1	-770505827,	-770532642,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1943099004	-12.0711226	-77.0505827
309999004	-12.0740561	-77.0530974
817655147	-12.0732671	-77.0541022
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1943098920	-12.0720972	-77.0513883

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1056	-1,-1	-770923860,	-770918428,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234349	-12.0618789	-77.0918428
1458234352	-12.0619239	-77.092386

1057	-1,-1	-770685166,	-770684983,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874867382	-12.070177	-77.06972
874898813	-12.0683578	-77.0685166
874867427	-12.0708778	-77.0686665
874898733	-12.0695553	-77.0696838
874867424	-12.0707153	-77.0692827
874867388	-12.070614	-77.0697957
2055553946	-12.0701845	-77.0684983
2055553942	-12.0700007	-77.0696971
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874867379	-12.0698504	-77.069684

1058	-1,-1	-770877610,	-770881792,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273794668	-12.079068	-77.087744
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273882407	-12.079113	-77.087761
1273986034	-12.079172	-77.087761
1273982015	-12.079017	-77.087659
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273789791	-12.078672	-77.087477
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273872876	-12.078554	-77.0875

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273694273		-12.078609		-77.087471
1273877601		-12.078839		-77.087557
1273688141		-12.078426		-77.087728
1273913390		-12.0787449		-77.0886088
1273820285		-12.0789758		-77.0881793
1059	-1,-1	-770678394,	-770659279,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898658	-12.0703922	-77.0661446
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
874898633	-12.0716281	-77.0678394
874898680	-12.0688986	-77.066031
874898648	-12.0704406	-77.0669396
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
2055554008	-12.0710909	-77.0675549
874898646	-12.0714446	-77.0677701
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2055554019	-12.0713094	-77.0677123
874898647	-12.0711897	-77.0676326
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
1060	-1,-1	-770516732,
		-770544473,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1061	-1,-1	-770591427,	-770592656,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
874949223	-12.0760121	-77.0591427
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
874949229	-12.0759342	-77.0592447

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1062	-1,-1	-770613149,	-770597882,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
679644717	-12.0535575	-77.0613149
679655447	-12.0506648	-77.0601471
679644686	-12.0523796	-77.0608393

1063	-1,-1	-770890984,	-770900033,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464560	-12.0559077	-77.0890984
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1403202031	-12.0575696	-77.0900033

1064	-1,-1	-770563271,	-770569041,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
2055741690	-12.0763641	-77.0563596
674944812	-12.0779971	-77.0563742
638354695	-12.0763077	-77.0563271
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
874949022	-12.0767922	-77.056706
874949172	-12.0784098	-77.0567052
674944810	-12.0773637	-77.0571831

1065	-1,-1	-770650596,	-770628968,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447975	-12.0518217	-77.0633191
687460777	-12.050686	-77.0628968
687447973	-12.052745	-77.0636839
687447976	-12.0508669	-77.0629651
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447972	-12.0533503	-77.0639012
696761465	-12.0556005	-77.0650596
687447964	-12.0541825	-77.0641238
687460807	-12.0513102	-77.0631295
687460908	-12.0524977	-77.0635862

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
687460811		-12.0517501		-77.0632926
687447960		-12.0554835		-77.0641667
697283891		-12.0539971		-77.0640859
696761405		-12.055561		-77.0647582
687447968		-12.0538152		-77.0640487
687447970		-12.0536054		-77.0639951
1066	-1,-1	-770690374,	-770677558,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657173	-12.0754366	-77.068644
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660657172	-12.0753704	-77.0689196
2059583502	-12.075329	-77.0690374
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
1067	-1,-1	-770746657,
		-770740635,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273461261	-12.0695551	-77.0740635
874898878	-12.0697386	-77.074085
874898808	-12.0696639	-77.0748152
2054406431	-12.0686527	-77.0747037
2054187116	-12.0689937	-77.074744
874898942	-12.069692	-77.0745593
2054406441	-12.0692354	-77.0747693
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
874898798	-12.0683307	-77.0746657
1068	-1,-1	-770774827,
		-770759706,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1355562712	-12.0598127	-77.0770216

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1069	-1,-1	-770523361,	-770511882,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390056	-12.0813513	-77.0520619
2060102904	-12.0815489	-77.052222
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390055	-12.0816802	-77.0523361
263390882	-12.080385	-77.0512313

1070	-1,-1	-770540091,	-770571891,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098932	-12.0760433	-77.0546396
874949459	-12.0790212	-77.0571891
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943098901	-12.0779479	-77.0562141
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
2055741692	-12.0770165	-77.0554462
2489449882	-12.0751499	-77.0540091

1071	-1,-1	-770625366,	-770635980,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
2168740349	-12.0594531	-77.0632865
2168740353	-12.0593113	-77.0625366
1273716472	-12.059509	-77.063273
2475250642	-12.0593882	-77.0629434
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273705342	-12.0609339	-77.0631814

1072	-1,-1	-770832278,	-770819841,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338055	-12.0677729	-77.0817083
317338052	-12.0662633	-77.0817564
317338054	-12.0670612	-77.0817113
317338053	-12.0666678	-77.0817197

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273489870		-12.0621889	-77.0832278	
1409885140		-12.0639121	-77.0821967	
494548981		-12.0651566	-77.0819426	
1409885123		-12.0621045	-77.0825501	
2397202100		-12.0693177	-77.0819841	
1273979875		-12.0630298	-77.0823852	
317338057		-12.0688661	-77.0818531	
317338056		-12.0684034	-77.0817793	
1073	-1,-1	-770742914,	-770785004,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
2461127774	-12.0654453	-77.0757913
316802240	-12.0611263	-77.0789246
499845689	-12.0654724	-77.077318
494746395	-12.0640283	-77.0774503
1832795678	-12.0605728	-77.0786719
494379559	-12.0631374	-77.0776669
1355562669	-12.0608602	-77.0788316
2461127773	-12.065938	-77.0757847
1451454672	-12.0603104	-77.0785004
499840956	-12.0659654	-77.0772826
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
499844763	-12.0650587	-77.0773633
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
499847003	-12.0646153	-77.0773877
1836204805	-12.0654277	-77.0747968
1074	-1,-1	-770804174,
		-770799772,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651817515	-12.0741749	-77.0801946
1834951521	-12.0742492	-77.0802848
651817510	-12.0742776	-77.0804174
651817521	-12.0737643	-77.0799772

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1075	-1,-1	-770519152,	-770520878,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1076	-1,-1	-770586714,	-770592598,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949229	-12.0759342	-77.0592447
874949218	-12.0760976	-77.0586714
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
874949236	-12.07573	-77.0592598
874949223	-12.0760121	-77.0591427
2057539415	-12.0758096	-77.0592709
2057539416	-12.0758739	-77.0592656

1077	-1,-1	-770808810,	-770811270,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218892	-12.0547711	-77.081127
1475218851	-12.0544166	-77.080881

1078	-1,-1	-770676326,	-770665558,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898647	-12.0711897	-77.0676326
2055554008	-12.0710909	-77.0675549
874898748	-12.0708044	-77.0665558
874898648	-12.0704406	-77.0669396

1079	-1,-1	-770899834,	-770900912,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898423	-12.0842962	-77.0900912
2166238135	-12.0840657	-77.0899834

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1080	-1,-1	-770669145,	-770757171,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1356144903	-12.057418	-77.0669145
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1273662892	-12.057916	-77.069532
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
1396409237	-12.0593722	-77.0758504

1081	-1,-1	-770800927,	-770805935,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999455	-12.0770834	-77.0808261
462980385	-12.0781781	-77.0810726
316802216	-12.0779934	-77.0810093
316802849	-12.0775223	-77.0809219
301455184	-12.0783916	-77.0800927
316802220	-12.0769509	-77.0807673
611484223	-12.0782758	-77.0805782
610703537	-12.0765639	-77.0805935
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802217	-12.0776912	-77.0809492

1082	-1,-1	-770836755,	-770836191,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454140	-12.0544343	-77.0836191
1451726463	-12.0544744	-77.0836755

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1083	-1,-1	-770561659,	-770521758,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282129	-12.0549285	-77.0562386
915282255	-12.0533948	-77.0536615
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
912508042	-12.0545573	-77.0562532
915282705	-12.0545092	-77.0557957
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282216	-12.0539612	-77.053943
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282567	-12.0547486	-77.0562483
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282613	-12.0552363	-77.0561659
915282667	-12.0512369	-77.0525809
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282378	-12.0550607	-77.0562266

1084	-1,-1	-770520878,	-770463730,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915243	-12.059418	-77.0520531
915282694	-12.0586758	-77.0472985
915282191	-12.0595286	-77.046373
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282358	-12.0578688	-77.0495361
819210897	-12.0575936	-77.05052
819210887	-12.0593805	-77.0520304
817654903	-12.0585736	-77.0471971
2053915247	-12.0594864	-77.0520731

1085	-1,-1	-770615408,	-770651795,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1086	-1,-1	-770537321,	-770535890,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
817654725	-12.0692854	-77.0528827
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273661375	-12.0712761	-77.0535306
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
817654973	-12.0686736	-77.0536368
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
817654970	-12.0686022	-77.0537321
1273952775	-12.0706353	-77.0533823

1087	-1,-1	-770538416,	-770538002,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388240	-12.0821048	-77.0538137
2060102926	-12.0822668	-77.0537971
263388241	-12.0819815	-77.0538416
2060102930	-12.0824035	-77.0538002

1088	-1,-1	-770578529,	-770576571,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
2053915470	-12.0659099	-77.0576571

1089	-1,-1	-770764396,	-770772822,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937326	-12.0820557	-77.0764396
606937324	-12.0837696	-77.0771118
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937340	-12.0842043	-77.0772823

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1091	-1,-1	-770608512,	-770596106,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1092	-1,-1	-770822017,	-770844553,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651807070	-12.0730694	-77.0832311
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
317338063	-12.0759241	-77.0842867
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
2397202119	-12.0766174	-77.0844359
317338064	-12.0763517	-77.0843898
589642628	-12.0746368	-77.083859
2722758362	-12.076688	-77.0844553
317338061	-12.0745723	-77.0838139
317338059	-12.0707406	-77.0824359
650001532	-12.0752539	-77.0840953

1093	-1,-1	-770718349,	-770718138,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795681		-12.0613545	-77.0739934	
1273481823		-12.0584633	-77.0718349	
1624735796		-12.0610992	-77.0745993	
1832795676		-12.0604277	-77.0727251	
1356144924		-12.0587152	-77.0729089	
1452747128		-12.0593077	-77.0756126	
2461138400		-12.0607057	-77.0755395	
1094	-1,-1	-770543667,	-770549511,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741196	-12.0670103	-77.055711
1842306692	-12.0670421	-77.055692
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
799373609	-12.067685	-77.0546434
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
799373597	-12.0670521	-77.0544794
1273622481	-12.067618	-77.0550343
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
799373606	-12.0672362	-77.0545455
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1095	-1,-1	-770476607,
		-770468344,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263391505	-12.0793683	-77.0476132
263392915	-12.07914	-77.0467906
2064693849	-12.079037	-77.0468344
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263392914	-12.0792935	-77.0467682
263394752	-12.0793608	-77.0476898
2064693850	-12.0790843	-77.0468103
2064693851	-12.0792131	-77.0467752
2064693848	-12.0789529	-77.0476607

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1096	-1,-1	-770547176,	-770542390,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1097	-1,-1	-770625655,	-770633684,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638358081	-12.0790725	-77.0633684
638351102	-12.0792685	-77.0625655

1098	-1,-1	-770757875,	-770757641,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000866	-12.0775734	-77.0753159
650000868	-12.0763996	-77.0754963
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000867	-12.0765522	-77.075015
650000854	-12.0763145	-77.0757641

1099	-1,-1	-770615520,	-770615209,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316809595	-12.0717787	-77.061552

1100	-1,-1	-770598347,	-770576525,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949064	-12.0754368	-77.0586686
874949070	-12.0754576	-77.0578627
2057539406	-12.0754836	-77.0598347
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539405	-12.0754814	-77.0579939
2057539402	-12.0753962	-77.0576525
2057539403	-12.0754258	-77.0577716
2057539408	-12.0754936	-77.0581112
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
874949079	-12.0753927	-77.057723

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273870210		-12.0753993	-77.0592098	
874949014		-12.075496	-77.0582081	
2057539404		-12.0754797	-77.0583726	
2057539398		-12.0753736	-77.058714	
874949059		-12.0754123	-77.0587028	
1273955676		-12.0750593	-77.0591492	
2057539412		-12.0755496	-77.0598165	
1101	-1,-1	-770917618,	-770985660,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403237269	-12.0695225	-77.0951256
317337752	-12.0702222	-77.0917618
317337753	-12.0700544	-77.0921137
317337756	-12.0697562	-77.0931509
1273749237	-12.069262	-77.0973718
317337757	-12.0696599	-77.0937101
1273473925	-12.069365	-77.096539
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
1273913649	-12.069307	-77.097015
2166203835	-12.0692578	-77.0974258
317337754	-12.0699285	-77.0925857
317337758	-12.0695729	-77.0946539
1273525541	-12.069131	-77.098566
1181353066	-12.0692082	-77.0980072
1273815907	-12.069159	-77.098343
317337759	-12.0692214	-77.0978885
317337755	-12.0698445	-77.0929205
1102	-1,-1	-770718747,
		-770726554,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
660664758	-12.0749171	-77.0718747
660664946	-12.0747951	-77.0723313
660664318	-12.0747231	-77.0726554

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1103	-1,-1	-770452001,	-770479990,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394499	-12.0771975	-77.0469233
263394500	-12.0770646	-77.0460461
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263391185	-12.078076	-77.047999
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263394497	-12.0772134	-77.047039

1104	-1,-1	-770766124,	-770768282,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286546	-12.0512498	-77.0766124
697286533	-12.0518239	-77.0768282

1105	-1,-1	-770521070,	-770520531,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211288	-12.061706	-77.0520743
819210883	-12.0600637	-77.0521025
2053915243	-12.059418	-77.0520531
915282668	-12.0595796	-77.0520878
2054081551	-12.0608879	-77.0521357
819210877	-12.0616882	-77.052168
819210871	-12.0620932	-77.0520829
819210866	-12.0627631	-77.052107
2053915247	-12.0594864	-77.0520731

1106	-1,-1	-770660269,	-770625655,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638351101	-12.0796522	-77.0627681
638350408	-12.0800766	-77.063005
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
638346165	-12.0802693	-77.0660269
503693084	-12.0803901	-77.065565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
638351102		-12.0792685	-77.0625655	
2059583755		-12.0802938	-77.0659563	
2058517295		-12.0805051	-77.0650304	
638350509		-12.0803961	-77.0637547	
2058517279		-12.079978	-77.064912	
2058517286		-12.0802163	-77.0640394	
2058517282		-12.0801335	-77.0642589	
2058517283		-12.0801723	-77.0641611	
638353379		-12.0802364	-77.063137	
638350508		-12.0800278	-77.064689	
1107	-1,-1	-770513639,	-770511739,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
1108	-1,-1	-770554441,
		-770550307,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1109	-1,-1	-770597489,	-770568990,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373776	-12.0681269	-77.0572096
2055741314	-12.0681586	-77.0578366
799341096	-12.0687689	-77.0589613
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799340973	-12.0690202	-77.0596562
2055741308	-12.068133	-77.0576271
2055741393	-12.0688509	-77.0597489

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741321		-12.0682061		-77.058048
2055741307		-12.0681275		-77.057498
799340978		-12.0691707		-77.0595653
2055741328		-12.0682885		-77.0582481
2055741323		-12.0682409		-77.058149
799340876		-12.0681806		-77.05795
799341100		-12.0681269		-77.0573439
2055741311		-12.0681476		-77.0577374
1110	-1,-1	-770830546,	-770835580,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273907839	-12.0646791	-77.0830546
1409885121	-12.0643748	-77.083558
1111	-1,-1	-770577597,
		-770565543,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1399063213	-12.062641	-77.0570411
2053915335	-12.0625594	-77.0571539
1112	-1,-1	-770633162,
		-770632787,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1113	-1,-1	-770575477,
		-770561071,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
316811025	-12.0555925	-77.0575477
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316803678	-12.0553534	-77.0574546
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
912508003	-12.0542274	-77.0566005

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1114	-1,-1	-770729001,	-770729245,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583568	-12.0766265	-77.0729141

1115	-1,-1	-770554365,	-770565288,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741625	-12.0718922	-77.056121
1273854414	-12.0716968	-77.0558927

1116	-1,-1	-770980189,	-770921219,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746786918	-12.0696039	-77.0977301
746787099	-12.0700173	-77.094281
331596108	-12.0695894	-77.0980189
746787110	-12.0698247	-77.0959556
317337725	-12.0701646	-77.0930437
317337726	-12.0705444	-77.0921219
317337724	-12.070119	-77.0932221
1273549187	-12.0696271	-77.0974239

1117	-1,-1	-770455743,	-770430320,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210961	-12.0647892	-77.0451905
1334721342	-12.0622167	-77.043032
2489449881	-12.0627858	-77.0434999
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
1856595158	-12.0632169	-77.0438543

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1118	-1,-1	-770574278,	-770574872,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
2053915482	-12.066059	-77.0571735
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1273598685	-12.066137	-77.0572148
1119	-1,-1	-770485754,
		-770536463,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1121	-1,-1	-770553316,	-770565138,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
799373542	-12.0717115	-77.0553316
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
2055741625	-12.0718922	-77.056121
799373830	-12.0716992	-77.0565164
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
2057539190	-12.070537	-77.0552056
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
1273716599	-12.0705516	-77.0551125
1399076970	-12.0718641	-77.0562995

1122	-1,-1	-770799903,	-770852634,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273933181	-12.0784167	-77.0799903
301455186	-12.0781205	-77.0820615
589642708	-12.0781957	-77.0852236
611484219	-12.0780793	-77.0837396
607235016	-12.07945	-77.0852473
611484221	-12.078115	-77.0822856
317337972	-12.0780354	-77.0852281
611484223	-12.0782758	-77.0805782
309581422	-12.0791358	-77.0852229
462980385	-12.0781781	-77.0810726
309581424	-12.0796858	-77.0852634
589642714	-12.0788746	-77.0852163
2489391988	-12.0780893	-77.083332
301455184	-12.0783916	-77.0800927

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
301455187		-12.0780492	-77.0845182	
462972817		-12.0781403	-77.0817046	
1123	-1,-1	-770548958,	-770548958,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1124	-1,-1	-770631596,	-770630232,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1125	-1,-1	-770646729,	-770654799,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1273928807	-12.063697	-77.0652953
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1273631591	-12.0645932	-77.0664924

1126	-1,-1	-770663039,	-770651727,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273580681	-12.0630019	-77.0651727
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273631591	-12.0645932	-77.0664924

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273870343		-12.0654878	-77.067155	
1396409161		-12.063523	-77.0663039	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
1273729943		-12.0641855	-77.0664187	
499717869		-12.064595	-77.0669793	
1273868042		-12.0655835	-77.0666706	
1273684262		-12.064979	-77.0665581	
1127	-1,-1	-770692221,	-770701370,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
1273786405	-12.054812	-77.070137
1128	-1,-1	-770912113,
		-770925134,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787347	-12.0684653	-77.0925229
1403237263	-12.0683894	-77.0925134
746787345	-12.0687906	-77.0925121
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787342	-12.0690627	-77.0918763
317337819	-12.0692066	-77.0913069
1129	-1,-1	-770767423,
		-770760351,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000924	-12.0774654	-77.0768194

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1130	-1,-1	-770688425,	-770720529,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605674532	-12.0948526	-77.0703032
605041162	-12.0930716	-77.0688425
262727999	-12.0970435	-77.0720529
316801727	-12.0965605	-77.071629
605675014	-12.0957031	-77.070931
605673704	-12.0953211	-77.0706785
605041174	-12.0939637	-77.0695819

1131	-1,-1	-770586673,	-770590462,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949399	-12.0795437	-77.0596106
874949392	-12.0787607	-77.0589443
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949385	-12.0784282	-77.0586673
874949418	-12.0781094	-77.0590462
674943375	-12.0784352	-77.0593304

1132	-1,-1	-770670934,	-770704630,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
499723201	-12.0615548	-77.0683882
499736713	-12.0647276	-77.0708288
499745932	-12.0643715	-77.0712798
1836242387	-12.0615173	-77.0676567
494600122	-12.062035	-77.0683894
499723206	-12.0615273	-77.0670934
499723460	-12.0615193	-77.0679496
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
499745935	-12.0650372	-77.070463
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494379565	-12.063431	-77.0706328
1355562691	-12.0624777	-77.0695775

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795699		-12.0622043		-77.0689944

1133	-1,-1	-770746398,	-770758503,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1273708310	-12.0578472	-77.0746398
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1396409235	-12.0581003	-77.0747295
1396409234	-12.0583161	-77.0754868

1134	-1,-1	-770559576,	-770550307,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499748273		-12.0654926	-77.0672838	

1136	-1,-1	-770709095,	-770695110,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273820560	-12.055829	-77.0709096
1273927491	-12.055635	-77.069511

1137	-1,-1	-770554365,	-770553316,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
799373625	-12.0731296	-77.055672
799373542	-12.0717115	-77.0553316
2055741657	-12.073146	-77.0555849

1138	-1,-1	-770889236,	-770890061,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644605	-12.0591056	-77.089094
1451644609	-12.0593194	-77.0912326
1451644620	-12.0595631	-77.0890254
1451644642	-12.0601915	-77.0889633
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1451644663	-12.0611225	-77.0903978
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644606	-12.0591521	-77.089567
1451644610	-12.0593981	-77.0920161
1843191312	-12.0610552	-77.0906015
1451644638	-12.0597576	-77.091983
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644668	-12.0611735	-77.0918466
1451644656	-12.0610431	-77.0904944
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1451644646	-12.0607591	-77.0889236

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1140	-1,-1	-770748423,	-770748119,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795854	-12.0755336	-77.0748172
2054187185	-12.0754041	-77.0748119
2054187189	-12.0756648	-77.0748423

1141	-1,-1	-770583024,	-770575034,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539386	-12.0749963	-77.0581077
874949128	-12.0748813	-77.0576355
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
2057539387	-12.075005	-77.0581984
874949117	-12.0749996	-77.0583024
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949120	-12.074984	-77.0580163

1142	-1,-1	-770813300,	-770809062,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484245	-12.0785646	-77.0792052
462975784	-12.0785579	-77.0809492
316802214	-12.0787986	-77.08133
611484247	-12.0786493	-77.0790556
462975780	-12.0786502	-77.0811122
611484243	-12.0783278	-77.0799674
331597611	-12.078421	-77.0806599
316802848	-12.0777754	-77.0809062
611484241	-12.0787772	-77.0788183
316802816	-12.0781318	-77.0806997
331597610	-12.0786453	-77.0797607
606937111	-12.0785574	-77.0800773
301455182	-12.0787489	-77.0789087

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
611484239		-12.0789285		-77.0788676
2722697102		-12.0786782		-77.079013
316802847		-12.0779707		-77.0808541
1143	-1,-1	-770561939,	-770562995,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
2055741623	-12.0718757	-77.0561939

1144	-1,-1	-770734142,	-770730402,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187146	-12.0723819	-77.0734142
1273726629	-12.072473	-77.0730402

1145	-1,-1	-770873922,	-770856066,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004938	-12.0746723	-77.0865747
650004940	-12.0749588	-77.0856066
651825542	-12.0746214	-77.0873922
650004936	-12.0744348	-77.0873129
650004937	-12.074536	-77.0869774

1146	-1,-1	-770505200,	-770469485,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282466	-12.0603643	-77.0453423
817654903	-12.0585736	-77.0471971
819210897	-12.0575936	-77.05052
593974678	-12.0593937	-77.0445319
819210988	-12.0601978	-77.0469485
593974681	-12.0589716	-77.0458795
819210989	-12.0610156	-77.0459064
915282358	-12.0578688	-77.0495361

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1147	-1,-1	-770634980,	-770636965,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273732208	-12.063765	-77.063498
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1148	-1,-1	-770495361, -770471162, 112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974694	-12.058499	-77.0471162
593974682	-12.0588923	-77.0457964
309998769	-12.0588288	-77.0460395
593974681	-12.0589716	-77.0458795
817654903	-12.0585736	-77.0471971
915282358	-12.0578688	-77.0495361
1149	-1,-1	-770712704, -770718728, 89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242404	-12.0622604	-77.0701057
494379565	-12.063431	-77.0706328
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494746418	-12.0620309	-77.0712704
1273641132	-12.0621414	-77.069718
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
494379563	-12.0629312	-77.0718728
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242399	-12.062139	-77.0698914
1273840886	-12.0621776	-77.0690456

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1150	-1,-1	-770774870,	-770775810,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273985534	-12.0582447	-77.0774968
1451644591	-12.0582481	-77.077581
1273547608	-12.0585018	-77.0772927
1273798746	-12.0583252	-77.0772146
1273868308	-12.0587815	-77.077487
1451644593	-12.0582678	-77.0774162
1273974277	-12.0586596	-77.0773789

1151	-1,-1	-770806172,	-770818819,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484227	-12.0776978	-77.0818819
611484225	-12.07763	-77.0817407
316802448	-12.0774729	-77.0814643
316802447	-12.077196	-77.0811552
610703591	-12.0764554	-77.0806672
650000403	-12.0769819	-77.0810515
462979629	-12.077539	-77.0815932
2114005534	-12.0764768	-77.0806172
316802446	-12.0767176	-77.0809234
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
610703592	-12.076512	-77.0808164

1152	-1,-1	-770540321,	-770577180,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263388525	-12.0799721	-77.0547877
1273705635	-12.0810427	-77.057718
263388246	-12.0804678	-77.055188
263390428	-12.0805901	-77.0540321
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263388523	-12.0812503	-77.0558239

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1153	-1,-1	-770396576,	-770395144,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131759	-12.0646131	-77.0395964
308131758	-12.0645835	-77.0396576
308131760	-12.0646657	-77.0395144

1154	-1,-1	-770673870,	-770673271,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583760	-12.0803445	-77.0673272
2059583756	-12.0803208	-77.067387

1155	-1,-1	-770559947,	-770577603,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944810	-12.0773637	-77.0571831
2057539423	-12.0762398	-77.0563097
874948983	-12.0749865	-77.0559948
874949421	-12.0787169	-77.0582915
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
874949438	-12.0793761	-77.0581719
874949459	-12.0790212	-77.0571891
874949698	-12.079711	-77.0577603
874949172	-12.0784098	-77.0567052
874949696	-12.0790569	-77.0585707
1273821219	-12.0757466	-77.0561793
638354695	-12.0763077	-77.0563271
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949022	-12.0767922	-77.056706
674944812	-12.0779971	-77.0563742
874949461	-12.0783643	-77.0580112
2055741690	-12.0763641	-77.0563596

1156	-1,-1	-770558537,	-770556249,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1157	-1,-1	-770639957,	-770616694,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898538	-12.0711693	-77.0616523
874898554	-12.0702888	-77.0637796
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898582	-12.0702932	-77.0623942
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898553	-12.0703534	-77.0638152

1158	-1,-1	-770869982,	-770891647,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834912736	-12.072627	-77.0874625
317337742	-12.072992	-77.0867407
2030450815	-12.0725645	-77.0875924
746787334	-12.0723505	-77.0880371
746787215	-12.071848	-77.0877828
746787219	-12.0713646	-77.0887273
746787192	-12.0715801	-77.0883063
2030450806	-12.0724318	-77.0878681
317337957	-12.0735879	-77.0869982
746787221	-12.0711407	-77.0891647
317337912	-12.0728366	-77.0868577
317337743	-12.0729254	-77.0867447

1159	-1,-1	-770613881,	-770635680,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1273497332	-12.0605223	-77.0632641

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273792843		-12.061113		-77.063568
1396409144		-12.0568695		-77.063835
1273705342		-12.0609339		-77.0631814
1273943550		-12.059781		-77.063415
316811619		-12.0565696		-77.0613881
1843209604		-12.0570373		-77.0638012
316811272		-12.0564084		-77.0614186
316811616		-12.0564361		-77.0615589
1160	-1,-1	-770798514,	-770757636,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746378	-12.0615274	-77.0763522
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
1355562672	-12.064258	-77.0783275
1674944684	-12.0613212	-77.0783766
1273785270	-12.064414	-77.0789666
494746341	-12.0628682	-77.0757636
1409885111	-12.0645307	-77.0794447
1273644919	-12.0629051	-77.0798514
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
2166147963	-12.0614967	-77.076359
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
494746337	-12.060994	-77.0764704
494746396	-12.0612597	-77.0781138
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746360	-12.0622652	-77.0757149
1161	-1,-1	-770555243,
		-770558682,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741238	-12.0675016	-77.0557968
2055741243	-12.0675378	-77.0555243
2055741236	-12.0674951	-77.0558682
2055741240	-12.067521	-77.0556249
2055741239	-12.067508	-77.0557254

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1162	-1,-1	-770466788,	-770483814,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654784	-12.061545	-77.0482112
817654769	-12.0618003	-77.0479847
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654771	-12.061715	-77.0479965
817654774	-12.0616388	-77.0480376
817654780	-12.0615599	-77.0481468
817654785	-12.0615515	-77.0482989
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654765	-12.061878	-77.048001
593974679	-12.0626373	-77.0472622
2053915346	-12.0631149	-77.0466788
817654787	-12.0615887	-77.0483814

1163	-1,-1	-770550263,	-770573631,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273664126	-12.059027	-77.0562681
1399063081	-12.0585198	-77.0557949
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1273507023	-12.0562699	-77.0550263

1164	-1,-1	-770436857,	-770437682,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210992	-12.0627362	-77.0437682
2489449874	-12.0626362	-77.0436857

1165	-1,-1	-770524343,	-770551125,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273473158	-12.070887	-77.052902
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
2055741527	-12.0706243	-77.0534611
2055741530	-12.0706353	-77.0536163

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273940189		-12.0707633	-77.0530661	
1273716599		-12.0705516	-77.0551125	
1273737580		-12.0706956	-77.0531855	
1399076840		-12.0706663	-77.0544135	
1399076843		-12.0707145	-77.0540873	
1273831966		-12.070725	-77.0531224	
1273649834		-12.0709105	-77.0528706	
1273815536		-12.0712615	-77.0524343	
2055741528		-12.0706261	-77.0535396	
1273952775		-12.0706353	-77.0533823	
2055741531		-12.0706535	-77.0536855	
1273781427		-12.0706617	-77.0532825	
1273843638		-12.0710817	-77.0526555	
1166	-1,-1	-770625655,	-770606932,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638363143	-12.0790544	-77.061736
874949404	-12.0803991	-77.0602937
2055741700	-12.0787688	-77.0607075
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
638363141	-12.0787304	-77.0622849
638351766	-12.08009	-77.0606932
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638363146	-12.0794173	-77.0611347
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
1167	-1,-1	-770617134,
		-770615583,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811819	-12.0541677	-77.0615583
687483655	-12.0544175	-77.0616434
687483654	-12.0547768	-77.0617134
316811334	-12.0546063	-77.061692

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1168	-1,-1	-770588187,	-770601596,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1169	-1,-1	-770649608,	-770622727,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098958	-12.087629	-77.0641083
1943099040	-12.0883615	-77.0646289
1943098897	-12.0887444	-77.0649608
1943098975	-12.0865923	-77.0632388
2055741714	-12.0854043	-77.0622727
1943098986	-12.0863768	-77.0630763

1170	-1,-1	-770641976,	-770637491,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898563	-12.0720527	-77.0641977
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898554	-12.0702888	-77.0637796
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898553	-12.0703534	-77.0638152

1171	-1,-1	-770654956,	-770658218,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055553939		-12.0699648		-77.065551
2050545531		-12.0698284		-77.0656063
874898544		-12.069932		-77.0655766
2055553941		-12.0699964		-77.0655133
874898653		-12.0708107		-77.0655214
2055553991		-12.0706927		-77.0658218
1355562697		-12.0696794		-77.0654956
874898546		-12.0700459		-77.0651121
2055553993		-12.0707404		-77.0657373
2055553995		-12.0708453		-77.0652789
874898545		-12.0700099		-77.0654649
1172	-1,-1	-770695098,	-770648925,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
2055553809	-12.0677123	-77.065668
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898694	-12.0676938	-77.0648926
874898815	-12.0677746	-77.0685322
1173	-1,-1	-770685780,
		-770683864,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773012	-12.057251	-77.06849
1273560645	-12.056768	-77.068578
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1174	-1,-1	-770689194,
		-770704676,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
639111326	-12.0811403	-77.0699596
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639090076	-12.0807238	-77.0689792
2059583789	-12.08137	-77.0704321

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583700		-12.0799016		-77.068418
639073424		-12.0809731		-77.0695559
639107724		-12.079837		-77.0681687
2059583702		-12.07994		-77.0684947
2059583708		-12.0799759		-77.0681114
639111264		-12.0800988		-77.0687439
2059583749		-12.080187		-77.0689194
639061995		-12.0803198		-77.0682915
2059583713		-12.0800307		-77.0680796
1175	-1,-1	-770692206,	-770728660,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107216	-12.0776029	-77.0731596
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639122009	-12.077739	-77.0727082
639111678	-12.0787972	-77.0692206
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639121842	-12.0766649	-77.072866
639122013	-12.0784605	-77.0702989
1176	-1,-1	-770783763,
		-770809383,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1451644540	-12.0537794	-77.0796028
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
697291117	-12.0518765	-77.0783763
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1273922893	-12.0523734	-77.0787011

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1177	-1,-1	-770645055,	-770629063,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
378301302	-12.0772406	-77.0645055
674939564	-12.0736303	-77.06256
660657170	-12.0755588	-77.0635552
674939563	-12.0736939	-77.0625099
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
674939489	-12.0738204	-77.0625695
674939488	-12.0737564	-77.0626362
2059583470	-12.0742458	-77.0629063

1178	-1,-1	-770742511,	-770774273,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166157460	-12.06835	-77.0772619
499841740	-12.0672985	-77.0742313
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
316803496	-12.0679442	-77.0755585
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1273782551	-12.066699	-77.07524
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
1273869776	-12.0666803	-77.0742511
2166157455	-12.0682956	-77.0774273
1836213614	-12.0678661	-77.075127

1179	-1,-1	-770832278,	-770821967,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1180	-1,-1	-770677014,	-770670536,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670387035	-12.0723439	-77.0665078
674938657	-12.072156	-77.0642069

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949876		-12.0722979		-77.0659892
670360991		-12.0739189		-77.0666661
316803305		-12.0722091		-77.0653025
874903660		-12.0732854		-77.0642748
660671980		-12.0754936		-77.0677014
670402122		-12.0740643		-77.0643182
2055554062		-12.0723435		-77.0670536
670386406		-12.0755237		-77.066852
670391892		-12.0743749		-77.0667252
874898563		-12.0720527		-77.0641977
674936407		-12.0746652		-77.0667516
2059583506		-12.0754395		-77.0668448
2059583500		-12.0752932		-77.0668317
316803306		-12.0723504		-77.0668186
2059583467		-12.0739502		-77.066601
1181	-1,-1	-770687467,	-770687468,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
2000832322	-12.0633148	-77.0687468

1182	-1,-1	-770539051,	-770521758,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282706	-12.0554291	-77.0538656
915282700	-12.0548657	-77.0539051
915282281	-12.0555058	-77.0547074
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282255	-12.0533948	-77.0536615
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282667	-12.0512369	-77.0525809
912508005	-12.0543981	-77.0541603
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
2053915159	-12.0553605	-77.0546585
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282259	-12.0549025	-77.0544193

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1183	-1,-1	-770475873,	-770475838,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261705	-12.0790047	-77.0475873
1653261684	-12.0792227	-77.0475838

1184	-1,-1	-770624185,	-770629434,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475250642	-12.0593882	-77.0629434
2168740353	-12.0593113	-77.0625366
2168740351	-12.0599802	-77.0624185

1185	-1,-1	-770616523,	-770618585,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803526	-12.0715237	-77.0617008
316803097	-12.0716411	-77.0617369
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
874898538	-12.0711693	-77.0616523
316809677	-12.0723325	-77.0618585
316809676	-12.0718392	-77.06177

1186	-1,-1	-770465824,	-770487385,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282612	-12.06386	-77.0483062
2053915346	-12.0631149	-77.0466788
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
2053915349	-12.0631895	-77.0466251
819211295	-12.0643753	-77.0487386
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819210950	-12.0632553	-77.0465988
819211313	-12.0634415	-77.0479411
593974679	-12.0626373	-77.0472622
819210983	-12.0640197	-77.0472338

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1187	-1,-1	-770799879,	-770784498,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273948807	-12.0558326	-77.0802406

1188	-1,-1	-770539800,	-770538416,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388242	-12.0816932	-77.0539372
2060102920	-12.0818901	-77.0538702
263388241	-12.0819815	-77.0538416
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
2060102908	-12.081611	-77.05398

1189	-1,-1	-770567926,	-770563741,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944812	-12.0779971	-77.0563742
2055741696	-12.0776695	-77.0567926

1190	-1,-1	-770528152,	-770558030,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211339	-12.060178	-77.0528152
819211281	-12.0616699	-77.0528944
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1399063249	-12.0635698	-77.0531458
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
2053915287	-12.0603026	-77.0528434
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273673158	-12.0644251	-77.0534148

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211341		-12.0628124		-77.0529307
1399063410		-12.0654973		-77.0556701
1273824171		-12.0645079		-77.055263
1191	-1,-1	-770515926,	-770520304,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210799	-12.0617913	-77.0514651
2053915297	-12.0605884	-77.0506426
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282063	-12.0606744	-77.0505892
915282468	-12.0606273	-77.050608
915282584	-12.0607848	-77.0506086
819210802	-12.0619569	-77.0515926
2053915243	-12.059418	-77.0520531
915282600	-12.0600045	-77.0513625
819210791	-12.061072	-77.0508422
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282280	-12.0607336	-77.0505893
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282668	-12.0595796	-77.0520878
2053915306	-12.0615927	-77.0513061
1192	-1,-1	-770554443,
		-770570778,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
2060102906	-12.0815659	-77.0554443
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389912	-12.081499	-77.0555075
263389385	-12.0806292	-77.0566195
1193	-1,-1	-770875000,
		-770881792,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273872876	-12.078554	-77.0875

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273615664		-12.078328	-77.088379	
1273913390		-12.0787449	-77.0886088	
1273820285		-12.0789758	-77.0881793	
1273785508		-12.07852	-77.087545	
1273688141		-12.078426	-77.087728	
1194	-1,-1	-770550176,	-770544147,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741153	-12.066653	-77.0547204
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1195	-1,-1	-770575034,
		-770567119,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949287	-12.0741299	-77.0567119
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949274	-12.0739847	-77.0574312
1196	-1,-1	-770645781,
		-770659173,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
660673365	-12.0768456	-77.0652824
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
660675056	-12.0767352	-77.0659173
660673369	-12.0772159	-77.0645781
1197	-1,-1	-770578251,
		-770581838,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
1399063331	-12.0656414	-77.0574872

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1198	-1,-1	-770638054,	-770640599,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898560	-12.0695072	-77.0640548
874898562	-12.0695962	-77.0641763
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898547	-12.0701279	-77.0642675
2055553948	-12.070214	-77.0642704
874898549	-12.070392	-77.0641838
2055553912	-12.069674	-77.0642105
2055553952	-12.0702737	-77.0642578

1199	-1,-1	-770568990,	-770555331,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741317	-12.0681787	-77.0558706
2055741313	-12.0681567	-77.056009
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799341103	-12.0681397	-77.0567562
799341113	-12.0682446	-77.0555331
799341107	-12.0681503	-77.0560825
2055741310	-12.0681439	-77.0562143

1200	-1,-1	-770673011,	-770682195,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144872	-12.0551229	-77.0673011
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
696761450	-12.0551343	-77.0673598
1273602421	-12.0552303	-77.0682195

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1201	-1,-1	-770883606,	-770899834,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166238131	-12.0839792	-77.089943
593898354	-12.080811	-77.0883606
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898399	-12.0814221	-77.0887309

1202	-1,-1	-770608173,	-770617080,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687483643	-12.0551954	-77.0616653
679644469	-12.0552295	-77.0608173
316811333	-12.054963	-77.061708
679644473	-12.0553798	-77.0616322

1203	-1,-1	-770620510,	-770588838,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949815	-12.0732485	-77.0599091
2057539311	-12.074019	-77.0613105
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
874949765	-12.0730197	-77.061097
874949958	-12.0742389	-77.0619162
874949781	-12.0731464	-77.0604162
2057539256	-12.0732769	-77.0614546
674941945	-12.0742116	-77.0620185
874949920	-12.0730776	-77.0607496
874949762	-12.0743429	-77.0613797
674944534	-12.0718689	-77.0590405
674941940	-12.0743726	-77.062051
799340906	-12.0717974	-77.0588838
316803100	-12.0717462	-77.0595894
2057539309	-12.0739645	-77.061596
799340905	-12.0719169	-77.0588859
674941948	-12.0728791	-77.0617787

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1204	-1,-1	-770672277,	-770689319,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600122	-12.062035	-77.0683894
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
1356144864	-12.0580512	-77.0671947
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
499719148	-12.0599672	-77.0673451
1836242383	-12.0605151	-77.0679399
499717627	-12.0599898	-77.0674099
499717634	-12.0601629	-77.0677436
499719149	-12.0595091	-77.0674928
499723201	-12.0615548	-77.0683882
1273844936	-12.0591882	-77.067548
1836204792	-12.0587365	-77.067462
499722925	-12.0602209	-77.0677986

1205	-1,-1	-770623454,	-770593788,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539407	-12.0754844	-77.0621876
2057539417	-12.0758913	-77.0593989
874949793	-12.0757085	-77.0604385
674944785	-12.0759618	-77.0593788
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
874949927	-12.0756621	-77.061322
674944777	-12.0758157	-77.0594094
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539409	-12.0755022	-77.0623454
660657174	-12.0754896	-77.0622637
660657175	-12.0757779	-77.0606986
2057539412	-12.0755496	-77.0598165

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1206	-1,-1	-770870410,	-770875781,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338169	-12.0869748	-77.0870411
317338168	-12.0881678	-77.0875781

1207	-1,-1	-770484181,	-770514983,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309998772	-12.0572564	-77.0513639
593974692	-12.0581386	-77.0482996
593974684	-12.0577135	-77.048328
593974691	-12.0567515	-77.0484181
309998771	-12.0576704	-77.0499221
593974683	-12.0578062	-77.0494576
2053915220	-12.0572072	-77.0514983

1208	-1,-1	-770571812,	-770570623,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
799341059	-12.0694066	-77.0569514
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799373653	-12.0712674	-77.0571499
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
799373819	-12.0698415	-77.0568481
799340886	-12.070274	-77.0567526
799373818	-12.0688463	-77.0570623
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799341063	-12.0692203	-77.0560159

1209	-1,-1	-770797117,	-770782557,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1703814067	-12.0514905	-77.0782557

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1210	-1,-1	-770838937,	-770807360,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885114	-12.0636474	-77.0806256
1273469769	-12.0622131	-77.0817858
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273469892	-12.0642874	-77.0807938
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
494548981	-12.0651566	-77.0819426
1273860515	-12.062299	-77.0838937
1409885115	-12.0635459	-77.080736
1409885117	-12.0618354	-77.0817353
1273468130	-12.0618717	-77.0816558
1273682992	-12.0617903	-77.0839602
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273817924	-12.0649391	-77.0811176
1409885113	-12.0637453	-77.0805977
1273983428	-12.0616472	-77.0826454

1211	-1,-1	-770740854,	-770741856,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
135459147	-12.0496635	-77.0741856
1452746825	-12.050627	-77.0740854
1452746800	-12.049817	-77.0741696

1212	-1,-1	-770492040,	-770512370,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211120	-12.0673406	-77.049204
817654731	-12.067333	-77.051237
819211116	-12.0663687	-77.0504289

1213	-1,-1	-770548960,	-770508297,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1214	-1,-1	-770658836,	-770679976,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1354755322	-12.0792473	-77.0677345
639107213	-12.0791727	-77.0679976
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
2059583677	-12.0792598	-77.0675477
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
2059583672	-12.0792259	-77.0661118
2059583676	-12.0792579	-77.0676525
2059583674	-12.0792314	-77.0658836
639090067	-12.079233	-77.0665377

1215	-1,-1	-770586375,	-770586759,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
874949057	-12.0749123	-77.0586375

1216	-1,-1	-770527300,	-770526991,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741628	-12.0721154	-77.05273
2055741643	-12.0721856	-77.0527616
2055741653	-12.0722324	-77.0526991
2055741638	-12.0721606	-77.0527628
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
2055741652	-12.0722291	-77.0527204
2055741649	-12.0722125	-77.0527466

1217	-1,-1	-771041471,	-771017890,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475477808	-12.0691602	-77.101789
1273983950	-12.068958	-77.1035689
475477917	-12.0690087	-77.1031073
317337272	-12.0688877	-77.1041471

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1218	-1,-1	-770920946,	-770907249,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464462	-12.0539048	-77.091428
1273743229	-12.0540973	-77.0907249
1403158754	-12.0535562	-77.0920946
1403158765	-12.0540547	-77.0911302
1273504315	-12.0537055	-77.0918257
1403158752	-12.0539274	-77.0913828

1219	-1,-1	-770586902,	-770586902,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826796	-12.0766205	-77.0586902
2429826794	-12.0765799	-77.0586902

1220	-1,-1	-770877600,	-770886383,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273467279	-12.0780054	-77.08776
611484206	-12.0779914	-77.0886384
317337941	-12.0779913	-77.0884937

1221	-1,-1	-770685092,	-770684934,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1273963847	-12.0578163	-77.0684934

1222	-1,-1	-770541156,	-770575320,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273634356	-12.062435	-77.058031
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273732211	-12.062354	-77.057971
1399063109	-12.0628675	-77.0575198

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915340		-12.0628135		-77.0575253
1399063108		-12.0627362		-77.0575763
1399063117		-12.0595388		-77.0567109
1273793873		-12.062562		-77.058082
2053915338		-12.0627672		-77.0575447
1273716799		-12.0615127		-77.0584303
1273453791		-12.0600134		-77.0571027
1273819134		-12.0601567		-77.054923
1223	-1,-1	-770787014,	-770802952,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000842	-12.0750523	-77.0786886
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
650000841	-12.0751446	-77.0787014
589642608	-12.0748509	-77.0795825
494493560	-12.0749376	-77.079223
316802444	-12.0751397	-77.0800136
2054187182	-12.0752152	-77.0778944
650001634	-12.0755668	-77.0802952
589642569	-12.0748138	-77.0798206
589642572	-12.074918	-77.079863
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
1224	-1,-1	-770658912,
		-770659414,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1225	-1,-1	-770747813,	-770715473,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658466	-12.0743072	-77.0741564
660660077	-12.0738506	-77.0740178
660665146	-12.0745292	-77.0715473
2054187170	-12.07419	-77.0728376
660658765	-12.0747901	-77.0747813
660659720	-12.0748789	-77.0743163

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
660661108		-12.0739817	-77.0735598	

1226	-1,-1	-770459944,	-770451406,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263398925	-12.0722512	-77.0451406
263401591	-12.0710213	-77.048694
263389397	-12.0700163	-77.0478732
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263395071	-12.0727106	-77.0459944
263401590	-12.0727089	-77.0465937
2064693679	-12.0721456	-77.045205
263390440	-12.0712747	-77.046316
263395863	-12.0724711	-77.0468895
2064693682	-12.0721911	-77.0451724
263395072	-12.0718897	-77.0455329
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263388537	-12.0716396	-77.0479038

1227	-1,-1	-770739934,	-770710494,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
1273859465	-12.0604979	-77.0710494
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1832795676	-12.0604277	-77.0727251
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
494746430	-12.0604726	-77.0715896

1228	-1,-1	-770705707,	-770695535,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657171	-12.0749814	-77.0698682
660666734	-12.075701	-77.0695535
670360999	-12.0746739	-77.0710105
670361374	-12.0748085	-77.0704745
2059583511	-12.0755304	-77.0695171

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
660665145		-12.0749695	-77.0716689	
660665146		-12.0745292	-77.0715473	
660665116		-12.0752532	-77.0705707	
670348741		-12.0745436	-77.0714964	
2059583475		-12.0748959	-77.0701452	
2059583505		-12.075427	-77.0694801	
660666489		-12.0751928	-77.0693651	
660664947		-12.0751467	-77.0709809	
2059583479		-12.0749379	-77.0700012	
2059583485		-12.0750898	-77.0695934	
2059583482		-12.0750331	-77.0697281	
660664908		-12.0750289	-77.071446	
1229	-1,-1	-770742914,	-770736144,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273912057	-12.0678905	-77.073618
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
499843646	-12.0659289	-77.0752837
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
1273782551	-12.066699	-77.07524
499841740	-12.0672985	-77.0742313
499843649	-12.0659106	-77.0742757
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1230	-1,-1	-770731930,-770731930,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1231	-1,-1	-770475869,	-770479038,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1232	-1,-1	-770573669,	-770549511,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741168	-12.066812	-77.0558754

1233	-1,-1	-770755472,	-770777375,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
874904876	-12.068527	-77.0756359
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
316802234	-12.0691491	-77.0777502
2054187114	-12.0687536	-77.0767675
874898855	-12.068799	-77.0768991
316802233	-12.0699654	-77.0778324
874898835	-12.0690792	-77.0769549
316803312	-12.0703697	-77.0777573
874898829	-12.0688514	-77.0755472
874898800	-12.0687524	-77.0765695
874898858	-12.0704749	-77.0772694
874898801	-12.068727	-77.0768892
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
2054187115	-12.068766	-77.0766659
316802235	-12.0684205	-77.0777375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1234	-1,-1	-770564578,	-770577597,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1235	-1,-1	-770633684,	-770585707,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949392	-12.0787607	-77.0589443
874949418	-12.0781094	-77.0590462
874949385	-12.0784282	-77.0586673
638358081	-12.0790725	-77.0633684
874949696	-12.0790569	-77.0585707
638351769	-12.0792256	-77.0600099
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
638363141	-12.0787304	-77.0622849
2055741700	-12.0787688	-77.0607075
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
638359170	-12.0784692	-77.0632111
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
638361010	-12.0782475	-77.0631207
638363143	-12.0790544	-77.061736
638363146	-12.0794173	-77.0611347

1236	-1,-1	-770851913,	-770881670,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273612054	-12.076668	-77.088167
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650004889	-12.0768648	-77.0876211
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004887	-12.0769998	-77.0872316

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1237	-1,-1	-770616919,	-770615583,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811819	-12.0541677	-77.0615583
687483655	-12.0544175	-77.0616434
316811334	-12.0546063	-77.061692
1238	-1,-1	-770616645,
		-770615729,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583434	-12.0716754	-77.0615729
2059583436	-12.0721876	-77.0616645

1239	-1,-1	-770577325,	-770569639,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
874949128	-12.0748813	-77.0576355
874949274	-12.0739847	-77.0574312
1273728972	-12.0743032	-77.0575034

1240	-1,-1	-770508956,	-770509601,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508057	-12.0560835	-77.0508956
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912508038	-12.0552999	-77.0509503
2053915153	-12.0551948	-77.0509601

1241	-1,-1	-770562681,	-770564677,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1399063080	-12.0579566	-77.0564677
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273664126	-12.059027	-77.0562681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1242	-1,-1	-770562080,	-770541787,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1399063080	-12.0579566	-77.0564677
2053915242	-12.0594121	-77.0541787
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1273507023	-12.0562699	-77.0550263
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273833330	-12.0567938	-77.0532053

1243	-1,-1	-770584681,	-770585189,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915419	-12.0649336	-77.0585355
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
2053915421	-12.0649881	-77.0585652
1399063277	-12.065115	-77.0586044
1399063272	-12.0648475	-77.0584681

1244	-1,-1	-770592615,	-770588838,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944773	-12.0747572	-77.0592615
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
2057539304	-12.073826	-77.0589461
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
799340906	-12.0717974	-77.0588838
799340905	-12.0719169	-77.0588859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660657176		-12.0754311		-77.059353
874949034		-12.0740751		-77.0589849
1273955676		-12.0750593		-77.0591492
1245	-1,-1	-770816959,	-770809189,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937113	-12.079543	-77.0803917
331597613	-12.0783441	-77.0811517
316802214	-12.0787986	-77.08133
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
316802213	-12.0790472	-77.0815046
606937111	-12.0785574	-77.0800773
316802212	-12.0794538	-77.0816959
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937115	-12.0807353	-77.0807721
331597611	-12.078421	-77.0806599
606937112	-12.0790495	-77.0802343
1246	-1,-1	-770771823,-770769088,52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1836204831		-12.067811	-77.0769088
2461132267		-12.0679013	-77.0772046
1836204827		-12.0675931	-77.0771823
1247	-1,-1	-770527247,	-770524787, 109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915181	-12.0557398	-77.0524787
1273984568	-12.0561498	-77.0526428
2053915184	-12.0559608	-77.0525324
1273584465	-12.0558536	-77.0524937
2053915187	-12.0560465	-77.0525776
1273591294	-12.0562508	-77.0527247

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1248	-1,-1	-770651597,	-770642589,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517254	-12.0793413	-77.0651597
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517279	-12.079978	-77.064912
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
2058517272	-12.0798443	-77.0652784
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
638350508	-12.0800278	-77.064689

1249	-1,-1	-770630232,	-770640170,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273565020	-12.06107	-77.064017
1273634349	-12.0609053	-77.0630232

1250	-1,-1	-770545734,	-770539320,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741664	-12.0739883	-77.053932
2055741661	-12.0736281	-77.0544013
2055741660	-12.0735775	-77.054521
2055741659	-12.0735537	-77.0545734

1251	-1,-1	-770811809,	-770811809,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1252	-1,-1	-770793102,	-770784841,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1253	-1,-1	-770739296,	-770770243,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187107	-12.0683477	-77.0748355
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898799	-12.0683671	-77.0749918
874898801	-12.068727	-77.0768892
874898798	-12.0683307	-77.0746657
2054187115	-12.068766	-77.0766659
2054187114	-12.0687536	-77.0767675
874904876	-12.068527	-77.0756359
874898790	-12.0682959	-77.0739296
874898800	-12.0687524	-77.0765695
874898855	-12.068799	-77.0768991
874898835	-12.0690792	-77.0769549
1273975291	-12.0683966	-77.0751515

1254	-1,-1	-770727950,	-770727205,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996521	-12.0807128	-77.0727205
649996489	-12.0809561	-77.072795
649996520	-12.0808357	-77.0727488

1255	-1,-1	-770526702,	-770526372,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1256	-1,-1	-770463326,	-770465824,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
819210954	-12.063859	-77.0463327

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1257	-1,-1	-770665201,	-770639168,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1258	-1,-1	-770591864,	-770592479,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949825	-12.0743184	-77.0591864
2057539353	-12.0746227	-77.0592479

1259	-1,-1	-770464164,	-770457310,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915088	-12.0535565	-77.0464164
310953973	-12.0506318	-77.045731
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
915282212	-12.0523794	-77.0465397
525863467	-12.0516835	-77.0462099
912507986	-12.0511289	-77.0459649

1260	-1,-1	-770886450,	-770887920,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224144	-12.0769164	-77.0886451
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
317337916	-12.0776586	-77.0887491
317337917	-12.0777258	-77.088792

1261	-1,-1	-770765370,	-770764510,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898834	-12.0691187	-77.076537
2054406446	-12.069462	-77.076451

1262	-1,-1	-770595214,	-770615914,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
638346232	-12.0833709	-77.0607851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638356257		-12.0813423		-77.0591176
2489449872		-12.0825198		-77.0600827
2055741710		-12.0805526		-77.0584665
2055741708		-12.0802305		-77.0588691
874949431		-12.081021		-77.0595214
2055741711		-12.0823721		-77.0599609
1263	-1,-1	-770504403,	-770504863,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390123	-12.0813048	-77.0504863
2068555391	-12.081165	-77.0504403

1264	-1,-1	-770658631,	-770658632,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554040	-12.0714457	-77.0659488
1273508717	-12.0713178	-77.0659478
1273502561	-12.0714537	-77.0658912
2055554039	-12.0714401	-77.0658631
1273740821	-12.0713899	-77.0659854
1273645041	-12.0713481	-77.0659774
1273834465	-12.0714246	-77.0659721
1273733731	-12.0713082	-77.0659044
874949872	-12.0714546	-77.065925
1273636346	-12.071324	-77.0658632

1265	-1,-1	-770568364,	-770572995,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1266	-1,-1	-770520743,	-770528604,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211336	-12.0595899	-77.0524628
819211288	-12.061706	-77.0520743
819211371	-12.060199	-77.0527186
1273529623	-12.0596202	-77.0525635

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
819211338		-12.0596717	-77.0526056	
819211339		-12.060178	-77.0528152	
1273967768		-12.0600146	-77.052771	
2053915290		-12.0603662	-77.0527473	
2054081550		-12.0608648	-77.0527646	
819210877		-12.0616882	-77.052168	
1273488935		-12.0600534	-77.0526697	
2053915291		-12.0604049	-77.0528604	
819211286		-12.0616701	-77.0527926	
2053915287		-12.0603026	-77.0528434	
1267	-1,-1	-770784958,	-770786397,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2341508333	-12.0737993	-77.0786397
660655186	-12.0749822	-77.0787282
2341508337	-12.0747934	-77.0793076
2341508336	-12.0748852	-77.0791842
2341508332	-12.074177	-77.078873
660655183	-12.0741255	-77.0784958
2341508331	-12.0746964	-77.0793102
1268	-1,-1	-770868053,
		-770858085,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273708800	-12.064237	-77.0858525
1273889589	-12.064108	-77.0858085
1409885152	-12.0643574	-77.0868053
1409885159	-12.0646336	-77.0859706
1269	-1,-1	-770798206,
		-770803333,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
316802444	-12.0751397	-77.0800136
589642572	-12.074918	-77.079863
650001634	-12.0755668	-77.0802952
589642569	-12.0748138	-77.0798206

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1270	-1,-1	-770717918,	-770691173,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803092	-12.0722013	-77.0694503
874898978	-12.0715218	-77.0724821
670386257	-12.0740961	-77.0691173
874867399	-12.0698426	-77.0721087
670366848	-12.0721009	-77.0701632
670366830	-12.0722708	-77.0688927
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874898918	-12.0700852	-77.070228
874898932	-12.0700048	-77.0707773
874867436	-12.0710804	-77.0717919
874867389	-12.0720106	-77.0701182
874867382	-12.070177	-77.06972
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
874867439	-12.0716449	-77.0719307
874899012	-12.071471	-77.0700006
874867388	-12.070614	-77.0697957
670366829	-12.0736224	-77.0690522

1271	-1,-1	-770589849,	-770580218,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539304	-12.073826	-77.0589461
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
874949034	-12.0740751	-77.0589849
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
2057539255	-12.0732703	-77.0580962

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1272	-1,-1	-770705102,	-770701632,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
670366848	-12.0721009	-77.0701632

1273	-1,-1	-770573764,	-770571080,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273582415	-12.0723855	-77.0573764
1273983688	-12.0718673	-77.057108

1274	-1,-1	-770850277,	-770862554,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337971	-12.0777432	-77.0852158
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004727	-12.0770737	-77.0851913
611484208	-12.0777317	-77.0862554
317337968	-12.0755603	-77.0851185
317337967	-12.0750613	-77.0850277
317337969	-12.0760471	-77.0851614

1275	-1,-1	-770790522,	-770745993,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494631995	-12.0601902	-77.0783846
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
494746338	-12.0609156	-77.0760116
494746351	-12.0608404	-77.0755388
494746337	-12.060994	-77.0764704
494746306	-12.060828	-77.0753945

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1276	-1,-1	-770686970,	-770687216,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273868392	-12.055147	-77.069106
1273559996	-12.056428	-77.068766
1273977995	-12.056791	-77.068697
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273680505	-12.05623	-77.06882
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273859469	-12.055158	-77.069228

1277	-1,-1	-770546804,	-770512496,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1278	-1,-1	-770782958,	-770782512,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291112	-12.0502191	-77.0783104
1358245411	-12.0499675	-77.0782958
697291114	-12.0510869	-77.078179
1358245422	-12.0504897	-77.0782651
697291116	-12.0516555	-77.0782512
1451644481	-12.0505591	-77.0782568
697291115	-12.0514864	-77.0782022
1358245400	-12.0500449	-77.0783054

1279	-1,-1	-770640859,	-770640487,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447968	-12.0538152	-77.0640487

1280	-1,-1	-770921580,	-770926623,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337927	-12.077553	-77.092158
317337929	-12.0773326	-77.0926623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1281	-1,-1	-770817858,	-770832311,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338054	-12.0670612	-77.0817113
1273469769	-12.0622131	-77.0817858
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
494548981	-12.0651566	-77.0819426
317338052	-12.0662633	-77.0817564
317338056	-12.0684034	-77.0817793
2397202100	-12.0693177	-77.0819841
317338053	-12.0666678	-77.0817197
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
651807070	-12.0730694	-77.0832311
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
317338058	-12.0696291	-77.0820744
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
317338057	-12.0688661	-77.0818531
317338059	-12.0707406	-77.0824359
317338055	-12.0677729	-77.0817083

1282	-1,-1	-770889236,	-770901796,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644642	-12.0601915	-77.0889633
1451644622	-12.0595974	-77.0894372
1451644624	-12.0596171	-77.0896172
1909464661	-12.059656	-77.0896994
1451644644	-12.0601584	-77.0901797
1451644631	-12.0596987	-77.0897632
1451644620	-12.0595631	-77.0890254
1451644646	-12.0607591	-77.0889236

1283	-1,-1	-770688949,	-770682835,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795732	-12.063103	-77.067304
2000829609	-12.063396	-77.0673577
1832795743	-12.0642528	-77.0688949
499717642	-12.0631447	-77.0682406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2000829605		-12.0630778	-77.0677796	
2000829579		-12.0636553	-77.0674053	
1832795728		-12.0630729	-77.0676831	
499717649		-12.0643357	-77.0683891	
1832795734		-12.0634811	-77.0682502	
2000829607		-12.0633058	-77.0682452	
499724184		-12.0644796	-77.0675564	
1832795730		-12.063088	-77.0679794	
1832795737		-12.0637373	-77.0682835	
2000850569		-12.0632298	-77.068243	
1284	-1,-1	-770691815,	-770675824,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1832795776	-12.0656303	-77.069305
1832795763	-12.0649891	-77.0696579
1836204820	-12.0671163	-77.067975
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1832795773	-12.0655216	-77.0696384
1832795767	-12.0651533	-77.0691815
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499774491	-12.0665918	-77.0679689
1832795765	-12.0650688	-77.0694717
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499774823	-12.0658898	-77.0678434
1285	-1,-1	-770902276,
		-770900068,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1451644658	-12.061079	-77.0900286

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1286	-1,-1	-770588187,	-770596106,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949434	-12.0801717	-77.0588187
874949399	-12.0795437	-77.0596106

1287	-1,-1	-770664284,	-770664565,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1288	-1,-1	-770570673,	-770567502,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915440	-12.0652969	-77.0569713

1289	-1,-1	-770595214,	-770596514,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
874949431	-12.081021	-77.0595214
638351766	-12.08009	-77.0606932
874949404	-12.0803991	-77.0602937
638353818	-12.0807114	-77.0599106
2055741704	-12.0795946	-77.0596514

1290	-1,-1	-770604093,	-770608720,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915534	-12.0667244	-77.0608953
316803573	-12.067302	-77.0605141
316803558	-12.0674515	-77.0604093
316803669	-12.066648	-77.060872

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802013		-12.0671725		-77.0605631
2055741223		-12.0673824		-77.0599251
2053915554		-12.0673112		-77.0604445
316802014		-12.0669344		-77.0607543
2053915552		-12.0672326		-77.0599422
316802015		-12.0668262		-77.0609369
1291	-1,-1	-770673799,	-770673137,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
2168739226	-12.0577324	-77.0673799

1292	-1,-1	-770806728,	-770804372,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1293	-1,-1	-770696283,	-770710612,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867389	-12.0720106	-77.0701182
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874898756	-12.0720784	-77.0696283
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
2055554051	-12.0718813	-77.0708377

1294	-1,-1	-770551125,	-770545657,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1295	-1,-1	-770774630,	-770771302,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1296	-1,-1	-770792366,	-770795638,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486956	-12.056341	-77.0792366
1397487092	-12.0562701	-77.0795638

1297	-1,-1	-770521159,	-770523354,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388533	-12.074579	-77.050319
2068555330	-12.0772243	-77.0531485
263388532	-12.0755618	-77.0511482
2068555315	-12.0762503	-77.0523354
263389393	-12.0739505	-77.0511095
263388531	-12.0765606	-77.05194
263388530	-12.0775253	-77.0527591
263395368	-12.0731532	-77.0521159

1298	-1,-1	-770926558,	-770941040,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
592287545	-12.0769631	-77.094104
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
589642443	-12.0770758	-77.0938638
301455193	-12.0774731	-77.0929545
301455192	-12.077587	-77.0926558

1299	-1,-1	-770882151,	-770861840,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581424	-12.0796858	-77.0852634
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581430	-12.0816665	-77.0857441
607234974	-12.0788823	-77.0862967
593898347	-12.0799801	-77.0877307
589642714	-12.0788746	-77.0852163
309581432	-12.0826385	-77.086184
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
593898346	-12.0804398	-77.0879611

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
593898348		-12.0786482		-77.0871309
607234933		-12.0788072		-77.0867643
309581422		-12.0791358		-77.0852229
309581428		-12.0808104		-77.085478
309581426		-12.080374		-77.085375
593898345		-12.0808807		-77.0882152
1300	-1,-1	-770495439,	-770501872,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555383	-12.0805889	-77.0500809
2068555384	-12.0807178	-77.0501872
263391182	-12.0799486	-77.0495439
1301	-1,-1	-770465497,
		-770462658,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915133	-12.054976	-77.0462658
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
1302	-1,-1	-770691616,
		-770673574,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793056	-12.059519	-77.0678982
1273844936	-12.0591882	-77.067548
499859939	-12.0581518	-77.0691616
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
499858122	-12.0594239	-77.0680939
1836242380	-12.0581778	-77.0689829
499717874	-12.0594794	-77.0673574
499862293	-12.0581359	-77.0682747
499858124	-12.0587555	-77.0678481
499719149	-12.0595091	-77.0674928
1273593134	-12.0591704	-77.0677579

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836242381		-12.058255		-77.0677535
1836242379		-12.0581613		-77.0686671
1303	-1,-1	-770593281,	-770585341,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340925	-12.0692422	-77.0593848
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
799341143	-12.0685549	-77.0590489
799340788	-12.0681103	-77.0591745
799340790	-12.068147	-77.0588884
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
2055741216	-12.0672998	-77.0585341
799341096	-12.0687689	-77.0589613
799340926	-12.0691041	-77.0594485

1304	-1,-1	-770772927,	-770779610,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1273547608	-12.0585018	-77.0772927
1273675531	-12.0580724	-77.0770607
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
1273798746	-12.0583252	-77.0772146
1397487108	-12.0578176	-77.0769559
1355562702	-12.0596168	-77.0769076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1305	-1,-1	-770775240,	-770777251,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451822898	-12.0487038	-77.0777251
697291104	-12.047183	-77.0769254
1588683004	-12.0431832	-77.0770461
1588682990	-12.0419374	-77.0771667
1063807337	-12.04451	-77.0769095
31070013	-12.0385429	-77.0774636
624670019	-12.0377703	-77.077524
697291103	-12.0468439	-77.0768411
697291102	-12.0459648	-77.0767688
697291106	-12.0477573	-77.0771465
902316229	-12.0417183	-77.0771853
697291105	-12.0474631	-77.0770063
301457750	-12.0464579	-77.0767581
1063807441	-12.046546	-77.0768103
1843209574	-12.0385963	-77.0774572

1306	-1,-1	-770696563,	-770695691,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639112967	-12.0802006	-77.069658
2059583743	-12.0801418	-77.0696563
2059583754	-12.0802735	-77.0696451
639112970	-12.0804732	-77.0695691

1307	-1,-1	-770584665,	-770624084,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
503687605	-12.0843799	-77.0616277
2055741713	-12.0851586	-77.0622489
638356257	-12.0813423	-77.0591176
638346232	-12.0833709	-77.0607851
632695092	-12.085317	-77.0624084
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
2489449872	-12.0825198	-77.0600827
2055741711	-12.0823721	-77.0599609
2489449875	-12.0843364	-77.0615914

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1308	-1,-1	-770479990,	-770489319,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393292	-12.0777151	-77.0505006
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390882	-12.080385	-77.0512313
263391185	-12.078076	-77.047999
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263390545	-12.0778158	-77.0503909
2068555335	-12.0792032	-77.048932
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263391183	-12.0790733	-77.0488284
263390546	-12.0776769	-77.0502666

1309	-1,-1	-770486878,	-770488558,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1310	-1,-1	-770551590,	-770574052,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
2053915523	-12.0665752	-77.055159
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
1273834794	-12.0666888	-77.0561353

1311	-1,-1	-770639848,	-770604138,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351769	-12.0792256	-77.0600099
378301236	-12.0786708	-77.0607245
638353688	-12.0804532	-77.0609965
638351761	-12.0831158	-77.063209

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
638351764		-12.0820971	-77.0623891	
638351759		-12.0840504	-77.0639848	
638351766		-12.08009	-77.0606932	
2055741703		-12.0792839	-77.0600499	
674944115		-12.0780419	-77.0604138	
1312	-1,-1	-770591966,	-770600263,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741352	-12.0685253	-77.0598237
799340923	-12.06977	-77.0591966
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799340930	-12.0682446	-77.0601036
799340925	-12.0692422	-77.0593848
2055741285	-12.0678248	-77.0600597
2055741335	-12.0683772	-77.0599678
799340928	-12.0687052	-77.0596835
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
2055741358	-12.0686241	-77.0597452
2055741394	-12.0688729	-77.0595787
2055741466	-12.0696247	-77.0592345
2055741305	-12.068068	-77.0603007
2055741456	-12.0695058	-77.0592794
1313	-1,-1	-770801142,
		-770796581,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187181	-12.0751915	-77.079863
589642633	-12.0749304	-77.0796581
316802222	-12.0755771	-77.0801142
1314	-1,-1	-770761031,
		-770752823,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
1273506476	-12.0637215	-77.0761031
1836204801	-12.0648043	-77.0752998
1355562698	-12.0643062	-77.0753495
499845695	-12.0641396	-77.0753949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2461127768		-12.065433	-77.0752823	

1315	-1,-1	-770641545,	-770653130,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583544	-12.0762894	-77.065313
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
2059768066	-12.0766065	-77.064296
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
1273589372	-12.0766075	-77.0641545

1316	-1,-1	-770752998,	-770773633,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273889057	-12.064816	-77.075568
1836204801	-12.0648043	-77.0752998
499844763	-12.0650587	-77.0773633

1317	-1,-1	-770492040,	-770464208,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654869	-12.0691224	-77.0490232
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
528023636	-12.0671546	-77.0474066
263402345	-12.068249	-77.0480638
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263403252	-12.0662853	-77.0464208
2055741425	-12.0691457	-77.048802
819211120	-12.0673406	-77.049204
263401823	-12.0692404	-77.0488671
819211080	-12.0663401	-77.0483864
819211122	-12.068136	-77.048209

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1318	-1,-1	-770701021,	-770692280,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409250	-12.0552177	-77.0696808
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273786405	-12.054812	-77.070137
1273859469	-12.055158	-77.069228

1319	-1,-1	-770759706,	-770673799,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
2461138400	-12.0607057	-77.0755395
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
494746306	-12.060828	-77.0753945
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273630658	-12.0588075	-77.0722538

1320	-1,-1	-770592446,	-770585806,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539317	-12.0741426	-77.0587176
2057539325	-12.074186	-77.0586624
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
2057539312	-12.0740382	-77.058874
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
2057539415	-12.0758096	-77.0592709

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949034		-12.0740751	-77.0589849	
874949047		-12.0742475	-77.0586172	
1354755325		-12.0740872	-77.0587873	
874949236		-12.07573	-77.0592598	
2057539332		-12.0743217	-77.0585806	
1273955676		-12.0750593	-77.0591492	
874949229		-12.0759342	-77.0592447	
1321	-1,-1	-770419966,	-770489619,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449880	-12.0626902	-77.0436222
817654869	-12.0691224	-77.0490232
1273793836	-12.0677916	-77.0486335
1943099017	-12.0681764	-77.0481541
819211122	-12.068136	-77.048209
1943098924	-12.0627867	-77.043704
819211120	-12.0673406	-77.049204
819211116	-12.0663687	-77.0504289
1943098963	-12.0611818	-77.0423431
1943098895	-12.0662008	-77.046525
1943098983	-12.0647078	-77.0452795
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1943098899	-12.0607597	-77.0419966
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
1943098982	-12.0671996	-77.0473482
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
817654731	-12.067333	-77.051237
1322	-1,-1	-770572190,
		-770561685,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063402	-12.0649291	-77.0561685
1399063266	-12.0645046	-77.057219

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1323	-1,-1	-770596300,	-770577180,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273705635	-12.0810427	-77.057718
263389384	-12.0814136	-77.0572592
263388115	-12.083372	-77.0588787
263389383	-12.0814765	-77.057313
263388519	-12.0843144	-77.05963
263388340	-12.0824305	-77.0581025
263389385	-12.0806292	-77.0566195
1273801848	-12.0802539	-77.0570778

1324	-1,-1	-770757005,	-770729399,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898870	-12.0678696	-77.0729399
874898942	-12.069692	-77.0745593
874898867	-12.0698148	-77.0731682
2054187127	-12.0709215	-77.0757005
660656187	-12.0713029	-77.0740051
874898938	-12.0710169	-77.0748086
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
874898878	-12.0697386	-77.074085
316803311	-12.0711439	-77.0742651
1273964255	-12.0711069	-77.0748706
660656335	-12.0717034	-77.0740965
670358377	-12.0715616	-77.0740648
1273882646	-12.0715105	-77.0749524
874898875	-12.0697542	-77.0739961

1325	-1,-1	-770776586,	-770761084,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273974277	-12.0586596	-77.0773789
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1397487108	-12.0578176	-77.0769559
1273868308	-12.0587815	-77.077487
1273547608	-12.0585018	-77.0772927
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273952174	-12.0574289	-77.0761084

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1397487100		-12.0574872		-77.0768364
1273675531		-12.0580724		-77.0770607
1273798746		-12.0583252		-77.0772146
1326	-1,-1	-770567109,	-770580687,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273651585	-12.0584864	-77.0579382
1356144870	-12.0578395	-77.0580687
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1327	-1,-1	-770661597,
		-770673208,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
639078599	-12.0826873	-77.0680823
316809683	-12.082996	-77.0672592
639092815	-12.0818877	-77.0702681
639085596	-12.0802383	-77.0661049
639061972	-12.0811738	-77.0664939
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
605674221	-12.0820314	-77.0703615
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
639091478	-12.0819165	-77.070676
316809684	-12.0831339	-77.0673208
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
639090092	-12.0817604	-77.070614
639061099	-12.0818625	-77.0667864
1328	-1,-1	-770825714,
		-770818418,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802714	-12.0835999	-77.0825714
316802716	-12.080838	-77.0820526
316802715	-12.0819547	-77.0822559
606937356	-12.0803935	-77.0819621
316802211	-12.0798986	-77.0818418

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1329	-1,-1	-770552291,	-770548932,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
2060102895	-12.081289	-77.0548932
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
263389909	-12.0814174	-77.055063
263389908	-12.0816039	-77.0551861

1330	-1,-1	-770578644,	-770589415,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
874949236	-12.07573	-77.0592598
874949218	-12.0760976	-77.0586714
2057539422	-12.0761469	-77.0585223
874949034	-12.0740751	-77.0589849
2057539415	-12.0758096	-77.0592709
2057539304	-12.073826	-77.0589461
874949229	-12.0759342	-77.0592447
874949212	-12.0761798	-77.0584615
2057539420	-12.0761104	-77.058597
874949223	-12.0760121	-77.0591427
874949201	-12.0766464	-77.0578644

1331	-1,-1	-770475873,	-770475838,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261705	-12.0790047	-77.0475873
1653261684	-12.0792227	-77.0475838

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1332	-1,-1	-770883063,	-770895869,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787192	-12.0715801	-77.0883063
746787222	-12.0709275	-77.0895869
746787221	-12.0711407	-77.0891647
746787219	-12.0713646	-77.0887273

1333	-1,-1	-770666967,	-770669793,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499724166	-12.0627114	-77.0667826
494600133	-12.0622266	-77.0666967
499717869	-12.064595	-77.0669793
1832795747	-12.0645702	-77.0671119

1334	-1,-1	-770774503,	-770773633,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204805	-12.0654277	-77.0747968
499844763	-12.0650587	-77.0773633
1273506476	-12.0637215	-77.0761031
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
499845695	-12.0641396	-77.0753949
2461127773	-12.065938	-77.0757847
499840956	-12.0659654	-77.0772826
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
499841834	-12.0639196	-77.0743395
499845689	-12.0654724	-77.077318
499846302	-12.0640068	-77.0748429
494746395	-12.0640283	-77.0774503
2461127774	-12.0654453	-77.0757913

1335	-1,-1	-770528944,	-770573203,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
819211281	-12.0616699	-77.0528944
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
1399063267	-12.0647645	-77.0573785
1273824171	-12.0645079	-77.055263

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1399063094		-12.062655	-77.0545485	
1396409218		-12.065048	-77.0573203	
1273902867		-12.0639853	-77.0550282	
1399063237		-12.0630576	-77.0529906	
1399063248		-12.063165	-77.054686	
1273622009		-12.0643119	-77.055924	
2053915398		-12.0646368	-77.0572923	
1399063266		-12.0645046	-77.057219	
1399063262		-12.063874	-77.0569667	
1399063249		-12.0635698	-77.0531458	
819211341		-12.0628124	-77.0529307	
1396409219		-12.0648852	-77.0574817	
1336	-1,-1	-770495439,	-770502530,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102874	-12.0796499	-77.050087
263391182	-12.0799486	-77.0495439
2060102875	-12.0797319	-77.049969
263392365	-12.0798194	-77.0498157
263392454	-12.0795246	-77.050253
1337	-1,-1	-770536463,
		-770519152,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282358	-12.0578688	-77.0495361
1273897206	-12.0572367	-77.051729
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
915282119	-12.0595462	-77.0509638
819210897	-12.0575936	-77.05052
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282600	-12.0600045	-77.0513625
2053915219	-12.0572053	-77.0518296

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1338	-1,-1	-770796581,	-770793527,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1339	-1,-1	-770598956,	-770599572,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741266	-12.067737	-77.0599572
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741271	-12.0677641	-77.0598976

1340	-1,-1	-770468053,	-770468002,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261647	-12.0792072	-77.0468053
1653261717	-12.0793139	-77.0468002

1341	-1,-1	-770792935,	-770801007,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1397486956	-12.056341	-77.0792366
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1397486955	-12.0556861	-77.0791577
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1451454137	-12.0545366	-77.0792237
1397486941	-12.0544695	-77.0792935
1397486943	-12.0546271	-77.0791833
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486994	-12.0552714	-77.0804035

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1342	-1,-1	-770446829,	-770444572,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
1273869242	-12.069485	-77.0444572
263390442	-12.0693116	-77.0446829

1343	-1,-1	-770685780,	-770704452,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
499855585	-12.058516	-77.0692982
499862289	-12.0579914	-77.0681896
1273959609	-12.057793	-77.068366
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1836204787	-12.0585413	-77.0691499
499858124	-12.0587555	-77.0678481
499862286	-12.0579205	-77.0678413
499860958	-12.0583998	-77.0704452
499860952	-12.0584112	-77.0698367
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1273560645	-12.056768	-77.068578
1836242381	-12.058255	-77.0677535
1273773012	-12.057251	-77.06849
499860954	-12.0584228	-77.0702176
1356144846	-12.0579111	-77.0683384

1344	-1,-1	-770584681,	-770575253,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1399063106	-12.0624501	-77.058421

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915340		-12.0628135		-77.0575253
1399063108		-12.0627362		-77.0575763

1345	-1,-1	-770709655,	-770701171,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670362670	-12.0734806	-77.0702416
670361366	-12.0733604	-77.0707801
670362671	-12.072809	-77.0701171
2059583460	-12.0733147	-77.0709655
2059583462	-12.0734355	-77.0704099

1346	-1,-1	-770583982,	-770579726,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
2053915519	-12.0664882	-77.0583463
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
2053915510	-12.0664237	-77.0579727

1347	-1,-1	-770761395,	-770747813,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658282	-12.0744791	-77.0762403
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
660658765	-12.0747901	-77.0747813
660658615	-12.0745941	-77.0756914
660658302	-12.0737149	-77.0761395

1348	-1,-1	-770570673,	-770570912,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915445	-12.0653356	-77.0568752

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915476		-12.0659763		-77.0568561
2053915473		-12.0659567		-77.0567502
2053915435		-12.0652361		-77.0570673
1273755931		-12.0653864		-77.0567312
1349	-1,-1	-770726392,	-770727433,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2694672946	-12.0564693	-77.0727433
1273698343	-12.0569351	-77.0726392
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1350	-1,-1	-770585223,
		-770592598,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539420	-12.0761104	-77.058597
874949229	-12.0759342	-77.0592447
2057539415	-12.0758096	-77.0592709
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
874949218	-12.0760976	-77.0586714
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
874949236	-12.07573	-77.0592598
2057539422	-12.0761469	-77.0585223
874949223	-12.0760121	-77.0591427
1351	-1,-1	-770568560,
		-770577296,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273973160	-12.0565095	-77.056856
1356144894	-12.056588	-77.0577296
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
1352	-1,-1	-770825090,
		-770825604,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454194	-12.0553718	-77.082509
1451454195	-12.0553758	-77.0825604

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1354	-1,-1	-770721241,	-770675551,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358374	-12.0722061	-77.0724014
670352996	-12.0736057	-77.0713125
660655829	-12.0725917	-77.0724916
670362670	-12.0734806	-77.0702416
670358537	-12.0723111	-77.071886
670352865	-12.0733359	-77.0726469
660661944	-12.0737786	-77.0727435
670349073	-12.0732158	-77.0712679
2059583462	-12.0734355	-77.0704099
670370552	-12.0736995	-77.0684434
2059583460	-12.0733147	-77.0709655
670358382	-12.073433	-77.0721241
670366829	-12.0736224	-77.0690522
660671985	-12.0738027	-77.0675551
670361366	-12.0733604	-77.0707801
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
670352475	-12.0740462	-77.0714023

1355	-1,-1	-770677558,	-770653025,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
2059583503	-12.0754139	-77.0677486
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670360991	-12.0739189	-77.0666661
874903659	-12.0732694	-77.0647695
2059583477	-12.074909	-77.0676906
874898563	-12.0720527	-77.0641977
874903660	-12.0732854	-77.0642748
316803305	-12.0722091	-77.0653025

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874903658		-12.0732061		-77.0665925
674938657		-12.072156		-77.0642069
660671981		-12.0742724		-77.067617
1356	-1,-1	-770568329,	-770571080,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803291	-12.0726703	-77.0568329
1273983688	-12.0718673	-77.057108
1273725431	-12.0725477	-77.0570582
1273582415	-12.0723855	-77.0573764
1357	-1,-1	-770769638,
		-770766661,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458421	-12.0467766	-77.0767433
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
301458423	-12.0474178	-77.0768522
1063807460	-12.0476021	-77.076861
301458424	-12.047752	-77.0769638
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
301458422	-12.0471278	-77.0768316
1358	-1,-1	-770670934,
		-770665925,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
494600134	-12.0621778	-77.0683601
499723206	-12.0615273	-77.0670934
499724166	-12.0627114	-77.0667826
1832795721	-12.0626626	-77.0682681
1832795717	-12.062595	-77.0678759
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
494600122	-12.062035	-77.0683894
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499723201	-12.0615548	-77.0683882
499723460	-12.0615193	-77.0679496
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1832795719	-12.0625992	-77.0675135

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836242387		-12.0615173		-77.0676567
1832795702		-12.062243		-77.0665925
499724165		-12.0626414		-77.0672201
1359	-1,-1	-770746635,	-770736210,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1360	-1,-1	-770589621,	-770580820,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915328	-12.0621081	-77.0589141
2053915304	-12.0611714	-77.0588519
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
1273716799	-12.0615127	-77.0584303
1273945044	-12.061086	-77.0589621
1399063116	-12.0620137	-77.0588481
1273793873	-12.062562	-77.058082
1361	-1,-1	-770632926,-770624930,44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447977	-12.0495029	-77.0624501
687447976	-12.0508669	-77.0629651
687460811	-12.0517501	-77.0632926
687460842	-12.0498047	-77.0625641
687460777	-12.050686	-77.0628968
687460807	-12.0513102	-77.0631295
687447978	-12.0491356	-77.062493
1362	-1,-1	-770539524,-770522306,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211388	-12.0674914	-77.0530522
2055741349	-12.068491	-77.0538932
819211391	-12.0684541	-77.0538542
817654838	-12.0685405	-77.0539524

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282687		-12.06807		-77.053533
817654835		-12.0665186		-77.0522306

1363	-1,-1	-770732775,	-770734155,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499775029	-12.066838	-77.0732775
2000859131	-12.0669939	-77.0734155

1364	-1,-1	-770781440,	-770777516,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458425	-12.049603	-77.077933
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
697286519	-12.0513724	-77.0780413
301458429	-12.0516784	-77.078144
301458426	-12.0498457	-77.077959
1063807329	-12.0491527	-77.0777517
301458428	-12.051073	-77.0780274

1365	-1,-1	-770463160,	-770451406,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395072	-12.0718897	-77.0455329
2064693682	-12.0721911	-77.0451724
263398925	-12.0722512	-77.0451406
2064693679	-12.0721456	-77.045205
263390440	-12.0712747	-77.046316

1366	-1,-1	-770937515,	-770948879,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
592287545	-12.0769631	-77.094104
592287613	-12.0770409	-77.0937515
746787190	-12.0765953	-77.0948879

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1367	-1,-1	-770528604,	-770529307,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211281	-12.0616699	-77.0528944
2053915291	-12.0604049	-77.0528604

1368	-1,-1	-770859706,	-770858085,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273889589	-12.064108	-77.0858085
1409885159	-12.0646336	-77.0859706
1273708800	-12.064237	-77.0858525

1369	-1,-1	-770522306,	-770529307,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211161	-12.0629826	-77.0524786
2053915341	-12.0628961	-77.052458
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
817654835	-12.0665186	-77.0522306
819211165	-12.0620865	-77.0524379
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211039	-12.0632431	-77.0525559
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211141	-12.063423	-77.0525803
819211145	-12.0633404	-77.0525698
819211281	-12.0616699	-77.0528944
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819211109	-12.0655496	-77.0514277
2053915339	-12.0627984	-77.05245

1370	-1,-1	-770589920,	-770575446,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1371	-1,-1	-770667136,	-770629329,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
638351100	-12.0806364	-77.0634536
1273524501	-12.0818917	-77.0667137
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
2058517279	-12.079978	-77.064912
638350509	-12.0803961	-77.0637547
638346165	-12.0802693	-77.0660269
638353379	-12.0802364	-77.063137
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
503693084	-12.0803901	-77.065565
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
638350408	-12.0800766	-77.063005
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
316809590	-12.0812088	-77.0664236
638350508	-12.0800278	-77.064689

1372	-1,-1	-770574752,	-770600099,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949020	-12.076178	-77.0574752
874949421	-12.0787169	-77.0582915
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949698	-12.079711	-77.0577603
638351769	-12.0792256	-77.0600099
674944810	-12.0773637	-77.0571831
378301200	-12.080494	-77.0584181
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949022	-12.0767922	-77.056706
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949399	-12.0795437	-77.0596106
874949438	-12.0793761	-77.0581719
874949434	-12.0801717	-77.0588187
674944812	-12.0779971	-77.0563742

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949172		-12.0784098		-77.0567052
874949461		-12.0783643		-77.0580112
874949696		-12.0790569		-77.0585707
1373	-1,-1	-770883244,	-770915804,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644683	-12.0615835	-77.0884595
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1451454705	-12.0619286	-77.0915804
1374	-1,-1	-770607245,
		-770619262,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1375	-1,-1	-770564945,	-770573669,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1376	-1,-1	-770724916,
		-770714023,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660655829	-12.0725917	-77.0724916
670352865	-12.0733359	-77.0726469
660661944	-12.0737786	-77.0727435
670352475	-12.0740462	-77.0714023
1377	-1,-1	-770476744,
		-770477621,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915096	-12.0542256	-77.0477621
912507972	-12.054472	-77.0476744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2053915098		-12.0543467	-77.0477261	

1378	-1,-1	-770570673,	-770567312,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915435	-12.0652361	-77.0570673

1379	-1,-1	-770455169,	-770448006,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263388544	-12.0675861	-77.0448006
263389401	-12.0660863	-77.0446374
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
2060102860	-12.0653779	-77.0455169
263389402	-12.065726	-77.0443304

1380	-1,-1	-770771065,	-770779718,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166157452	-12.0681218	-77.0776481
495351015	-12.0672003	-77.0777633
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746375	-12.0617939	-77.0779718
316802238	-12.0648457	-77.0780256
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
316802236	-12.0667563	-77.0777931
494413680	-12.0642157	-77.0781542
316802237	-12.065894	-77.0778727
2166157455	-12.0682956	-77.0774273
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
2166157460	-12.06835	-77.0772619
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
2166157458	-12.0682195	-77.077548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746395		-12.0640283	-77.0774503	
589642509		-12.0679434	-77.077734	

1381	-1,-1	-770751894,	-770749826,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746306	-12.060828	-77.0753945
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
1624735795	-12.0593871	-77.0749826

1382	-1,-1	-770572095,	-770564930,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741368	-12.0686962	-77.0563527
799373799	-12.0686972	-77.0561503
799341107	-12.0681503	-77.0560825
799373776	-12.0681269	-77.0572096
2055741377	-12.0687182	-77.056493
2055741310	-12.0681439	-77.0562143
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799373795	-12.0686919	-77.0562474
799341103	-12.0681397	-77.0567562

1383	-1,-1	-770578548,	-770576248,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340852	-12.0686686	-77.0578548
799340871	-12.0684818	-77.0576248
2055741410	-12.0690672	-77.0577496
799340865	-12.0689473	-77.0575152
2055741404	-12.0690398	-77.0575345
799340860	-12.0689986	-77.0575115
799340858	-12.0690776	-77.0577163
799340855	-12.0690421	-77.0577679

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1384	-1,-1	-770713378,	-770740854,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747083	-12.0569107	-77.071322
1452746825	-12.050627	-77.0740854
1273753480	-12.0573488	-77.0734553
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1396409223	-12.0574695	-77.0716708
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1273974186	-12.0565858	-77.0713378
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1452746955	-12.0527891	-77.0743825
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1452746857	-12.051858	-77.0740835
1452747061	-12.0549707	-77.075164
1396409224	-12.0573491	-77.0745895
1452746829	-12.0512499	-77.0740539

1385	-1,-1	-770770461,	-770767581,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1063807337	-12.04451	-77.0769095
697291102	-12.0459648	-77.0767688
301457750	-12.0464579	-77.0767581
1588683004	-12.0431832	-77.0770461

1386	-1,-1	-770867922,	-770857663,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1409885134	-12.0625051	-77.0867922
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1409885133	-12.0624591	-77.0857663

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1387	-1,-1	-770583603,	-770582149,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915234	-12.0584552	-77.0583603
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1273833762	-12.0582128	-77.0582683

1388	-1,-1	-770884130,	-770883244,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1451644672	-12.0613404	-77.0883705
1451644665	-12.0611763	-77.088413

1389	-1,-1	-770794226,	-770798080,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218893	-12.0548485	-77.0794226
1475218918	-12.0550667	-77.079808

1390	-1,-1	-770711950,	-770772619,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
2166157460	-12.06835	-77.0772619
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
874898988	-12.0678397	-77.0716852
316803496	-12.0679442	-77.0755585
874867407	-12.0684358	-77.071195
1836213614	-12.0678661	-77.075127
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
874898985	-12.068436	-77.0716608
316803495	-12.0678314	-77.0748743

1391	-1,-1	-770537971,	-770550948,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389904	-12.0825085	-77.0546501
263388238	-12.0827106	-77.0538452

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2060102928		-12.0823367		-77.0549986
263389905		-12.0824174		-77.054862
2060102935		-12.0826676		-77.0541014
2060102926		-12.0822668		-77.0537971
2060102930		-12.0824035		-77.0538002
2060102924		-12.0822395		-77.0550948
263388239		-12.0825344		-77.0538139
263389903		-12.0826297		-77.0542953
2060102933		-12.0825704		-77.0544863
1392	-1,-1	-770716563,	-770656680,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795795	-12.0662041	-77.0706958
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795786	-12.06614	-77.0711149
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499774016	-12.0671048	-77.0675752
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1832795794	-12.0661977	-77.0709184
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
499736716	-12.0657077	-77.0716563
499719142	-12.0676237	-77.0676273
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1393	-1,-1	-770580218,
		-770573044,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539243	-12.0731129	-77.0572443

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539237		-12.0730465	-77.0572996	
1273474330		-12.0731167	-77.0573044	
2057539273		-12.0734695	-77.0568364	
2057539245		-12.0731572	-77.0571915	
874949321		-12.0736134	-77.0568571	
2057539267		-12.0734252	-77.0568515	
2057539263		-12.0733957	-77.0568817	
1394	-1,-1	-770738626,	-770734127,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998569	-12.0780005	-77.0734127
649998448	-12.0778676	-77.0738626

1395	-1,-1	-770739857,	-770737611,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660659258	-12.0759111	-77.0744567
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660659262	-12.0753852	-77.0742348
660659260	-12.0756434	-77.0743833
660659121	-12.0754984	-77.0737611
660659185	-12.0760716	-77.0744857
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
2054187193	-12.0757463	-77.0744177

1396	-1,-1	-770473060,	-770456204,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098876	-12.0672299	-77.047306
2060102859	-12.0653418	-77.0457269
1943098905	-12.0662512	-77.0464934
263403171	-12.0653327	-77.0456204

1397	-1,-1	-770679689,	-770729008,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553808	-12.067646	-77.0685355
1836204820	-12.0671163	-77.067975

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1355562706		-12.0661116	-77.0733411	
499774491		-12.0665918	-77.0679689	
2000840949		-12.0669684	-77.0730967	
499751496		-12.06767	-77.0695095	
499774016		-12.0671048	-77.0675752	
1355562715		-12.0660118	-77.0729939	
499736719		-12.0671049	-77.0729008	
1273737524		-12.0677817	-77.0736183	
499719142		-12.0676237	-77.0676273	
499773065		-12.0677222	-77.0715919	
1832795778		-12.0658512	-77.0726422	
1843117184		-12.0661391	-77.073648	
494600139		-12.0656499	-77.0723142	
499775029		-12.066838	-77.0732775	
499797434		-12.0675301	-77.0736144	
1398	-1,-1	-770651301,	-770675477,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356998	-12.0786998	-77.0653305
316809680	-12.0792462	-77.065683
2059583674	-12.0792314	-77.0658836
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
638356991	-12.0788387	-77.0655041
2059583677	-12.0792598	-77.0675477
2059583672	-12.0792259	-77.0661118
638356999	-12.0786896	-77.0654312
639090067	-12.079233	-77.0665377
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
638357936	-12.0787299	-77.0651301
1399	-1,-1	-770616322,
		-770617664,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811816	-12.0541277	-77.0617063
316811333	-12.054963	-77.061708
316811334	-12.0546063	-77.061692
687483643	-12.0551954	-77.0616653

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
687483655		-12.0544175	-77.0616434	
687483654		-12.0547768	-77.0617134	
679644473		-12.0553798	-77.0616322	
316811819		-12.0541677	-77.0615583	
687483659		-12.0542943	-77.0617664	
1400	-1,-1	-770544740,	-770550942,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063090	-12.0622076	-77.0544934
1399063088	-12.061707	-77.0550943
2053915330	-12.0622568	-77.0544741
2053915329	-12.0621656	-77.0545278
1401	-1,-1	-770634938,
		-770645055,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638358081	-12.0790725	-77.0633684
638350406	-12.0796367	-77.0634938
378301302	-12.0772406	-77.0645055
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
638359192	-12.0777854	-77.0629342
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638361010	-12.0782475	-77.0631207
1402	-1,-1	-770498239,
		-770500182,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915573	-12.0687139	-77.0503557
817654861	-12.0683115	-77.0500182
819211206	-12.0693012	-77.0508297
1273469940	-12.0695645	-77.0504907
817655012	-12.0700956	-77.0498239
1403	-1,-1	-770707800,
		-770662185,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670370552	-12.0736995	-77.0684434
2055554068	-12.0725346	-77.0665123
670362671	-12.072809	-77.0701171
316803092	-12.0722013	-77.0694503

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
670367771		-12.0727964	-77.0695431	
670361366		-12.0733604	-77.0707801	
660671985		-12.0738027	-77.0675551	
670360991		-12.0739189	-77.0666661	
2055554064		-12.0724301	-77.0662185	
2055554070		-12.0728675	-77.0695614	
670371081		-12.0723373	-77.0682752	
1354755316		-12.0738937	-77.0667291	
874903658		-12.0732061	-77.0665925	
670362670		-12.0734806	-77.0702416	
670366830		-12.0722708	-77.0688927	
2059583462		-12.0734355	-77.0704099	
670387032		-12.0724484	-77.0665048	
1404	-1,-1	-770601036,	-770600175,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
799340930	-12.0682446	-77.0601036
2055741297	-12.0678755	-77.0599746
2055741268	-12.0677484	-77.059994
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741298	-12.0678769	-77.0599406
2055741305	-12.068068	-77.0603007
2055741266	-12.067737	-77.0599572
2055741296	-12.0678652	-77.0599126
2055741275	-12.067773	-77.0600175
2055741287	-12.0678303	-77.0600229
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741271	-12.0677641	-77.0598976
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
2055741285	-12.0678248	-77.0600597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1405	-1,-1	-770581984,	-770577325,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539387	-12.075005	-77.0581984
874949120	-12.074984	-77.0580163
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
2057539386	-12.0749963	-77.0581077

1406	-1,-1	-770651656,	-770639949,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273644319	-12.0601201	-77.0657859
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
1273672839	-12.0602585	-77.0665164
1273607721	-12.0600152	-77.0651656
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1273678775	-12.0609782	-77.0661448

1407	-1,-1	-770697281,	-770692495,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583482	-12.0750331	-77.0697281
670363212	-12.075244	-77.0692495
2059583485	-12.0750898	-77.0695934
660666489	-12.0751928	-77.0693651

1408	-1,-1	-770682452,	-770666653,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795702	-12.062243	-77.0665925
2000829609	-12.063396	-77.0673577
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
499724184	-12.0644796	-77.0675564
1832795732	-12.063103	-77.067304
499717649	-12.0643357	-77.0683891
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
499724166	-12.0627114	-77.0667826
1832795734	-12.0634811	-77.0682502

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000829579		-12.0636553		-77.0674053
499724165		-12.0626414		-77.0672201
1273876058		-12.0641015		-77.0668967
494600123		-12.0621098		-77.0665696
499717869		-12.064595		-77.0669793
499719145		-12.0620956		-77.0666653
1409	-1,-1	-770929205,	-770951256,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403237269	-12.0695225	-77.0951256
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337755	-12.0698445	-77.0929205
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337756	-12.0697562	-77.0931509
317337757	-12.0696599	-77.0937101
1410	-1,-1	-770702665,
		-770688927,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670367770	-12.0727933	-77.0702665
670362671	-12.072809	-77.0701171
670367771	-12.0727964	-77.0695431
670366830	-12.0722708	-77.0688927
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
1411	-1,-1	-770708469,
		-770670536,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670371081	-12.0723373	-77.0682752
660671994	-12.0724264	-77.0673948
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
670366830	-12.0722708	-77.0688927
316803091	-12.0719923	-77.0708469
316803092	-12.0722013	-77.0694503
2055554066	-12.0724527	-77.0670536
670366848	-12.0721009	-77.0701632

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1412	-1,-1	-770799674,	-770814642,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999455	-12.0770834	-77.0808261
650000403	-12.0769819	-77.0810515
611484243	-12.0783278	-77.0799674
316802446	-12.0767176	-77.0809234
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802220	-12.0769509	-77.0807673
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802447	-12.077196	-77.0811552
316802816	-12.0781318	-77.0806997
610703591	-12.0764554	-77.0806672
610703592	-12.076512	-77.0808164
2114005534	-12.0764768	-77.0806172
316802848	-12.0777754	-77.0809062
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
610703537	-12.0765639	-77.0805935
316802448	-12.0774729	-77.0814643

1413	-1,-1	-770502867,	-770519152,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282119	-12.0595462	-77.0509638
915282600	-12.0600045	-77.0513625

1414	-1,-1	-770757461,	-770766708,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803089	-12.0709107	-77.0757461
1273689014	-12.0706154	-77.0766708
2054187125	-12.0708238	-77.0757291
2054187127	-12.0709215	-77.0757005
2054187126	-12.0708335	-77.0756855

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1415	-1,-1	-770696489,	-770700154,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1836242393	-12.0616758	-77.0696489
1836242385	-12.0612842	-77.0693218
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
1355562670	-12.0614634	-77.0694783
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1273453023	-12.061854	-77.068963
499796452	-12.0620823	-77.0689446

1416	-1,-1	-770555380,	-770561503,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741390	-12.0687604	-77.055538
799373799	-12.0686972	-77.0561503

1417	-1,-1	-770798904,	-770796350,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937122	-12.0804073	-77.0798904
606937123	-12.079865	-77.079635

1418	-1,-1	-770471162,	-770458377,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654903	-12.0585736	-77.0471971
593974681	-12.0589716	-77.0458795
593974688	-12.0584717	-77.0458377
593974694	-12.058499	-77.0471162
593974682	-12.0588923	-77.0457964

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1419	-1,-1	-770523354,	-770539381,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1420	-1,-1	-770534611,	-770535395,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741528	-12.0706261	-77.0535396
2055741527	-12.0706243	-77.0534611

1421	-1,-1	-770617008,	-770615993,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898582	-12.0702932	-77.0623942
316803301	-12.0715356	-77.0617885
316803526	-12.0715237	-77.0617008
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898585	-12.070372	-77.0615736
2055554045	-12.0715591	-77.0619362
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898555	-12.0701664	-77.0637491
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
316803303	-12.0717014	-77.0625239
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898551	-12.0704682	-77.0640599
2055553950	-12.0702281	-77.0637605

1422	-1,-1	-770735085,	-770732980,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639121104	-12.0787106	-77.0735085

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1423	-1,-1	-770608040,	-770651597,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273928807	-12.063697	-77.0652953
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1273485844	-12.064179	-77.0619
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273631591	-12.0645932	-77.0664924
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
1273832369	-12.064557	-77.060804
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1273921015	-12.063617	-77.064354

1424	-1,-1	-770458003,	-770442106,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081552	-12.0610545	-77.0458003
2054081543	-12.0605455	-77.044983
2054081523	-12.059865	-77.0443052
2054081512	-12.0595554	-77.0442106
2054081539	-12.0603512	-77.045205
2054081531	-12.0600968	-77.0446119
2054081535	-12.0602111	-77.0444336

1425	-1,-1	-770830490,	-770844553,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338064	-12.0763517	-77.0843898
494508259	-12.0760732	-77.083049
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
2114005515	-12.0759805	-77.0841197
2722758362	-12.076688	-77.0844553

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2397202119		-12.0766174	-77.0844359	

1426	-1,-1	-770590908,	-770590517,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1427	-1,-1	-770571891,	-770585707,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949459	-12.0790212	-77.0571891
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949696	-12.0790569	-77.0585707
1428	-1,-1	-770886209,
		-770893921,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464736	-12.0609572	-77.0889983
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1909464737	-12.0609989	-77.088898
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1909464745	-12.061084	-77.0887357
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1909464751	-12.0611634	-77.0886209
1429	-1,-1	-770864113,
		-770873129,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004727	-12.0770737	-77.0851913
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650005219	-12.0752768	-77.0876615

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004889		-12.0768648		-77.0876211
650004940		-12.0749588		-77.0856066
650004933		-12.0765974		-77.0851818
317337967		-12.0750613		-77.0850277
317337968		-12.0755603		-77.0851185
650005181		-12.0748488		-77.0874851
650004936		-12.0744348		-77.0873129
651825542		-12.0746214		-77.0873922
650004887		-12.0769998		-77.0872316
1273612054		-12.076668		-77.088167
650004883		-12.0770733		-77.0862123
1430	-1,-1	-770837090,	-770835424,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
824049715		-12.0548899	-77.0835425
1451726468		-12.0547682	-77.0836061
824049714		-12.0546735	-77.0837091
1431	-1,-1	-770784688,	-770781894, 69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802228	-12.0727635	-77.0783263
316802227	-12.0731376	-77.0783991
1832795825	-12.0718746	-77.0781895
316802229	-12.0722273	-77.0782884
2489445305	-12.0718604	-77.0782449
1832795835	-12.0733493	-77.0784688
1832795831	-12.0729433	-77.0783531
1432	-1,-1	-770556249,-770564449,60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741236	-12.0674951	-77.0558682
2055741239	-12.067508	-77.0557254
2055741232	-12.0674783	-77.0564449
2055741238	-12.0675016	-77.0557968
2055741240	-12.067521	-77.0556249

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1433	-1,-1	-770622852,	-770639602,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898531	-12.0694914	-77.0639602
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898591	-12.0691373	-77.0622852

1434	-1,-1	-770742511,	-770774539,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213614	-12.0678661	-77.075127
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
495350837	-12.0672673	-77.0737635
316803497	-12.0683724	-77.0772384
1273869776	-12.0666803	-77.0742511
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
1451644703	-12.068416	-77.0774539
316803496	-12.0679442	-77.0755585
499841740	-12.0672985	-77.0742313
316803495	-12.0678314	-77.0748743

1435	-1,-1	-770567052,	-770585134,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741691	-12.077001	-77.0585134
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949172	-12.0784098	-77.0567052

1436	-1,-1	-770505892,	-770520166,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282063	-12.0606744	-77.0505892

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282468		-12.0606273		-77.050608
915282137		-12.0595562		-77.0519152
2053915297		-12.0605884		-77.0506426
915282600		-12.0600045		-77.0513625
1437	-1,-1	-770673574,	-770667894,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273875717	-12.0592652	-77.066175
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1273894476	-12.0596914	-77.066089
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
499717612	-12.0595229	-77.0652286
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
1273769259	-12.059826	-77.0667894
1438	-1,-1	-770578868,
		-770574872,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915499	-12.066371	-77.0578868
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
1439	-1,-1	-770652640,
		-770632387,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583590	-12.0772903	-77.0652641
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
660673365	-12.0768456	-77.0652824
660675056	-12.0767352	-77.0659173
674938655	-12.0748176	-77.0643758
674939867	-12.0748439	-77.0638965
670402123	-12.0738663	-77.0638317
670402124	-12.0736328	-77.0634808
2059583466	-12.0737702	-77.0636597
1273478222	-12.0772102	-77.0653749

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583575		-12.0768229		-77.0653857
674937393		-12.0755659		-77.0644317
660669254		-12.0760972		-77.0659001
1273508647		-12.0768886		-77.0651923
660675337		-12.0755385		-77.0658946
2059583463		-12.0735068		-77.0633398
2059583461		-12.0734135		-77.0632388
1440	-1,-1	-770827938,	-770845542,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484212	-12.0777833	-77.0829487
611484214	-12.0777502	-77.0835459
611484217	-12.0780479	-77.0836889
301455187	-12.0780492	-77.0845182
589642691	-12.0782098	-77.0845542
611484219	-12.0780793	-77.0837396
611484235	-12.0779096	-77.0827938
611484215	-12.0779208	-77.0836183
1441	-1,-1	-770629342,
		-770586759,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674941933	-12.0768691	-77.0626683
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
874949927	-12.0756621	-77.061322
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
660657175	-12.0757779	-77.0606986
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
674941938	-12.0766837	-77.0625765
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
638359192	-12.0777854	-77.0629342
660657176	-12.0754311	-77.059353
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
2057539407	-12.0754844	-77.0621876

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949793		-12.0757085	-77.0604385	
660657174		-12.0754896	-77.0622637	
1442	-1,-1	-770786886,	-770809234,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1443	-1,-1	-770649041,	-770641557,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350661	-12.0805323	-77.0649041
638346231	-12.0806882	-77.0641557

1444	-1,-1	-770472338,	-770529611,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211109	-12.0655496	-77.0514277
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819211116	-12.0663687	-77.0504289
819211075	-12.0653726	-77.0495811
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
915282612	-12.06386	-77.0483062
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211095	-12.0640753	-77.0532148

1445	-1,-1	-770901373,	-771043127,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301457533	-12.0623896	-77.0970684
1451644688	-12.061789	-77.0901373
442361362	-12.0631928	-77.1043127
1451454705	-12.0619286	-77.0915804
315564069	-12.0624448	-77.0975502

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
442360666		-12.0625542		-77.098239
1909464770		-12.0619449		-77.0917749
331596281		-12.0623931		-77.097257
1842988773		-12.062418		-77.0973096
1446	-1,-1	-770818008,	-770849463,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1447	-1,-1	-770783991,
		-770781894,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802228	-12.0727635	-77.0783263
316802227	-12.0731376	-77.0783991
2489445305	-12.0718604	-77.0782449
1832795825	-12.0718746	-77.0781895
316802229	-12.0722273	-77.0782884
1832795831	-12.0729433	-77.0783531
1448	-1,-1	-770898808,
		-770896821,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834944588	-12.0552389	-77.0898808
1909464515	-12.0552501	-77.0897817
1909464516	-12.0552614	-77.0896821
1449	-1,-1	-770821990,
		-770821990,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1450	-1,-1	-770683384,	-770674620,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1356144864	-12.0580512	-77.0671947
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
1836204792	-12.0587365	-77.067462

1451	-1,-1	-770562564,	-770562598,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949289	-12.0741452	-77.0562564
874949293	-12.0741905	-77.0558257
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
2058517112	-12.0746096	-77.0562598
2057539321	-12.0741482	-77.0561731

1452	-1,-1	-770846255,	-770849882,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291015	-12.0531806	-77.0848774
697291014	-12.0535399	-77.0846255
1451454114	-12.0533929	-77.08474
1451454112	-12.0529333	-77.0849882

1453	-1,-1	-770983430,	-771041842,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
317337577	-12.0685016	-77.1040098
1273525541	-12.069131	-77.098566
317337273	-12.06851	-77.1040527
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337576	-12.068824	-77.1014394
475477437	-12.0690336	-77.0994997
1273815907	-12.069159	-77.098343
1273658188	-12.0685527	-77.1035143

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1454	-1,-1	-770665377,	-770673429,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639096636	-12.079877	-77.0668406
639090067	-12.079233	-77.0665377
639085570	-12.0795527	-77.0670655
2059583686	-12.0794082	-77.0668352
639096911	-12.0800527	-77.0670613
2059583704	-12.0799492	-77.0669658
2059583711	-12.0799967	-77.0670201
639096913	-12.08083	-77.067343
639102311	-12.0803922	-77.0671902
2059583687	-12.0794966	-77.066989

1455	-1,-1	-770865747,	-770867010,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650005219	-12.0752768	-77.0876615
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650004938	-12.0746723	-77.0865747
650005197	-12.0750024	-77.0870979
317337954	-12.0777006	-77.088629
317337971	-12.0777432	-77.0852158
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650005199	-12.0751388	-77.086701
611484210	-12.0777054	-77.0877807
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650005181	-12.0748488	-77.0874851
1273612054	-12.076668	-77.088167
650004940	-12.0749588	-77.0856066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1456	-1,-1	-770577597,	-770580820,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273634356	-12.062435	-77.058031
1273732211	-12.062354	-77.057971
1273816785	-12.0620697	-77.0577597

1457	-1,-1	-770871224,	-770870571,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650007624	-12.0736543	-77.0871224
1181353072	-12.0737431	-77.0870837
548744434	-12.0738041	-77.0870571

1458	-1,-1	-770831127,	-770818531,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338057	-12.0688661	-77.0818531
317338055	-12.0677729	-77.0817083
1829377355	-12.0639972	-77.0831127
317338053	-12.0666678	-77.0817197
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
317338056	-12.0684034	-77.0817793
317338052	-12.0662633	-77.0817564
1409885139	-12.0639196	-77.0826998
494548981	-12.0651566	-77.0819426
317338054	-12.0670612	-77.0817113

1459	-1,-1	-770661049,	-770655650,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639085596	-12.0802383	-77.0661049
638346165	-12.0802693	-77.0660269
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
503693084	-12.0803901	-77.065565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1460	-1,-1	-770545734,	-770539320,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741660	-12.0735775	-77.054521
2055741659	-12.0735537	-77.0545734
2055741664	-12.0739883	-77.053932
2055741661	-12.0736281	-77.0544013

1461	-1,-1	-770723280,	-770674620,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1452747126	-12.058744	-77.0722196
1355562665	-12.0586495	-77.0722452
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
1356144864	-12.0580512	-77.0671947
1836204792	-12.0587365	-77.067462
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1273924655	-12.0585845	-77.0723281

1462	-1,-1	-770691173,	-770675551,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660671981	-12.0742724	-77.067617
670373436	-12.0741827	-77.0684937
660671985	-12.0738027	-77.0675551
670386257	-12.0740961	-77.0691173

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1463	-1,-1	-770667136,	-770655650,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
316809590	-12.0812088	-77.0664236
1273524501	-12.0818917	-77.0667137
638346165	-12.0802693	-77.0660269
503693084	-12.0803901	-77.065565
1464	-1,-1	-770815629,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1465	-1,-1	-770443490,	-770465602,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
819210958	-12.0646554	-77.0453381
915282488	-12.0634352	-77.044349
819210954	-12.063859	-77.0463327
1466	-1,-1	-770576251,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
2053915503	-12.0664003	-77.0579248
2053915499	-12.066371	-77.0578868
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915510	-12.0664237	-77.0579727

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915519		-12.0664882		-77.0583463
1399063345		-12.0659898		-77.0576958
2053915455		-12.0656353		-77.0581838
1467	-1,-1	-770545122,	-770539407,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915099	-12.0543536	-77.0552239
915282530	-12.054381	-77.0539407
915282650	-12.052988	-77.0545122
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282133	-12.053828	-77.0549433
912508005	-12.0543981	-77.0541603
912507981	-12.0544227	-77.0546804
1468	-1,-1	-770520304,
		-770517290,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282080	-12.0589634	-77.0516732
2053915235	-12.0584597	-77.0521337
1273897206	-12.0572367	-77.051729
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
1469	-1,-1	-770419954,
		-770394203,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131756	-12.0645669	-77.039854
308131759	-12.0646131	-77.0395964
308131758	-12.0645835	-77.0396576
308131624	-12.064696	-77.0394203
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131760	-12.0646657	-77.0395144
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
308131755	-12.0645865	-77.0401019
263403105	-12.0648431	-77.0419954
2062508477	-12.0645974	-77.0402076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1470	-1,-1	-770726392,	-770727533,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273698343	-12.0569351	-77.0726392
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1451644571	-12.0564685	-77.0727533
2694672946	-12.0564693	-77.0727433

1471	-1,-1	-770570681,	-770561071,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803675	-12.0574264	-77.0579978
1273651585	-12.0584864	-77.0579382
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
1273672921	-12.0574673	-77.0570681
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
316810766	-12.055876	-77.0576597
316803674	-12.0580672	-77.0582149
316811025	-12.0555925	-77.0575477
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316803678	-12.0553534	-77.0574546
912508003	-12.0542274	-77.0566005

1472	-1,-1	-770803272,	-770793527,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1473	-1,-1	-770806784,	-770819426,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1409885114	-12.0636474	-77.0806256

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1409885115		-12.0635459	-77.080736	
1273979875		-12.0630298	-77.0823852	
1409885113		-12.0637453	-77.0805977	
1273469892		-12.0642874	-77.0807938	
494548981		-12.0651566	-77.0819426	
1451644695		-12.0643122	-77.0806784	
1273902708		-12.0628656	-77.0816639	
1474	-1,-1	-770634150,	-770665201,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273497332	-12.0605223	-77.0632641
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273565020	-12.06107	-77.064017
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273562343	-12.061038	-77.0653403
499717871	-12.061616	-77.0665201
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1396409187	-12.0611059	-77.0646936
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273943550	-12.059781	-77.063415
1475	-1,-1	-770660269,
		-770661049,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517269	-12.0797231	-77.0658861
638346165	-12.0802693	-77.0660269
316809680	-12.0792462	-77.065683
638350279	-12.0792532	-77.0656031
639085596	-12.0802383	-77.0661049

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1476	-1,-1	-770546284,	-770554221,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340891	-12.0699811	-77.0551068
2057539190	-12.070537	-77.0552056
2055741403	-12.0690272	-77.054836
1399076899	-12.0691721	-77.054862
799340893	-12.0699505	-77.0550057
799341076	-12.0690263	-77.0549269
1399076879	-12.0700155	-77.0546284
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2055741603	-12.0716926	-77.0554221

1477	-1,-1	-770505936,	-770477825,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392062	-12.0810542	-77.0498512
263390124	-12.0809512	-77.0503465
263389727	-12.0818512	-77.0477614
2068555389	-12.0810413	-77.0499665
2064693885	-12.0810635	-77.0496357
263390253	-12.0810866	-77.0487474
263392064	-12.0808977	-77.0504747
263391580	-12.0811219	-77.0477593
2068555388	-12.0810236	-77.0500868
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263392063	-12.0810015	-77.0502022
263389694	-12.0819759	-77.0477825

1478	-1,-1	-770757950,	-770726892,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1479	-1,-1	-770555380,	-770570623,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373795	-12.0686919	-77.0562474
799373799	-12.0686972	-77.0561503

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741390		-12.0687604		-77.055538
2055741368		-12.0686962		-77.0563527
799373818		-12.0688463		-77.0570623
2055741377		-12.0687182		-77.056493
1480	-1,-1	-770702681,	-770711648,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639108336	-12.0815397	-77.0711648
639090092	-12.0817604	-77.070614
639092815	-12.0818877	-77.0702681
1481	-1,-1	-770522222,
		-770541469,
		69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1482	-1,-1	-770866264,	-770866264,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1483	-1,-1	-770889797,	-770900033,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403202031	-12.0575696	-77.0900033
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1909464560	-12.0559077	-77.0890984
1909464539	-12.0556348	-77.0889797
1484	-1,-1	-770540093,
		-770537321,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654965	-12.0685339	-77.0540093
2055741356	-12.0685715	-77.0537884
817654970	-12.0686022	-77.0537321
817654838	-12.0685405	-77.0539524
2055741354	-12.068555	-77.0538614

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1485	-1,-1	-770734553,	-770755099,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409234	-12.0583161	-77.0754868
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
1273716943	-12.0579457	-77.0755306
1273753480	-12.0573488	-77.0734553
1396409231	-12.0578196	-77.0737831
1273956090	-12.0577303	-77.0755279
1273708310	-12.0578472	-77.0746398
1836204784	-12.0576549	-77.0734877
1396409235	-12.0581003	-77.0747295
1396409232	-12.0577966	-77.0735727

1486	-1,-1	-770611976,	-770607736,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
874949927	-12.0756621	-77.061322

1487	-1,-1	-770724014,	-770721241,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1488	-1,-1	-770575225,	-770567052,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949201	-12.0766464	-77.0578644
874949022	-12.0767922	-77.056706
674944808	-12.0767644	-77.0579511
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949172	-12.0784098	-77.0567052
674944812	-12.0779971	-77.0563742
874949020	-12.076178	-77.0574752
674944810	-12.0773637	-77.0571831
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949182	-12.0771817	-77.0582797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1489	-1,-1	-770640523,	-770653130,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059768066	-12.0766065	-77.064296
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
2058517205	-12.076604	-77.0640523
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
2059583544	-12.0762894	-77.065313

1490	-1,-1	-770637495,	-770627152,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517311	-12.0813878	-77.0632627
638352372	-12.0818289	-77.0627153
638351099	-12.0809956	-77.0637495

1491	-1,-1	-770671819,	-770661944,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898748	-12.0708044	-77.0665558
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055554018	-12.071299	-77.0670398
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
1273987113	-12.0691544	-77.0664106

1492	-1,-1	-770669793,	-770663039,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1273580681	-12.0630019	-77.0651727

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273731501		-12.0636091		-77.0657898
1273928807		-12.063697		-77.0652953
1273876058		-12.0641015		-77.0668967
499717869		-12.064595		-77.0669793
1493	-1,-1	-770670536,	-770669099,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554018	-12.071299	-77.0670398
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
874899070	-12.071606	-77.0672477
316803307	-12.0723306	-77.0673856
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
874898636	-12.0717235	-77.0673017
874898658	-12.0703922	-77.0661446
874898659	-12.0696658	-77.06691
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
1494	-1,-1	-770375292,
		-770362910,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570765014	-12.064209	-77.0375292
1570767616	-12.0798496	-77.036291
1570765478	-12.0676777	-77.0381132
1495	-1,-1	-770569275,
		-770577726,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273765831	-12.0557291	-77.0569275
1273973160	-12.0565095	-77.056856
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
690200579	-12.0558075	-77.0582908
1273898598	-12.0557564	-77.0580748
494615977	-12.0561053	-77.0589903
1273970151	-12.0557831	-77.0565723
1356144876	-12.0556393	-77.0577112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144877		-12.0557637		-77.0575334
1356144926		-12.0559038		-77.0575658
1356144879		-12.0555909		-77.0574689
1356144894		-12.056588		-77.0577296
494615979		-12.0557977		-77.0577726
690200580		-12.0559528		-77.0590191
494615980		-12.0557351		-77.056826
1273805241		-12.0564787		-77.0565121
2053915182		-12.0557565		-77.0566658
1496	-1,-1	-770693611,	-770683227,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898756	-12.0720784	-77.0696283
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
2055553932	-12.0698841	-77.0691203
2055553943	-12.0701448	-77.0691431
874898757	-12.070028	-77.0691205
316803308	-12.072111	-77.0693611
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874898735	-12.0695443	-77.0691376
874867424	-12.0707153	-77.0692827
1497	-1,-1	-770780427,
		-770789087,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998852	-12.0797358	-77.0767329
611484241	-12.0787772	-77.0788183
649998974	-12.0792311	-77.0775172
301455182	-12.0787489	-77.0789087
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
649998889	-12.0795457	-77.0766752
1498	-1,-1	-770756914,
		-770743163,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660659720	-12.0748789	-77.0743163
660658765	-12.0747901	-77.0747813
660658615	-12.0745941	-77.0756914

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1499	-1,-1	-770779137,	-770777401,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802432	-12.067666	-77.0779137
1670880752	-12.0681572	-77.0778936
589642520	-12.0684121	-77.0779062
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
1843102399	-12.0685503	-77.077908
1500	-1,-1	-770596170,
		-770588549,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273570380	-12.0660029	-77.059129
1399063383	-12.065919	-77.0594005
1273737018	-12.0664111	-77.059617
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1501	-1,-1	-770525526,
		-770525708,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1502	-1,-1	-770590705,	-770591864,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud		
2057539298	-12.0737694	-77.0591046		
2055741600	-12.0716705	-77.0590331		
874949825	-12.0743184	-77.0591864		
674944770	-12.0738938	-77.0591127		
674944534	-12.0718689	-77.0590405		
874949943	-12.0734064	-77.0590968		
316803295	-12.0717462	-77.05903		
2055741578	-12.0712553	-77.0590705		
1503	-1,-1	-770538857,	-770529796,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
1943098916	-12.0750987	-77.0538127
1943098949	-12.0741118	-77.0529796

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1504	-1,-1	-770885980,	-770894775,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1505	-1,-1	-770743188,	-770734950,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1506	-1,-1	-770613219,	-770610413,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
494600125	-12.0627189	-77.0631723
494600132	-12.0628197	-77.0631885
2168743716	-12.063017	-77.0614436
1842938691	-12.0632318	-77.0610413
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
1273898019	-12.0624993	-77.0613219

1507	-1,-1	-770904944,	-770893921,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1451644656	-12.0610431	-77.0904944
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644663	-12.0611225	-77.0903978
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1458234282	-12.0598117	-77.0893921

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1508	-1,-1	-770788352,	-770788352,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1509	-1,-1	-770836191,	-770825991,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454142	-12.0551977	-77.0824182
1451726471	-12.0552401	-77.0825134
1451726478	-12.0553042	-77.0825991
1451454140	-12.0544343	-77.0836191

1510	-1,-1	-770572592,	-770577180,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389384	-12.0814136	-77.0572592
1273705635	-12.0810427	-77.057718
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263389385	-12.0806292	-77.0566195

1511	-1,-1	-770632641,	-770641021,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273565020	-12.06107	-77.064017
1273673239	-12.061666	-77.063996
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273978885	-12.06125	-77.063992
1396409204	-12.0605774	-77.0636047
1273874160	-12.061488	-77.063982
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1273497332	-12.0605223	-77.0632641

1512	-1,-1	-770479806,	-770484951,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261657	-12.0788544	-77.0484951
1653261682	-12.0782509	-77.0479806

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1513	-1,-1	-770593510,	-770598282,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1514	-1,-1	-770660729,	-770659565,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050559525	-12.068318	-77.0659841
2055553833	-12.068331	-77.0659565
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
1396409141	-12.0683178	-77.066021
1396409140	-12.06836	-77.0660729

1515	-1,-1	-770449830,	-770443052,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1516	-1,-1	-770591290,	-770588549,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1273570380	-12.0660029	-77.059129

1517	-1,-1	-770760290,	-770768727,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870874682	-12.0721611	-77.0760368
870874681	-12.0718057	-77.076029
870874679	-12.0721437	-77.0768727

1518	-1,-1	-770661703,	-770661870,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583725	-12.0800895	-77.0661703
2059583738	-12.0801188	-77.0661722
2059583747	-12.080159	-77.0661871

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1519	-1,-1	-770536368,	-770530146,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
1273952775	-12.0706353	-77.0533823
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
817654725	-12.0692854	-77.0528827
1273661375	-12.0712761	-77.0535306
817654973	-12.0686736	-77.0536368
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

1520	-1,-1	-770852631,	-770844539,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834081	-12.0639293	-77.0852631
1273848628	-12.0641355	-77.0849648
1273598712	-12.0640641	-77.084454

1521	-1,-1	-770735085,	-770695173,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121842	-12.0766649	-77.072866
639121104	-12.0787106	-77.0735085
639118936	-12.0772	-77.0711032
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639107769	-12.0776763	-77.0695173
639107216	-12.0776029	-77.0731596

1522	-1,-1	-770583464,	-770586450,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273885727	-12.058034	-77.058645
316803772	-12.0581689	-77.0583464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1523	-1,-1	-770559947,	-770566282,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949002	-12.0756503	-77.056734
2058517109	-12.074459	-77.0570406
874948983	-12.0749865	-77.0559948
874948986	-12.0748716	-77.0565692
1273821219	-12.0757466	-77.0561793
874948990	-12.074764	-77.0571035
2058517111	-12.0745402	-77.0566282

1524	-1,-1	-770463974,	-770491809,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915128	-12.0549143	-77.0476581
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
1273786097	-12.054651	-77.0466744
912508034	-12.0548965	-77.0474618
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
2053915104	-12.0545774	-77.0463974
1273978438	-12.0545834	-77.0465766
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
1273878252	-12.0545652	-77.0464659
1273563053	-12.0545658	-77.0465163
912507964	-12.0550524	-77.0491809

1525	-1,-1	-770575225,	-770578644,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949182	-12.0771817	-77.0582797
674944808	-12.0767644	-77.0579511
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949201	-12.0766464	-77.0578644

1526	-1,-1	-770688927,	-770684434,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670366829	-12.0736224	-77.0690522
670366830	-12.0722708	-77.0688927
670370552	-12.0736995	-77.0684434

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1527	-1,-1	-770522220,	-770538416,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102893	-12.0812482	-77.054239
263390310	-12.0807314	-77.0528464
263388246	-12.0804678	-77.055188
263390056	-12.0813513	-77.0520619
263388241	-12.0819815	-77.0538416
2060102920	-12.0818901	-77.0538702
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263390541	-12.0812294	-77.0532446
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
2060102904	-12.0815489	-77.052222
263388243	-12.0815012	-77.0540398
2060102908	-12.081611	-77.05398
263388244	-12.0813204	-77.0541716
263390428	-12.0805901	-77.0540321
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
263388242	-12.0816932	-77.0539372
263388525	-12.0799721	-77.0547877

1528	-1,-1	-770715750,	-770675751,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499774381	-12.0666429	-77.0695305
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499774014	-12.0672118	-77.071575
499788013	-12.0671973	-77.0702845
1832795788	-12.0661733	-77.0690762

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499788012		-12.0672021	-77.0707276	

1529	-1,-1	-770681372,	-770680294,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1530	-1,-1	-770574241,	-770558754,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
799340840	-12.0671221	-77.0581481
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273607350	-12.0670632	-77.0586586

1531	-1,-1	-770728855,	-770729050,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583567	-12.0766253	-77.0728855

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1532	-1,-1	-770738793,	-770738078,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1533	-1,-1	-770712529,	-770714661,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122011	-12.0779726	-77.0702416
639121086	-12.0786896	-77.0714578
639121077	-12.0784794	-77.0715059
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639121074	-12.0781366	-77.0713937
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
639122012	-12.0780878	-77.070188
639121090	-12.078798	-77.0714471
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
2054187280	-12.078835	-77.0714661
639122018	-12.077678	-77.0712529

1534	-1,-1	-770574282,	-770561071,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
912508003	-12.0542274	-77.0566005
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
2053915157	-12.055306	-77.0574282

1535	-1,-1	-770533466,	-770533329,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282453	-12.0535688	-77.0533466
915282142	-12.0537601	-77.0533329

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1536	-1,-1	-770538656,	-770581462,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
316811821	-12.0554063	-77.0576264
316811877	-12.0556993	-77.0565096
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144909	-12.0558446	-77.0561279
1273805593	-12.0553087	-77.0581462
2053915179	-12.0556967	-77.0538497
915282706	-12.0554291	-77.0538656
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1273566128	-12.0557761	-77.0538539

1537	-1,-1	-770632641,	-770647672,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409210	-12.0597359	-77.0647141
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1396409206	-12.0607191	-77.0647205
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1273497332	-12.0605223	-77.0632641
1396409209	-12.0600398	-77.0647053
2468371139	-12.0595069	-77.0647451
1396409204	-12.0605774	-77.0636047

1538	-1,-1	-770616523,	-770635687,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803301	-12.0715356	-77.0617885
316803526	-12.0715237	-77.0617008
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2055554045	-12.0715591	-77.0619362

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055554036		-12.0714222		-77.0616694
874898538		-12.0711693		-77.0616523
2055554052		-12.0718818		-77.0632514
2055554055		-12.0719489		-77.0635687
1539	-1,-1	-770375292,	-770362910,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570767616	-12.0798496	-77.036291
1570765014	-12.064209	-77.0375292
1570765478	-12.0676777	-77.0381132
1540	-1,-1	-770598836,
		-770599212,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1541	-1,-1	-770798514,	-770783609,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1542	-1,-1	-770543116,	-770543564,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803572	-12.0664765	-77.0543564
817654927	-12.0663993	-77.0543116

1543	-1,-1	-770634938,	-770644518,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539441	-12.0789475	-77.0639042
2057539442	-12.0789621	-77.0644518
2057539440	-12.078904	-77.0641175
638350406	-12.0796367	-77.0634938
638358081	-12.0790725	-77.0633684
638358082	-12.0788478	-77.0644141

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1544	-1,-1	-770780240,	-770771672,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802232	-12.070439	-77.0779256
2055553972	-12.0706076	-77.0771672
1451644709	-12.0703673	-77.0780241

1545	-1,-1	-770660428,	-770636600,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273539154	-12.0616837	-77.0660792
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273985480	-12.0617977	-77.065489

1546	-1,-1	-770788183,	-770788755,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802848	-12.0777754	-77.0809062
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802849	-12.0775223	-77.0809219
611484243	-12.0783278	-77.0799674
316802816	-12.0781318	-77.0806997
2722697102	-12.0786782	-77.079013
611484245	-12.0785646	-77.0792052
649999333	-12.0773427	-77.0788755
649999455	-12.0770834	-77.0808261
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
611484247	-12.0786493	-77.0790556
301455182	-12.0787489	-77.0789087
611484241	-12.0787772	-77.0788183

1547	-1,-1	-770699596,	-770704676,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111326	-12.0811403	-77.0699596
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
2059583789	-12.08137	-77.0704321

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1548	-1,-1	-770824358,	-770799772,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651817521	-12.0737643	-77.0799772
317338059	-12.0707406	-77.0824359
651816288	-12.0733119	-77.0825337
1834951511	-12.0736227	-77.0815734
651815992	-12.0736813	-77.0812499
651807070	-12.0730694	-77.0832311

1549	-1,-1	-770551303,	-770550630,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
263389909	-12.0814174	-77.055063

1550	-1,-1	-770664064,	-770673012,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
874898659	-12.0696658	-77.06691

1551	-1,-1	-770733680,	-770745890,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273939308	-12.0560089	-77.073368
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1273599367	-12.0552512	-77.0741023

1552	-1,-1	-770693651,	-770686440,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670363212	-12.075244	-77.0692495
660666489	-12.0751928	-77.0693651
660657172	-12.0753704	-77.0689196
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
2059583502	-12.075329	-77.0690374
660657173	-12.0754366	-77.068644

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1553	-1,-1	-770577603,	-770584181,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949698	-12.079711	-77.0577603
378301200	-12.080494	-77.0584181

1554	-1,-1	-770808897,	-770803552,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2114005521	-12.0762235	-77.0812081
650001523	-12.0748019	-77.082211
2114005519	-12.076159	-77.081539
650001621	-12.0748937	-77.0803553
494508263	-12.0761257	-77.082298
2114005526	-12.076322	-77.0808897
2397205841	-12.0748416	-77.0814085

1555	-1,-1	-770790556,	-770784112,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999743	-12.0769897	-77.0784322
649999333	-12.0773427	-77.0788755
611484245	-12.0785646	-77.0792052
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
649999742	-12.0773812	-77.0785609
611484247	-12.0786493	-77.0790556

1556	-1,-1	-770792241,	-770792241,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1557	-1,-1	-770557949,	-770556200,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273722559	-12.0595708	-77.05562
1399063081	-12.0585198	-77.0557949
1273664126	-12.059027	-77.0562681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1558	-1,-1	-770844112,	-770825905,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1451454704	-12.0612814	-77.0844112
1409885119	-12.0612284	-77.0840336
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
1273983428	-12.0616472	-77.0826454

1559	-1,-1	-770728191,	-770673799,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
494615972	-12.0593482	-77.0748049
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1356144861	-12.0585874	-77.0728191

1560	-1,-1	-770877280,	-770881792,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273820285	-12.0789758	-77.0881793
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273913390	-12.0787449	-77.0886088

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1561	-1,-1	-770608512,	-770607522,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
2055741699	-12.0787344	-77.0607522

1562	-1,-1	-770606932,	-770614879,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
638363143	-12.0790544	-77.061736
638351766	-12.08009	-77.0606932
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
1843209607	-12.0794358	-77.0619262

1563	-1,-1	-770675581,	-770637902,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803491	-12.0675354	-77.0636285
874898534	-12.0676635	-77.0637888
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874898618	-12.0676295	-77.0628897
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898694	-12.0676938	-77.0648926
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
874898663	-12.0683497	-77.0675582
874898665	-12.0677569	-77.0675824

1564	-1,-1	-770854299,	-770857226,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885128	-12.0629858	-77.0857226
1273961323	-12.0628363	-77.0854299

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1565	-1,-1	-770819818,	-770759706,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
1190020122	-12.0600206	-77.0779697
494746348	-12.0596207	-77.0759706
494615970	-12.0609354	-77.0819818

1566	-1,-1	-770545376,	-770551880,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388525	-12.0799721	-77.0547877
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
263390428	-12.0805901	-77.0540321
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388245	-12.0810772	-77.0544393

1567	-1,-1	-770661722,	-770664565,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583745	-12.0801444	-77.0662302
2059583714	-12.0800346	-77.0664715
2059583738	-12.0801188	-77.0661722
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583710	-12.0799926	-77.0664565
2059583715	-12.0800493	-77.0664284
2059583720	-12.080073	-77.0663892

1568	-1,-1	-770769482,	-770777680,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273986970	-12.0535347	-77.0769482
697286544	-12.0544271	-77.077768

1569	-1,-1	-770688766,	-770687713,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554020	-12.0713214	-77.0687713
874898630	-12.071509	-77.0688036
670366831	-12.0721682	-77.0688766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1570	-1,-1	-770474617,	-770505685,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508055	-12.0559607	-77.0493013
2053915128	-12.0549143	-77.0476581
912508034	-12.0548965	-77.0474618
912508009	-12.0556852	-77.0478631
912508040	-12.0555526	-77.047841
912507959	-12.0560444	-77.05024
912508023	-12.0558393	-77.0478684
912508084	-12.0560158	-77.0499078
912507984	-12.0560678	-77.0505685

1571	-1,-1	-770697957,	-770669396,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898675	-12.0700842	-77.0673091
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874898735	-12.0695443	-77.0691376
874898736	-12.0695188	-77.0684875
2055553932	-12.0698841	-77.0691203
874898737	-12.0695194	-77.0682104
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
2055553943	-12.0701448	-77.0691431
874898648	-12.0704406	-77.0669396
874867388	-12.070614	-77.0697957
874898746	-12.0695895	-77.0679134
874898747	-12.0697751	-77.0676415
874898757	-12.070028	-77.0691205
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
874867424	-12.0707153	-77.0692827
2055553894	-12.0695317	-77.0681127

1572	-1,-1	-770521440,	-770540796,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915350	-12.063236	-77.0517747
316803597	-12.066652	-77.0540796
819211246	-12.0666876	-77.0540195

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819210839		-12.063481		-77.0518346
819210860		-12.063101		-77.052144
1355562709		-12.0657138		-77.0532055
819211052		-12.0637426		-77.051548
2053915362		-12.0634002		-77.0518086
819211101		-12.0647394		-77.0523994
817654884		-12.0664827		-77.0538495
819210829		-12.0631209		-77.0517637
1573	-1,-1	-770648494,	-770669793,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717868	-12.0672948	-77.0674906
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273870343	-12.0654878	-77.067155
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
1273768946	-12.0643646	-77.0650014
499717869	-12.064595	-77.0669793
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1273450364	-12.0667371	-77.0673835
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1574	-1,-1	-770578066,
		-770575198,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1399063106	-12.0624501	-77.058421

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273527183		-12.0639682		-77.0579961
1399063108		-12.0627362		-77.0575763
2053915338		-12.0627672		-77.0575447
2053915340		-12.0628135		-77.0575253
1399063109		-12.0628675		-77.0575198
1273844946		-12.0632472		-77.0587066
1575	-1,-1	-770731718,	-770755585,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836213606	-12.0641919	-77.0722796
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
494600119	-12.065616	-77.0724823
1836213605	-12.0639714	-77.0726685
494600082	-12.0660371	-77.073778
494600141	-12.0660213	-77.0736496
499796426	-12.0637778	-77.0731718
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
1836213614	-12.0678661	-77.075127
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1355562676	-12.065798	-77.0727835
1836213610	-12.065026	-77.0719829
1576	-1,-1	-770740835,-770740539,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452746857	-12.051858	-77.0740835
1452746829	-12.0512499	-77.0740539

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1577	-1,-1	-770706414,	-770702749,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242401	-12.0621776	-77.0706415

1578	-1,-1	-770639225,	-770638761,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898557	-12.0697172	-77.0637259
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898558	-12.0696402	-77.0637526
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898556	-12.0698273	-77.0637242

1579	-1,-1	-770657373,	-770658422,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898680	-12.0688986	-77.066031
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
874898658	-12.0703922	-77.0661446
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
874898659	-12.0696658	-77.06691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1580	-1,-1	-770794101,	-770794360,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273964889	-12.0570506	-77.0794101
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1397487074	-12.0564549	-77.079736
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1475218998	-12.0566584	-77.0795922
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273848854	-12.0561275	-77.0799467

1581	-1,-1	-770443304,	-770444414,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263389402	-12.065726	-77.0443304

1582	-1,-1	-770821905,	-770821142,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1583	-1,-1	-770465602,	-770465824,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
2053915359	-12.0633802	-77.0465602

1584	-1,-1	-770670613,	-770673429,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639102311	-12.0803922	-77.0671902
639096913	-12.08083	-77.067343
639096911	-12.0800527	-77.0670613

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1585	-1,-1	-770886290,	-770850277,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005096	-12.0758853	-77.0857345
650005099	-12.0754325	-77.0856925
317337954	-12.0777006	-77.088629
650004940	-12.0749588	-77.0856066
317337967	-12.0750613	-77.0850277
1273612054	-12.076668	-77.088167
650005219	-12.0752768	-77.0876615
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004520	-12.0754972	-77.0870822

1586	-1,-1	-770756126,	-770671773,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
1356144846	-12.0579111	-77.0683384

1587	-1,-1	-770548170,	-770550690,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1273582199	-12.0654312	-77.055069

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1588	-1,-1	-770880681,	-770852158,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004939	-12.0748087	-77.0862775
317337968	-12.0755603	-77.0851185
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004940	-12.0749588	-77.0856066
651825536	-12.074496	-77.0880681
651825539	-12.0745945	-77.0874985
651825542	-12.0746214	-77.0873922
650004936	-12.0744348	-77.0873129
650004938	-12.0746723	-77.0865747
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337971	-12.0777432	-77.0852158
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004937	-12.074536	-77.0869774

1589	-1,-1	-770716609,	-770704705,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898985	-12.068436	-77.0716608
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898988	-12.0678397	-77.0716852

1590	-1,-1	-770581088,	-770558257,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949289	-12.0741452	-77.0562564
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
2057539290	-12.0735801	-77.0580057

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539319		-12.0741457		-77.056334
2057539282		-12.0734891		-77.0580484
2057539255		-12.0732703		-77.0580962
2057539292		-12.0736416		-77.0579931
2057539262		-12.073376		-77.0580786
874949287		-12.0741299		-77.0567119
874949293		-12.0741905		-77.0558257
2057539321		-12.0741482		-77.0561731
1591	-1,-1	-770679134,	-770662705,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898675	-12.0700842	-77.0673091
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
874898746	-12.0695895	-77.0679134
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898678	-12.0690227	-77.0662705
874898747	-12.0697751	-77.0676415
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874898648	-12.0704406	-77.0669396
874898748	-12.0708044	-77.0665558
1592	-1,-1	-770851818,
		-770872316,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650004887	-12.0769998	-77.0872316
1593	-1,-1	-770532427,
		-770538656,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282130	-12.0553772	-77.0531985
915282706	-12.0554291	-77.0538656
915282409	-12.0548174	-77.0532427

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1594	-1,-1	-770641209,	-770637796,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898561	-12.0695404	-77.0641209
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898547	-12.0701279	-77.0642675
2055553948	-12.070214	-77.0642704
874898550	-12.0704445	-77.0641248
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
874898552	-12.070441	-77.0639225
2055553912	-12.069674	-77.0642105
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898562	-12.0695962	-77.0641763
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898549	-12.070392	-77.0641838

1595	-1,-1	-770643988,	-770647672,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1396409208	-12.0593125	-77.0643988
1273634790	-12.0593816	-77.0647672

1596	-1,-1	-770511482,	-770479193,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273667679	-12.0746259	-77.0490717
263390437	-12.0738003	-77.0483715
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263388532	-12.0755618	-77.0511482
263390438	-12.0732404	-77.0479193
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263388531	-12.0765606	-77.05194
263390436	-12.0742234	-77.048728

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1597	-1,-1	-770579379,	-770574689,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
1356144894	-12.056588	-77.0577296
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
1356144911	-12.0571566	-77.0578587
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144863	-12.0568495	-77.0577848

1598	-1,-1	-770680868,	-770681270,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1599	-1,-1	-770869867,	-770933039,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455190	-12.0778531	-77.0915457
1273467279	-12.0780054	-77.08776
301455191	-12.0777071	-77.0922573
592287531	-12.0779246	-77.0906961
1181353062	-12.0781385	-77.0870483
593898424	-12.0782052	-77.0869627
1273624890	-12.0779736	-77.08923
593898350	-12.0783398	-77.0869867
317337878	-12.0773419	-77.0933039
301455189	-12.0779515	-77.0903282
301455193	-12.0774731	-77.0929545
317337941	-12.0779913	-77.0884937
593898425	-12.0780215	-77.0871986
301455192	-12.077587	-77.0926558
611484206	-12.0779914	-77.0886384
607236164	-12.0779808	-77.0887874
607236517	-12.0779765	-77.0889982

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1600	-1,-1	-770715473,	-770704745,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670360999	-12.0746739	-77.0710105
660665146	-12.0745292	-77.0715473
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670361374	-12.0748085	-77.0704745

1601	-1,-1	-770784412,	-770731427,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
494746306	-12.060828	-77.0753945
494746351	-12.0608404	-77.0755388
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1273453012	-12.0597563	-77.077961
494746337	-12.060994	-77.0764704
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
316812016	-12.0602357	-77.0792491
1273593123	-12.057809	-77.0784412
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
494631995	-12.0601902	-77.0783846
494746406	-12.0613146	-77.074096
316802426	-12.0599961	-77.0792231
494746338	-12.0609156	-77.0760116
1355562664	-12.0603982	-77.0792349

1602	-1,-1	-770468103,	-770473705,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693849	-12.079037	-77.0468344
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263392916	-12.0789728	-77.0468851
2064693850	-12.0790843	-77.0468103

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1603	-1,-1	-770505892,	-770520531,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282600	-12.0600045	-77.0513625
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282063	-12.0606744	-77.0505892
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
2053915297	-12.0605884	-77.0506426
915282468	-12.0606273	-77.050608
2053915243	-12.059418	-77.0520531
915282095	-12.0595326	-77.0519667

1604	-1,-1	-770799552,	-770793536,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328265	-12.0542202	-77.0799552
1843209601	-12.053748	-77.0796542
1728600471	-12.0532766	-77.0793536

1605	-1,-1	-770766124,	-770777680,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286544	-12.0544271	-77.077768
697286533	-12.0518239	-77.0768282
697286546	-12.0512498	-77.0766124
1397486892	-12.0531722	-77.0773325
1397486886	-12.0539386	-77.0775787

1606	-1,-1	-770830014,	-770834542,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001530	-12.0753841	-77.0834542
650001527	-12.0754038	-77.0830014

1607	-1,-1	-770811176,	-770783275,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885111	-12.0645307	-77.0794447
1273727980	-12.0646594	-77.079972

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273785270		-12.064414		-77.0789666
1355562672		-12.064258		-77.0783275
1273817924		-12.0649391		-77.0811176
1608	-1,-1	-770615408,	-770617008,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898576	-12.070025	-77.0615408
316803526	-12.0715237	-77.0617008
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898538	-12.0711693	-77.0616523
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
1609	-1,-1	-770666010,
		-770643182,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402122	-12.0740643	-77.0643182
2059583467	-12.0739502	-77.066601
1610	-1,-1	-770706140,
		-770732143,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996523	-12.0807857	-77.0732604
639090092	-12.0817604	-77.070614
649996535	-12.080658	-77.0732143
639108336	-12.0815397	-77.0711648
649996489	-12.0809561	-77.072795
1611	-1,-1	-770476113,
		-770495977,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390546	-12.0776769	-77.0502666
2068555360	-12.0796363	-77.0476149
263391504	-12.081141	-77.0476114
263392914	-12.0792935	-77.0467682
2064693851	-12.0792131	-77.0467752
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263392915	-12.07914	-77.0467906
263392091	-12.0802821	-77.0476191

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263392527		-12.0794634		-77.0467722
263392916		-12.0789728		-77.0468851
2064693849		-12.079037		-77.0468344
263390545		-12.0778158		-77.0503909
263391505		-12.0793683		-77.0476132
263392918		-12.0785859		-77.0473705
2064693850		-12.0790843		-77.0468103
263390886		-12.0774633		-77.0487777
263391185		-12.078076		-77.047999
1612	-1,-1	-770885315,	-770875615,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1613	-1,-1	-770558238,	-770497378,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1614	-1,-1	-770664235,	-770641557,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
503693084	-12.0803901	-77.065565
2059583755	-12.0802938	-77.0659563
316809590	-12.0812088	-77.0664236
638350661	-12.0805323	-77.0649041
638346231	-12.0806882	-77.0641557
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
638346165	-12.0802693	-77.0660269

1615	-1,-1	-770592206,	-770590908,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539357	-12.0746938	-77.0592259
2057539361	-12.0747355	-77.0592206
2057539307	-12.0739131	-77.0590908

1616	-1,-1	-770495439,	-770476898,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394752	-12.0793608	-77.0476898
2068555383	-12.0805889	-77.0500809
263392063	-12.0810015	-77.0502022
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
2068555388	-12.0810236	-77.0500868
263391181	-12.0808562	-77.0502853
263390124	-12.0809512	-77.0503465
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263391293	-12.0801171	-77.0486878
263391582	-12.0793543	-77.0477595
263391182	-12.0799486	-77.0495439
2064693885	-12.0810635	-77.0496357
2068555389	-12.0810413	-77.0499665
2068555384	-12.0807178	-77.0501872
263392062	-12.0810542	-77.0498512
263390253	-12.0810866	-77.0487474

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1617	-1,-1	-770728838,	-770750038,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746411	-12.0617334	-77.0728838
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1836247235	-12.0623693	-77.0724048
1836247233	-12.0622082	-77.0737149
494746434	-12.0626934	-77.0746537
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746313	-12.0617743	-77.07236
494379560	-12.0627415	-77.0750038

1618	-1,-1	-770527883,	-770533965,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428784	-12.0800409	-77.0533965
1653428666	-12.0793241	-77.0527883

1619	-1,-1	-770647695,	-770641976,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938657	-12.072156	-77.0642069
874903660	-12.0732854	-77.0642748
874898563	-12.0720527	-77.0641977
874903659	-12.0732694	-77.0647695

1620	-1,-1	-770701370,	-770692280,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273786405	-12.054812	-77.070137
1273859469	-12.055158	-77.069228
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1396409250	-12.0552177	-77.0696808

1621	-1,-1	-770677123,	-770674633,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903667	-12.0709352	-77.0674633
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
2055554015	-12.0712423	-77.0677123
2055554005	-12.0710462	-77.0675625

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1622	-1,-1	-770462098,	-770457310,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507986	-12.0511289	-77.0459649
310953973	-12.0506318	-77.045731
525863467	-12.0516835	-77.0462099

1623	-1,-1	-770460461,	-770465616,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102872	-12.077217	-77.0462202
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263394500	-12.0770646	-77.0460461

1624	-1,-1	-770638743,	-770640676,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657434	-12.0755778	-77.0638743
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
660658125	-12.0757363	-77.06374
660657169	-12.0755675	-77.0636481

1625	-1,-1	-770582149,	-770574282,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811025	-12.0555925	-77.0575477
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316803678	-12.0553534	-77.0574546
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316803674	-12.0580672	-77.0582149
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316810766	-12.055876	-77.0576597

1626	-1,-1	-770684203,	-770735207,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600122	-12.062035	-77.0683894
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1355562691	-12.0624777	-77.0695775

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795687		-12.0616711	-77.0684204	
494379563		-12.0629312	-77.0718728	
1836242417		-12.0628733	-77.0700154	
494746321		-12.0627399	-77.0734864	
1832795699		-12.0622043	-77.0689944	
2168739225		-12.0627361	-77.0735207	
494746312		-12.0628586	-77.0724416	
494379565		-12.063431	-77.0706328	
1832795708		-12.0623305	-77.0692898	
1832795693		-12.0620859	-77.0686144	
1627	-1,-1	-770751240,	-770778264,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898800	-12.0687524	-77.0765695
874904876	-12.068527	-77.0756359
2055553887	-12.0692298	-77.0751455
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
874898858	-12.0704749	-77.0772694
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
874898829	-12.0688514	-77.0755472
2054187114	-12.0687536	-77.0767675
874898801	-12.068727	-77.0768892
874898855	-12.068799	-77.0768991
874904877	-12.0691857	-77.0754559
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898835	-12.0690792	-77.0769549
2054187115	-12.068766	-77.0766659
316803312	-12.0703697	-77.0777573
2055553888	-12.069267	-77.075124

1628	-1,-1	-770732622,	-770729602,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187162	-12.0735332	-77.0731944
660661942	-12.0735014	-77.0732622
660661943	-12.0737077	-77.0729602

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1629	-1,-1	-770711432,	-770713196,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687460826	-12.0514001	-77.0713196
1397486596	-12.0515512	-77.0713033
696761251	-12.0530322	-77.0711432

1630	-1,-1	-770608158,	-770633507,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273485844	-12.064179	-77.0619
1273733867	-12.06371	-77.061813
2475239593	-12.0626346	-77.0609731
494600125	-12.0627189	-77.0631723
2475239592	-12.0621442	-77.0608158
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
2168743716	-12.063017	-77.0614436
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
1273680300	-12.06361	-77.061796

1631	-1,-1	-770552614,	-770551303,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389908	-12.0816039	-77.0551861
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
2060102914	-12.0817119	-77.0552291

1632	-1,-1	-770768411,	-770782651,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291111	-12.0499176	-77.0782922
697291103	-12.0468439	-77.0768411
1358245411	-12.0499675	-77.0782958
697291112	-12.0502191	-77.0783104

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1358245400		-12.0500449		-77.0783054
697291110		-12.0496852		-77.0782335
697291106		-12.0477573		-77.0771465
697291104		-12.047183		-77.0769254
1358245422		-12.0504897		-77.0782651
1451822898		-12.0487038		-77.0777251
697291109		-12.0493457		-77.0780627
697291105		-12.0474631		-77.0770063
1633	-1,-1	-770505006,	-770495977,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263393292	-12.0777151	-77.0505006
1634	-1,-1	-770636965,
		-770645976,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1635	-1,-1	-770701825,
		-770702364,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1636	-1,-1	-770885315,	-770873841,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1637	-1,-1	-770758470,	-770729925,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1638	-1,-1	-770665123,	-770665048,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670387032	-12.0724484	-77.0665048
2055554068	-12.0725346	-77.0665123

1639	-1,-1	-770788882,	-770789151,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943495450	-12.0708668	-77.0789151
1943495626	-12.0707671	-77.0788882

1640	-1,-1	-770740138,	-770736180,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054406432	-12.068712	-77.0739822
2054406428	-12.0683345	-77.0739344
874898790	-12.0682959	-77.0739296
874898881	-12.0678948	-77.0738941
2054406433	-12.0688218	-77.0739922
2054187110	-12.0685794	-77.0739648
1273912057	-12.0678905	-77.073618
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
2054406435	-12.0690587	-77.0740138

1641	-1,-1	-770652789,	-770657574,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898655	-12.0707839	-77.0656372
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898653	-12.0708107	-77.0655214
874898680	-12.0688986	-77.066031
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898658	-12.0703922	-77.0661446

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553974		-12.0706257	-77.0658939	
1273987113		-12.0691544	-77.0664106	
2055553995		-12.0708453	-77.0652789	
2055553868		-12.0688686	-77.0659279	
2055553867		-12.0688387	-77.0657574	
1642	-1,-1	-770727851,	-770727166,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2694672949	-12.0560319	-77.0727166
2694672946	-12.0564693	-77.0727433
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1643	-1,-1	-770738526,
		-770738486,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660658683	-12.0759286	-77.0749205
660659121	-12.0754984	-77.0737611
660658763	-12.0758188	-77.0748824
660659262	-12.0753852	-77.0742348
2054187189	-12.0756648	-77.0748423
660659185	-12.0760716	-77.0744857
1832795853	-12.0751197	-77.073483
2054187180	-12.0750491	-77.0735968
2054187185	-12.0754041	-77.0748119
660658768	-12.0752695	-77.0748311
1832795852	-12.0750234	-77.0736753
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
2054187190	-12.075731	-77.073902
660658301	-12.0749821	-77.0738526
1832795854	-12.0755336	-77.0748172
1644	-1,-1	-770680471,
		-770686144,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
494600122	-12.062035	-77.0683894
1832795693	-12.0620859	-77.0686144

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1645	-1,-1	-770788341,	-770764704,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1646	-1,-1	-770729050,	-770729141,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1647	-1,-1	-770853750,	-770874036,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581430	-12.0816665	-77.0857441
309581432	-12.0826385	-77.086184
548742773	-12.0848218	-77.0872105
309581436	-12.085231	-77.0874036
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
607235531	-12.0843967	-77.0870152
309581426	-12.080374	-77.085375
309581434	-12.0833954	-77.0865423
309581428	-12.0808104	-77.085478

1648	-1,-1	-770632378,	-770627010,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316809676	-12.0718392	-77.06177
316809677	-12.0723325	-77.0618585
316803095	-12.0719878	-77.0632378
674939564	-12.0736303	-77.06256
316803097	-12.0716411	-77.0617369
870805468	-12.0734812	-77.062701
670402129	-12.0718137	-77.0625396
2055554067	-12.0725295	-77.0619385
2055554065	-12.0724377	-77.0618953
316803096	-12.071655	-77.0618703

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1649	-1,-1	-770722465,	-770723005,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1650	-1,-1	-770522012,	-770482122,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562681	-12.0626389	-77.048932
817654752	-12.0619863	-77.0483888
819210860	-12.063101	-77.052144
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654825	-12.0621469	-77.0485227
819211052	-12.0637426	-77.051548
2053915350	-12.063236	-77.0517747
819210829	-12.0631209	-77.0517637
819210853	-12.0633292	-77.0522012
817654754	-12.0620354	-77.0482122
2053915362	-12.0634002	-77.0518086
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211064	-12.0645492	-77.0505874
819211293	-12.0635186	-77.0497231

1651	-1,-1	-770622852,	-770614674,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898591	-12.0691373	-77.0622852
874898685	-12.0692151	-77.0614674

1652	-1,-1	-770702044,	-770699427,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000853822	-12.0657717	-77.0700306
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
2000853820	-12.0657717	-77.0701164
2000853821	-12.0657556	-77.0702044
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
2000853411	-12.0657523	-77.0699592

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1654	-1,-1	-770728191,	-770704452,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1273818559	-12.0586053	-77.0713958

1655	-1,-1	-770520750,	-770531224,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211390	-12.068309	-77.052075
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
915282248	-12.0688821	-77.0525415
817654725	-12.0692854	-77.0528827

1656	-1,-1	-770751887,	-770756359,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
874898829	-12.0688514	-77.0755472
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
874904877	-12.0691857	-77.0754559
874904876	-12.068527	-77.0756359

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1657	-1,-1	-770712381,	-770700748,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499870411	-12.0626144	-77.0707358
1836213603	-12.0625285	-77.0712381
494600120	-12.0628289	-77.0700748

1658	-1,-1	-770540321,	-770545999,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1659	-1,-1	-770627073,	-770625695,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657170	-12.0755588	-77.0635552
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
674939489	-12.0738204	-77.0625695
638359192	-12.0777854	-77.0629342
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
378301302	-12.0772406	-77.0645055

1660	-1,-1	-770414907,	-770394203,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131624	-12.064696	-77.0394203
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
308131760	-12.0646657	-77.0395144
308131758	-12.0645835	-77.0396576
308131756	-12.0645669	-77.039854
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131755	-12.0645865	-77.0401019
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131759	-12.0646131	-77.0395964

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1661	-1,-1	-770555021,	-770550067,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741668	-12.0749405	-77.0555021
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741683	-12.0753377	-77.0550067

1662	-1,-1	-770695115,	-770674956,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
499717867	-12.0676271	-77.0674956
874898534	-12.0676635	-77.0637888
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
499774016	-12.0671048	-77.0675752
316803493	-12.0676017	-77.0648903
499719142	-12.0676237	-77.0676273
874898665	-12.0677569	-77.0675824
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
2055553809	-12.0677123	-77.065668
316803492	-12.0675522	-77.0643238
874898694	-12.0676938	-77.0648926
1836204820	-12.0671163	-77.067975
2055553807	-12.067609	-77.0652353
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
1836204828	-12.0676136	-77.0670198

1663	-1,-1	-770752131,	-770772557,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746330	-12.0630595	-77.0771302
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746355	-12.0627801	-77.0752131

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1664	-1,-1	-770793076,	-770787282,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1665	-1,-1	-770500351,	-770472985,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282401	-12.0603393	-77.0500351
915282080	-12.0589634	-77.0516732
817654903	-12.0585736	-77.0471971
915282358	-12.0578688	-77.0495361
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282119	-12.0595462	-77.0509638
915282694	-12.0586758	-77.0472985

1666	-1,-1	-770844995,	-770807357,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1474630512	-12.0609693	-77.0826908
1474630509	-12.060574	-77.0807357
1474630514	-12.0612011	-77.0844995
1474630511	-12.0608739	-77.082053

1667	-1,-1	-770517133,	-770525698,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915377	-12.0640072	-77.0531098
819211141	-12.063423	-77.0525803
819211145	-12.0633404	-77.0525698
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211136	-12.0638724	-77.0529581
819210839	-12.063481	-77.0518346
2053915350	-12.063236	-77.0517747
2053915362	-12.0634002	-77.0518086
819210819	-12.062774	-77.0517473
819210806	-12.0621738	-77.0517242
2053915325	-12.0619483	-77.0517237
819211095	-12.0640753	-77.0532148

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211052		-12.0637426		-77.051548
2053915368		-12.0634881		-77.0526178
819211101		-12.0647394		-77.0523994
819210829		-12.0631209		-77.0517637
2053915321		-12.0618628		-77.0517133
1668	-1,-1	-770811176,	-770807360,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273469892	-12.0642874	-77.0807938
1273817924	-12.0649391	-77.0811176
1409885114	-12.0636474	-77.0806256
1409885115	-12.0635459	-77.080736
1409885113	-12.0637453	-77.0805977
1669	-1,-1	-770673856,
		-770684983,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898630	-12.071509	-77.0688036
2055554020	-12.0713214	-77.0687713
874867427	-12.0708778	-77.0686665
670366831	-12.0721682	-77.0688766
316803307	-12.0723306	-77.0673856
2055553946	-12.0701845	-77.0684983
1670	-1,-1	-770885945,
		-770875104,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1671	-1,-1	-770517473,	-770540195,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211246	-12.0666876	-77.0540195
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211101	-12.0647394	-77.0523994
817654884	-12.0664827	-77.0538495
819211052	-12.0637426	-77.051548
819210829	-12.0631209	-77.0517637

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915350		-12.063236		-77.0517747
819210819		-12.062774		-77.0517473
2053915362		-12.0634002		-77.0518086
1355562709		-12.0657138		-77.0532055
1672	-1,-1	-770432274,	-770430601,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508498	-12.0674465	-77.0431044
2062508500	-12.0675839	-77.0430601
2062508494	-12.0672855	-77.0431725
2062508491	-12.0672039	-77.0432274
2062508496	-12.0673627	-77.0431352
1673	-1,-1	-770654312,
		-770656670,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493540	-12.0784962	-77.0665133
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
660666743	-12.0776867	-77.0656022
638356999	-12.0786896	-77.0654312
660666741	-12.0780152	-77.065955
2059583606	-12.0778469	-77.0656485
638356718	-12.078605	-77.0660017
660666742	-12.0779201	-77.065696
2059583605	-12.0777744	-77.0656168
2059583609	-12.0780047	-77.0658152
660666744	-12.077521	-77.0656242
2059583594	-12.0774511	-77.065667
2059583610	-12.078015	-77.0658813
2059583608	-12.0779736	-77.065749
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583596	-12.0776063	-77.0656062

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1674	-1,-1	-770601394,	-770617134,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644493	-12.0562537	-77.0606082
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
316811272	-12.0564084	-77.0614186
687483643	-12.0551954	-77.0616653
687483654	-12.0547768	-77.0617134
679644473	-12.0553798	-77.0616322
316811333	-12.054963	-77.061708

1675	-1,-1	-770648913,	-770640866,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263386945	-12.0888045	-77.0648914
263386686	-12.0877118	-77.0640866
1273897389	-12.088421	-77.064559

1676	-1,-1	-770731743,	-770714328,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1677	-1,-1	-770521337,	-770505200,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915235	-12.0584597	-77.0521337
1273897206	-12.0572367	-77.051729
819210897	-12.0575936	-77.05052

1678	-1,-1	-770575593,	-770577847,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1356144863	-12.0568495	-77.0577848
2053915224	-12.0576603	-77.0580037
1356144911	-12.0571566	-77.0578587

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273651585		-12.0584864		-77.0579382
1356144870		-12.0578395		-77.0580687
1273929682		-12.0599841		-77.0582125
1273833762		-12.0582128		-77.0582683
1679	-1,-1	-770522222,	-770595675,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273675457	-12.0567176	-77.053134
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
690200580	-12.0559528	-77.0590191
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
316811877	-12.0556993	-77.0565096
316811821	-12.0554063	-77.0576264
679644502	-12.0560593	-77.0595675
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273898598	-12.0557564	-77.0580748
690200579	-12.0558075	-77.0582908
1356144909	-12.0558446	-77.0561279
1273805593	-12.0553087	-77.0581462
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1680	-1,-1	-770532446,
		-770539679,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388239	-12.0825344	-77.0538139
263388240	-12.0821048	-77.0538137
263388242	-12.0816932	-77.0539372
2060102910	-12.0816574	-77.0537968
2060102943	-12.0828679	-77.0538933
263390541	-12.0812294	-77.0532446
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
2060102947	-12.0830258	-77.0539679
2060102900	-12.08146	-77.053474

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390539		-12.0815472		-77.0535656
263390540		-12.081377		-77.0533798
2060102926		-12.0822668		-77.0537971
263388238		-12.0827106		-77.0538452
263390538		-12.0816176		-77.0536985
2060102920		-12.0818901		-77.0538702
263388241		-12.0819815		-77.0538416
2060102930		-12.0824035		-77.0538002
1681	-1,-1	-770828361,	-770838073,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802674	-12.0868899	-77.0838073
605041187	-12.0841964	-77.0828361
316802802	-12.0847038	-77.0829576
316802803	-12.0860086	-77.0833954
1682	-1,-1	-770617426,
		-770610626,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
2058517211	-12.0773009	-77.0610627
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
1683	-1,-1	-770539790,
		-770544393,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263388527	-12.0790041	-77.053979
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263388526	-12.0794827	-77.0543909
1684	-1,-1	-770773573,
		-770760351,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999151	-12.077985	-77.0773573
649998989	-12.0773734	-77.0771552
650000924	-12.0774654	-77.0768194
1273746424	-12.077715	-77.0760351

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1685	-1,-1	-770689036,	-770673208,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111326	-12.0811403	-77.0699596
639091478	-12.0819165	-77.070676
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639090092	-12.0817604	-77.070614
639073424	-12.0809731	-77.0695559
639090087	-12.081455	-77.0704992
639090083	-12.0813292	-77.0703701
605674221	-12.0820314	-77.0703615
316809684	-12.0831339	-77.0673208
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639090076	-12.0807238	-77.0689792

1686	-1,-1	-770854620,	-770849463,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273742806	-12.0637052	-77.0849472
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1409885147	-12.0637519	-77.0852023
1409885145	-12.063604	-77.0841841
1273850531	-12.063651	-77.085462
1273502165	-12.0633868	-77.0849463

1687	-1,-1	-770779557,	-770772694,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843102399	-12.0685503	-77.077908
874898858	-12.0704749	-77.0772694
589642520	-12.0684121	-77.0779062
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
874898854	-12.0686116	-77.0769052
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898855	-12.068799	-77.0768991
2461132332	-12.0669803	-77.0779557
874898853	-12.0684346	-77.0769509
316803357	-12.0685467	-77.0774814
874898835	-12.0690792	-77.0769549

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1670880752		-12.0681572		-77.0778936
2054187113		-12.0686641		-77.076895
1451644699		-12.0684863		-77.0771504
316802432		-12.067666		-77.0779137
316803400		-12.0685295		-77.0773175
874898801		-12.068727		-77.0768892
1688	-1,-1	-770519667,	-770521337,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
2053915243	-12.059418	-77.0520531
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282668	-12.0595796	-77.0520878
2053915235	-12.0584597	-77.0521337
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282541	-12.0595398	-77.0520166
1689	-1,-1	-770615209,
		-770602328,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1690	-1,-1	-770926558,	-770982979,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
592287545	-12.0769631	-77.094104
746787190	-12.0765953	-77.0948879
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1273467605	-12.075809	-77.096557
301455193	-12.0774731	-77.0929545
746786950	-12.0756333	-77.0969382
257946400	-12.0752529	-77.0977491
301455192	-12.077587	-77.0926558
589642443	-12.0770758	-77.0938638
1181353069	-12.0772895	-77.0934142

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
257946401		-12.074972	-77.0982979	
2166222107		-12.076123	-77.0958905	

1691	-1,-1	-770857525,	-770881670,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650004940	-12.0749588	-77.0856066
317337971	-12.0777432	-77.0852158
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004889	-12.0768648	-77.0876211
317337969	-12.0760471	-77.0851614
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004941	-12.0765736	-77.0857525
650004519	-12.0772588	-77.087759
650004933	-12.0765974	-77.0851818
1273612054	-12.076668	-77.088167
650005099	-12.0754325	-77.0856925
611484210	-12.0777054	-77.0877807
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650005096	-12.0758853	-77.0857345

1692	-1,-1	-770921450,	-770926623,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224149	-12.0775563	-77.092145
317337927	-12.077553	-77.092158
317337929	-12.0773326	-77.0926623

1693	-1,-1	-770586586,	-770549511,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273606269	-12.0670187	-77.0574024

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741197		-12.0670119	-77.0573504	
2055741168		-12.066812	-77.0558754	
2055741205		-12.0671758	-77.0585094	
1273607350		-12.0670632	-77.0586586	
1273650361		-12.0671923	-77.0586305	
1694	-1,-1	-770786397,	-770784841,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1695	-1,-1	-770434256,	-770427598,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
2064693294		-12.0661976	-77.0427599
2064693318		-12.066401	-77.0429089
263403102		-12.0670692	-77.0434256
1696	-1,-1	-770718797,	-770712264, 107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1273485154	-12.0558845	-77.0713828
1273683159	-12.055436	-77.071436
1396409238	-12.0554727	-77.0719182
1452747083	-12.0569107	-77.071322
1273974186	-12.0565858	-77.0713378
1273614267	-12.0560625	-77.0718797
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1697	-1,-1	-770437139,-770478091,96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
912508023	-12.0558393	-77.0478684
912508055	-12.0559607	-77.0493013
912507953	-12.0568188	-77.0492355
912508053	-12.0567008	-77.0478091
912508051	-12.0555154	-77.0437139

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
593974691		-12.0567515	-77.0484181	
912508025		-12.0556222	-77.0450829	

1698	-1,-1	-770532096,	-770538164,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428739	-12.0794972	-77.0532096
1653428695	-12.0790322	-77.0538164

1699	-1,-1	-770709239,	-770708741,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583652	-12.0788456	-77.0708741
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
649996924	-12.0789427	-77.0708774
649996958	-12.079432	-77.0709232
649996922	-12.080394	-77.0709488
2054187296	-12.0803293	-77.0709562
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
649996925	-12.07892	-77.0707951
649996972	-12.079908	-77.0709402
649996923	-12.0789879	-77.0708986
2054187297	-12.0804399	-77.0709239
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
2054187286	-12.0789249	-77.0708431

1700	-1,-1	-770783544,	-770783311,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187225	-12.0767777	-77.0782808
2054187228	-12.0768023	-77.0783311
649999745	-12.0767638	-77.0782193
2054187220	-12.0767268	-77.0782736
2054187216	-12.0766899	-77.0783203

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187210		-12.0766495		-77.0783544

1701	-1,-1	-770760443,	-770788898,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273610289	-12.0539103	-77.0791359
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397486922	-12.053512	-77.0787996
1397486923	-12.0534625	-77.0784558
1273734897	-12.0541568	-77.0785226
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273790914	-12.0544064	-77.0760443
1451644537	-12.0535714	-77.0789329
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273791174	-12.0542572	-77.0765226
1273695426	-12.0548802	-77.0767637

1702	-1,-1	-770636284,	-770616557,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803493	-12.0676017	-77.0648903
2055553809	-12.0677123	-77.065668
316803405	-12.0676242	-77.0619412
316802024	-12.0678907	-77.0618155
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898694	-12.0676938	-77.0648926
316802025	-12.0680544	-77.0616557
874898534	-12.0676635	-77.0637888
316803492	-12.0675522	-77.0643238
316802023	-12.0677167	-77.061908
316803491	-12.0675354	-77.0636285
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
874898618	-12.0676295	-77.0628897
2055553807	-12.067609	-77.0652353

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1703	-1,-1	-770924803,	-770914279,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403158779	-12.0534985	-77.0922654
1403158754	-12.0535562	-77.0920946
1403158748	-12.0535129	-77.0924803
1273504315	-12.0537055	-77.0918257
1909464462	-12.0539048	-77.091428

1704	-1,-1	-770692495,	-770689196,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583502	-12.075329	-77.0690374
660657172	-12.0753704	-77.0689196
670363212	-12.075244	-77.0692495

1705	-1,-1	-770879603,	-770879806,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726444	-12.0521476	-77.087954
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
2168736631	-12.0519221	-77.0879682

1706	-1,-1	-770740960,	-770734456,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242389	-12.0615489	-77.0736361
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
494746406	-12.0613146	-77.074096
1836242391	-12.0615999	-77.0734457

1707	-1,-1	-770465162,	-770477511,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915089	-12.0535786	-77.0477868
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
1273978438	-12.0545834	-77.0465766
912507997	-12.0538766	-77.0477859
2053915096	-12.0542256	-77.0477621
2053915119	-12.0547453	-77.0475343

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273563053		-12.0545658		-77.0465163
1273873679		-12.0546117		-77.0466304
2053915098		-12.0543467		-77.0477261
1273786097		-12.054651		-77.0466744
2053915110		-12.0546124		-77.0476142
912507972		-12.054472		-77.0476744
1273973734		-12.0547033		-77.0467044
912508007		-12.0540872		-77.0477815
912508034		-12.0548965		-77.0474618
1273833071		-12.0548346		-77.0467244
2053915081		-12.0526895		-77.0477512
1708	-1,-1	-770632554,	-770628797,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
638361010	-12.0782475	-77.0631207
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638359192	-12.0777854	-77.0629342
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
1709	-1,-1	-770638525,-770656634,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803492	-12.0675522	-77.0643238
874898533	-12.0683282	-77.0638525
874898534	-12.0676635	-77.0637888
316803493	-12.0676017	-77.0648903
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898618	-12.0676295	-77.0628897
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
316803491	-12.0675354	-77.0636285
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
2055553807	-12.067609	-77.0652353

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1710	-1,-1	-770677535,	-770702176,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242381	-12.058255	-77.0677535
499860952	-12.0584112	-77.0698367
1836204787	-12.0585413	-77.0691499
499858124	-12.0587555	-77.0678481
499860954	-12.0584228	-77.0702176
499855585	-12.058516	-77.0692982

1711	-1,-1	-770820615,	-770826768,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236026	-12.0790032	-77.082406
589642694	-12.0789091	-77.0845966
607236258	-12.0789171	-77.0829667
607236032	-12.0807582	-77.0826768
611484221	-12.078115	-77.0822856
611484219	-12.0780793	-77.0837396
589642691	-12.0782098	-77.0845542
2489391988	-12.0780893	-77.083332
301455186	-12.0781205	-77.0820615
607236264	-12.0789374	-77.0826706
301455187	-12.0780492	-77.0845182

1712	-1,-1	-770780396,	-770812499,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651817505	-12.0742327	-77.0812824
316802441	-12.0732596	-77.0785974
316802442	-12.0735728	-77.0787422
316802443	-12.0747233	-77.0797031
316802438	-12.0720174	-77.0784343
316802440	-12.0728232	-77.0784802
316802435	-12.0701703	-77.0780396
316802437	-12.0715726	-77.0783485
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
589642569	-12.0748138	-77.0798206
316802439	-12.0724554	-77.0784436
1273532480	-12.074792	-77.080418

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
651815992		-12.0736813	-77.0812499	
589642541		-12.0741558	-77.079162	
1832795841		-12.0738866	-77.0789365	
2489445304		-12.0718416	-77.0784004	
651807699		-12.0747494	-77.0813091	
1713	-1,-1	-770482090,	-770504289,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1714	-1,-1	-770519505,	-770515480,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud	
819211052		-12.0637426	-77.051548	
2053915361		-12.0633904	-77.0519505	
819210839		-12.063481	-77.0518346	
1715	-1,-1	-770703874,	-770705711,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898962	-12.0705255	-77.0703874
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874899012	-12.071471	-77.0700006
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874867389	-12.0720106	-77.0701182
1716	-1,-1	-770430320,-770417952,87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
107774945	-12.060712	-77.0417952
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
1334721342	-12.0622167	-77.043032
1717	-1,-1	-770567207,-770577180,107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102876	-12.0798303	-77.0567207
1273705635	-12.0810427	-77.057718
1273801848	-12.0802539	-77.0570778

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1718	-1,-1	-770592710,	-770590005,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063314	-12.0644488	-77.059271
1273961987	-12.064096	-77.0590005
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1399063317	-12.0643312	-77.0591213

1719	-1,-1	-770460334,	-770451560,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974695	-12.0565594	-77.0460334
912507955	-12.0564755	-77.045156

1720	-1,-1	-770821349,	-770823065,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586949	-12.0551973	-77.082135
1728586946	-12.0550901	-77.0823065

1721	-1,-1	-770619162,	-770609022,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539294	-12.0736792	-77.0612379
1273827220	-12.0737448	-77.0609022
874949958	-12.0742389	-77.0619162
2057539311	-12.074019	-77.0613105
874949762	-12.0743429	-77.0613797

1722	-1,-1	-770819251,	-770823072,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218920	-12.0550158	-77.0823072
1475218850	-12.0544126	-77.0819251

1723	-1,-1	-770735660,	-770735660,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1724	-1,-1	-770711631,	-770729307,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138399	-12.060648	-77.0752981
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746406	-12.0613146	-77.074096
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
494746306	-12.060828	-77.0753945
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
2461138398	-12.0595289	-77.0755479

1725	-1,-1	-770606169,	-770651862,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898576	-12.070025	-77.0615408
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
799341011	-12.069851	-77.0615267
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898536	-12.0709481	-77.0640957
799341015	-12.0698536	-77.0613558
874898585	-12.070372	-77.0615736
874949906	-12.0698658	-77.0606316
874898535	-12.0708595	-77.0651795
874903657	-12.0698647	-77.0604083
874898537	-12.0711012	-77.0624695
2055553984	-12.0706572	-77.0603899
2055741589	-12.0714998	-77.0606169
2055553999	-12.0709331	-77.0651862

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273634248		-12.0708233		-77.0603859
316803527		-12.0715132		-77.0615082
874898538		-12.0711693		-77.0616523
1726	-1,-1	-770801309,	-770809100,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1910806848	-12.0558988	-77.0809662
1475219012	-12.0568432	-77.0801309
316810455	-12.0567181	-77.0802257
1397487050	-12.0557904	-77.08091
1451454315	-12.0563644	-77.0804912
316810456	-12.0561685	-77.0806949
1842396267	-12.056504	-77.0803689
316810406	-12.055941	-77.0810236
1727	-1,-1	-770608067,
		-770611023,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
1273982535	-12.0618518	-77.0611023
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
1728	-1,-1	-770724964,
		-770728092,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644552	-12.0545705	-77.0724964
1396409240	-12.0546245	-77.0728092
1729	-1,-1	-770836072,
		-770811078,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
1451454139	-12.0543648	-77.0836072
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1451454145	-12.054683	-77.0830891
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1728600477	-12.0556871	-77.0811078

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1730	-1,-1	-770755479,	-770731831,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1624735795	-12.0593871	-77.0749826

1731	-1,-1	-770574314,	-770573161,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
1273704075	-12.0663607	-77.0573161

1732	-1,-1	-770568514,	-770568571,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539243	-12.0731129	-77.0572443

1733	-1,-1	-770714964,	-770713125,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670352475	-12.0740462	-77.0714023

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1734	-1,-1	-770499665,	-770477825,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693885	-12.0810635	-77.0496357
263392062	-12.0810542	-77.0498512
263391580	-12.0811219	-77.0477593
2068555389	-12.0810413	-77.0499665
263389727	-12.0818512	-77.0477614
263390253	-12.0810866	-77.0487474
263389694	-12.0819759	-77.0477825

1735	-1,-1	-770591517,	-770586541,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517161	-12.0760367	-77.0591517

1736	-1,-1	-770581026,	-770561071,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316811025	-12.0555925	-77.0575477
316803675	-12.0574264	-77.0579978
2053915226	-12.057746	-77.0581026
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316810766	-12.055876	-77.0576597
912508003	-12.0542274	-77.0566005
316803678	-12.0553534	-77.0574546
2053915092	-12.0539029	-77.0563642

1737	-1,-1	-770782273,	-770781790,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1738	-1,-1	-770555581,	-770550233,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741668	-12.0749405	-77.0555021
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741667	-12.0749259	-77.0555582
2055741683	-12.0753377	-77.0550067

1739	-1,-1	-770888569,	-770885772,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898344	-12.0815021	-77.0885772

1740	-1,-1	-770815932,	-770852281,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484215	-12.0779208	-77.0836183
611484219	-12.0780793	-77.0837396
611484212	-12.0777833	-77.0829487
462979629	-12.077539	-77.0815932
611484227	-12.0776978	-77.0818819
611484214	-12.0777502	-77.0835459
317337972	-12.0780354	-77.0852281
301455187	-12.0780492	-77.0845182
611484232	-12.0778009	-77.0825003
611484225	-12.07763	-77.0817407
611484217	-12.0780479	-77.0836889
611484229	-12.0777639	-77.082161

1741	-1,-1	-770581138,	-770561731,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949289	-12.0741452	-77.0562564
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
2057539295	-12.0736981	-77.0579956

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949287		-12.0741299	-77.0567119	
2057539282		-12.0734891	-77.0580484	
2057539319		-12.0741457	-77.056334	
2057539262		-12.073376	-77.0580786	
2057539321		-12.0741482	-77.0561731	
2057539305		-12.0738526	-77.0580218	
2057539246		-12.0731645	-77.0581088	
2057539290		-12.0735801	-77.0580057	
2057539238		-12.0730736	-77.0581138	
2057539322		-12.0741482	-77.0564547	
874949283		-12.0740873	-77.0569639	
2057539255		-12.0732703	-77.0580962	
1742	-1,-1	-770731828,	-770731641,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213613	-12.0653739	-77.0731642
499796388	-12.0642463	-77.0731828

1743	-1,-1	-770901373,	-770890291,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1843191311	-12.0609892	-77.0898882

1744	-1,-1	-770718349,	-770678481,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499862293	-12.0581359	-77.0682747
499862289	-12.0579914	-77.0681896
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1273924655	-12.0585845	-77.0723281
1273481823	-12.0584633	-77.0718349
1355562665	-12.0586495	-77.0722452

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1452747126		-12.058744		-77.0722196
1836204790		-12.0586958		-77.0717508
1273847552		-12.0579333		-77.0684725
1836242367		-12.0578099		-77.0678388
499860162		-12.0580808		-77.0691165
1273818559		-12.0586053		-77.0713958
499858124		-12.0587555		-77.0678481
499862286		-12.0579205		-77.0678413
1836242381		-12.058255		-77.0677535
1356144846		-12.0579111		-77.0683384
1273630658		-12.0588075		-77.0722538
1745	-1,-1	-770705538,	-770731682,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867439	-12.0716449	-77.0719307
316803311	-12.0711439	-77.0742651
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874898902	-12.0714138	-77.072958
874899012	-12.071471	-77.0700006
874898878	-12.0697386	-77.074085
874898978	-12.0715218	-77.0724821
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
874898875	-12.0697542	-77.0739961
874898938	-12.0710169	-77.0748086
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874898867	-12.0698148	-77.0731682
874898942	-12.069692	-77.0745593
874867389	-12.0720106	-77.0701182
1746	-1,-1	-770880811,
		-770900552,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787339	-12.0706056	-77.0880811
746787341	-12.069567	-77.0900552

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
746787340		-12.0705217		-77.0885854
746787246		-12.0704063		-77.0887463
746787250		-12.0705847		-77.0883172
1747	-1,-1	-770594067,	-770593214,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
310953955	-12.04876	-77.0593781
679655447	-12.0506648	-77.0601471
679644717	-12.0535575	-77.0613149
679644582	-12.0548024	-77.0597048
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
679644686	-12.0523796	-77.0608393
679644450	-12.0549381	-77.0594067
690201892	-12.0480894	-77.0593214
316811819	-12.0541677	-77.0615583
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
316811335	-12.0541224	-77.0615429
679655464	-12.0488598	-77.0594184
310953870	-12.0486425	-77.059318
690201891	-12.0483369	-77.05931
679644599	-12.0544572	-77.0607159
1748	-1,-1	-770525836,-770523682,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

na (marcando los roles que tienen):			
ID Nodo		Latitud	Longitud
915282592		-12.0537862	-77.0525836
915282106		-12.0521994	-77.0525058
915282529		-12.0535877	-77.0525805
2053915079		-12.0525771	-77.0525443
915282555		-12.0531148	-77.0525708
915282283		-12.0512828	-77.0523682
1749	-1,-1	-770576648,	-770577726,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144925	-12.0555228	-77.0576648

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1750	-1,-1	-770426159,	-770423917,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403104	-12.0656144	-77.0423917
263403103	-12.0659823	-77.0426159

1751	-1,-1	-770618089,	-770631295,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811615	-12.0552304	-77.0618089
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447975	-12.0518217	-77.0633191
687447972	-12.0533503	-77.0639012
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447948	-12.0558623	-77.0641122
687460811	-12.0517501	-77.0632926
687447973	-12.052745	-77.0636839
687460807	-12.0513102	-77.0631295
687447968	-12.0538152	-77.0640487
687447964	-12.0541825	-77.0641238
679644477	-12.0556831	-77.0632476
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687460908	-12.0524977	-77.0635862
687447970	-12.0536054	-77.0639951

1752	-1,-1	-770503909,	-770457148,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263391582	-12.0793543	-77.0477595
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263391183	-12.0790733	-77.0488284
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263391505	-12.0793683	-77.0476132
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263393290	-12.0795977	-77.0457149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263391295		-12.0792294	-77.0486381	

1753	-1,-1	-770562532,	-770546804,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282374	-12.0544634	-77.0552624
912508042	-12.0545573	-77.0562532
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282705	-12.0545092	-77.0557957

1754	-1,-1	-770482822,	-770475758,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654769	-12.0618003	-77.0479847
817654774	-12.0616388	-77.0480376
817654755	-12.0620127	-77.0481284
817654765	-12.061878	-77.048001
817654754	-12.0620354	-77.0482122
915282607	-12.0609997	-77.0475758
817654771	-12.061715	-77.0479965

1755	-1,-1	-770445548,	-770471966,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
593974675	-12.0573833	-77.0445548
593974686	-12.0575138	-77.0459537
593974685	-12.0576255	-77.0471966

1756	-1,-1	-770779557,	-770758068,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1757	-1,-1	-770521074,	-770524395,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390050	-12.0826328	-77.0524052
263389733	-12.0830692	-77.0521648
263390053	-12.0820704	-77.052491
263390051	-12.0824733	-77.0524653
263389687	-12.0831883	-77.0521074
263390054	-12.0818774	-77.0524395
263390052	-12.0822285	-77.0525164

1758	-1,-1	-770813013,	-770813013,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1760	-1,-1	-770535306,	-770530974,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1761	-1,-1	-770593200,	-770592789,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517155	-12.0760074	-77.05932
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517127	-12.075669	-77.059277

1762	-1,-1	-770632702,	-770620510,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674937273	-12.0749052	-77.0632702
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
674939489	-12.0738204	-77.0625695
674941940	-12.0743726	-77.062051

1763	-1,-1	-770811122,	-770806599,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597611	-12.078421	-77.0806599
462975780	-12.0786502	-77.0811122
462975784	-12.0785579	-77.0809492

1764	-1,-1	-770669396,	-770639114,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553867		-12.0688387	-77.0657574	
874898658		-12.0703922	-77.0661446	
2055553868		-12.0688686	-77.0659279	
2050545547		-12.0688493	-77.0658422	
2055553879		-12.0689659	-77.0661944	
2050545515		-12.0701398	-77.0664064	
874898659		-12.0696658	-77.06691	
1273748223		-12.0688583	-77.0654183	
874898748		-12.0708044	-77.0665558	
874898532		-12.0689948	-77.0639114	
874898684		-12.0688984	-77.0649992	
1273987113		-12.0691544	-77.0664106	
874898678		-12.0690227	-77.0662705	
2055553874		-12.0689283	-77.0661164	
874898648		-12.0704406	-77.0669396	
1765	-1,-1	-770598282,	-770598282,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1766	-1,-1	-770817046,	-770807673,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
462972817		-12.0781403		-77.0817046
2397205848		-12.0789989		-77.0816742
316802849		-12.0775223		-77.0809219
649999455		-12.0770834		-77.0808261
1767	-1,-1	-770604500,	-770605011,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
2055741361	-12.0686606	-77.06045
2055741381	-12.0687191	-77.0604968
2055741364	-12.0686825	-77.0604781
1768	-1,-1	-770583678,
		-770561731,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949289	-12.0741452	-77.0562564
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949270	-12.0737976	-77.0583137
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
874949274	-12.0739847	-77.0574312
1769	-1,-1	-770500182,
		-770489619,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654869	-12.0691224	-77.0490232
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1943099023	-12.0691702	-77.0489619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1770	-1,-1	-770604840,	-770605020,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802010	-12.0677569	-77.0605458
2055741299	-12.0679107	-77.060484
2055741260	-12.0676187	-77.0605021
799340933	-12.0678431	-77.0605835

1771	-1,-1	-770700748,	-770706328,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600120	-12.0628289	-77.0700748
494379565	-12.063431	-77.0706328
1836242417	-12.0628733	-77.0700154

1772	-1,-1	-770589805,	-770591263,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539360	-12.0747321	-77.0591263
2057539284	-12.0735028	-77.0589645
2057539313	-12.0740731	-77.059009
2057539301	-12.0738157	-77.0589699
2057539281	-12.0734854	-77.0589805

1773	-1,-1	-770682405,	-770673706,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499797455	-12.0648295	-77.0682405
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499734196	-12.0649803	-77.0671846
499748273	-12.0654926	-77.0672838

1774	-1,-1	-770585250,	-770593032,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517186	-12.0762086	-77.0586728
2058517191	-12.0762306	-77.0586073
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517207	-12.076633	-77.058078
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517193	-12.0762617	-77.0585381
2058517147	-12.0759489	-77.0593481

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517184		-12.0761812	-77.058525	
2058517155		-12.0760074	-77.05932	
2058517203		-12.0765726	-77.0580256	
2058517194		-12.0763056	-77.0584745	
2058517176		-12.0761172	-77.0591797	
2058517165		-12.076055	-77.0592807	
2058517166		-12.0760897	-77.059234	
2058517116		-12.0755465	-77.0592976	
2058517138		-12.0758135	-77.0593817	
2058517141		-12.0758867	-77.0593705	
1775	-1,-1	-770757461,	-770682752,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670371081	-12.0723373	-77.0682752
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
660656187	-12.0713029	-77.0740051
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
1273964255	-12.0711069	-77.0748706
316803089	-12.0709107	-77.0757461
670366848	-12.0721009	-77.0701632
670362671	-12.072809	-77.0701171
316803091	-12.0719923	-77.0708469
670367771	-12.0727964	-77.0695431
2054187127	-12.0709215	-77.0757005
316803090	-12.0716723	-77.0722955
670349075	-12.0719448	-77.0710915
670367770	-12.0727933	-77.0702665
670366830	-12.0722708	-77.0688927
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
316803092	-12.0722013	-77.0694503
1776	-1,-1	-770757005,
		-770777340,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316802233	-12.0699654	-77.0778324
874898858	-12.0704749	-77.0772694

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802235		-12.0684205		-77.0777375
316802234		-12.0691491		-77.0777502
1451644708		-12.0703372		-77.0778264
2054187126		-12.0708335		-77.0756855
1273689014		-12.0706154		-77.0766708
2166157456		-12.0679992		-77.0777344
1836213618		-12.0685573		-77.0777401
589642509		-12.0679434		-77.077734
316803312		-12.0703697		-77.0777573
2054187127		-12.0709215		-77.0757005
2054187125		-12.0708238		-77.0757291
1777	-1,-1	-770434256,	-770401019,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
2064693318	-12.066401	-77.0429089
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
263403102	-12.0670692	-77.0434256
263403104	-12.0656144	-77.0423917
263403105	-12.0648431	-77.0419954
263403103	-12.0659823	-77.0426159
308131755	-12.0645865	-77.0401019
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
1778	-1,-1	-770599091,
		-770581138,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949825	-12.0743184	-77.0591864
2057539298	-12.0737694	-77.0591046
674944773	-12.0747572	-77.0592615
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
674944770	-12.0738938	-77.0591127
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
874949815	-12.0732485	-77.0599091

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949943		-12.0734064		-77.0590968
2057539353		-12.0746227		-77.0592479
1273750595		-12.0728885		-77.0589211
2057539368		-12.0747872		-77.0591038
2057539238		-12.0730736		-77.0581138
660657176		-12.0754311		-77.059353
2057539304		-12.073826		-77.0589461
874949034		-12.0740751		-77.0589849
1779	-1,-1	-770739253,	-770738078,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740351	-12.0599802	-77.0624185
2475250643	-12.0600661	-77.0628101
2475250642	-12.0593882	-77.0629434
1781	-1,-1	-770654115,
		-770641021,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1782	-1,-1	-770581760,	-770593830,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273483228		-12.059661		-77.0586737
2053915250		-12.0594997		-77.0586428
1273876031		-12.059928		-77.059383
1356144905		-12.0580777		-77.0583084
2053915228		-12.0579053		-77.0582303
1273738451		-12.0596096		-77.0594278
1356144859		-12.0585151		-77.0584655
316803772		-12.0581689		-77.0583464
1783	-1,-1	-770555563,	-770554273,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741676	-12.075235	-77.0555507
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
1784	-1,-1	-770675135,
		-770671119,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1832795719	-12.0625992	-77.0675135
499724166	-12.0627114	-77.0667826
499724165	-12.0626414	-77.0672201
1785	-1,-1	-770837319,
		-770836271,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726464	-12.0545898	-77.0836271
1910806836	-12.0545205	-77.0837319
1786	-1,-1	-770597882,
		-770593214,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690201891	-12.0483369	-77.05931
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
310953955	-12.04876	-77.0593781
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
690201892	-12.0480894	-77.0593214
310953870	-12.0486425	-77.059318

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
679655464		-12.0488598	-77.0594184	

1787	-1,-1	-770743509,	-770741933,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
494746364	-12.0621965	-77.0743509

1788	-1,-1	-770765589,	-770851320,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1451644597	-12.058549	-77.0765589
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
697286518	-12.0597564	-77.0773842
1397487114	-12.058514	-77.0763602
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1907911568	-12.0613425	-77.0860604
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1355562702	-12.0596168	-77.0769076

1789	-1,-1	-770671148,	-770674324,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761450	-12.0551343	-77.0673598
696761455	-12.0556746	-77.0672626
696761456	-12.0544007	-77.0674324
679644481	-12.0564821	-77.0671148

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1790	-1,-1	-770508297,	-770459535,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943099004	-12.0711226	-77.0505827
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
817654869	-12.0691224	-77.0490232
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263401823	-12.0692404	-77.0488671
2064693698	-12.0726309	-77.0459535
819211206	-12.0693012	-77.0508297
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
263395072	-12.0718897	-77.0455329
817655012	-12.0700956	-77.0498239
2064693694	-12.072545	-77.0458986
2053915573	-12.0687139	-77.0503557
817654996	-12.0710766	-77.0506429
263390440	-12.0712747	-77.046316
263389397	-12.0700163	-77.0478732

1791	-1,-1	-770868032,	-770883244,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
1451644680	-12.0615724	-77.0883244

1792	-1,-1	-770769638,	-770768522,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458424	-12.047752	-77.0769638
1063807460	-12.0476021	-77.076861
301458423	-12.0474178	-77.0768522

1793	-1,-1	-770664235,	-770617360,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316809590	-12.0812088	-77.0664236
638353379	-12.0802364	-77.063137
638351101	-12.0796522	-77.0627681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
638363141		-12.0787304	-77.0622849	
638363143		-12.0790544	-77.061736	
638351099		-12.0809956	-77.0637495	
503693084		-12.0803901	-77.065565	
638351100		-12.0806364	-77.0634536	
638346165		-12.0802693	-77.0660269	
638350408		-12.0800766	-77.063005	
2058517295		-12.0805051	-77.0650304	
2058517277		-12.0799711	-77.0629329	
2058517299		-12.0807543	-77.0640552	
638346231		-12.0806882	-77.0641557	
638351102		-12.0792685	-77.0625655	
2059583755		-12.0802938	-77.0659563	
638350661		-12.0805323	-77.0649041	
1794	-1,-1	-770769313,	-770774138,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000890	-12.0759526	-77.0774138
650000893	-12.0760494	-77.0769313

1795	-1,-1	-770538933,	-770541461,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102947	-12.0830258	-77.0539679
263388236	-12.0832926	-77.0541461
263388237	-12.0831188	-77.0540258
2060102943	-12.0828679	-77.0538933

1796	-1,-1	-770557486,	-770565164,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373831	-12.0721431	-77.0565714
799373627	-12.0735412	-77.0557486
316803291	-12.0726703	-77.0568329
799373833	-12.0724473	-77.0566894
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
2055741655	-12.0727739	-77.0566992
799373830	-12.0716992	-77.0565164

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1797	-1,-1	-770463424,	-770422966,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1333868905	-12.0541076	-77.0463294
912508083	-12.0534982	-77.0433009
1333868902	-12.0543322	-77.0463068
912508059	-12.0535987	-77.0445059
1333868907	-12.0542234	-77.046312
912508069	-12.0534139	-77.0422966
912508066	-12.0536451	-77.045124
912507961	-12.0536837	-77.0457565
1273512377	-12.0546017	-77.0463424
915282526	-12.0537408	-77.0464004
1333868911	-12.0544417	-77.0463177
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912507990	-12.053539	-77.0439001

1798	-1,-1	-770676525,	-770677345,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583676	-12.0792579	-77.0676525
1354755322	-12.0792473	-77.0677345

1799	-1,-1	-770519663,	-770565273,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263388527	-12.0790041	-77.053979
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388522	-12.0820333	-77.05647
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263388528	-12.0785088	-77.0535695

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1800	-1,-1	-770465616,	-770423748,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263391505	-12.0793683	-77.0476132
263397928	-12.0790007	-77.0433291
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263397270	-12.0789115	-77.0455788
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263110798	-12.0790313	-77.0423748
263397838	-12.0789513	-77.044373
263392527	-12.0794634	-77.0467722

1801	-1,-1	-770437668,	-770438142,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081564	-12.0626437	-77.0438143
2054081565	-12.0626518	-77.0437668

1802	-1,-1	-770544393,	-770539371,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388243	-12.0815012	-77.0540398
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263388242	-12.0816932	-77.0539372
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
263388244	-12.0813204	-77.0541716
2060102908	-12.081611	-77.05398
2060102893	-12.0812482	-77.054239

1803	-1,-1	-770568457,	-770549511,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
1273535903	-12.0671496	-77.0549511

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741226		-12.0674431		-77.0568163
2055741222		-12.0673748		-77.0568314
1273825022		-12.0666934		-77.0550176
1273598672		-12.0667968		-77.0557646
2055741187		-12.0669628		-77.0569755
2055741227		-12.0674525		-77.0564949
1804	-1,-1	-770589211,	-770580736,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803101	-12.0720342	-77.058513
799340905	-12.0719169	-77.0588859
2057539218	-12.0723728	-77.0580183
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
2057539231	-12.0727416	-77.0580736
316803102	-12.0722105	-77.0579809
1805	-1,-1	-770692221,
		-770769076,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273924655	-12.0585845	-77.0723281
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1273868392	-12.055147	-77.069106
1273963847	-12.0578163	-77.0684934
1273773012	-12.057251	-77.06849
1273560645	-12.056768	-77.068578
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273481823	-12.0584633	-77.0718349
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1396409246	-12.0545894	-77.0692221

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1806	-1,-1	-770624185,	-770629434,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740353	-12.0593113	-77.0625366
2475250642	-12.0593882	-77.0629434
2168740351	-12.0599802	-77.0624185

1807	-1,-1	-770570411,	-770559240,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1808	-1,-1	-770584615,	-770591427,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539422	-12.0761469	-77.0585223
874949223	-12.0760121	-77.0591427
874949212	-12.0761798	-77.0584615
2057539420	-12.0761104	-77.058597
874949218	-12.0760976	-77.0586714

1809	-1,-1	-770714482,	-770744567,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639121102	-12.0788365	-77.0730698
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
639121090	-12.078798	-77.0714471
639122940	-12.0788681	-77.0716422
2054187280	-12.078835	-77.0714661
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660659258	-12.0759111	-77.0744567
639121097	-12.0788695	-77.0715381
660664320	-12.0763587	-77.0734999
639121092	-12.078859	-77.0715008
639121104	-12.0787106	-77.0735085
639121842	-12.0766649	-77.072866

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494493544		-12.0761731	-77.0741111	
639107216		-12.0776029	-77.0731596	
1810	-1,-1	-770504951,	-770492148,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915140	-12.0550441	-77.0510221
912508010	-12.0539878	-77.0492148
915282649	-12.054093	-77.0505727
915282709	-12.0540444	-77.0498894
912508043	-12.0569274	-77.0504951
2053915154	-12.0552015	-77.0510441
912508016	-12.0540071	-77.0493512
912508057	-12.0560835	-77.0508956
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
912507984	-12.0560678	-77.0505685
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912508080	-12.0541124	-77.0506569
912508038	-12.0552999	-77.0509503
1811	-1,-1	-770485754,
		-770459690,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1812	-1,-1	-770638965,	-770648258,	85
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo	Latitud	Longitud		
660658125	-12.0757363	-77.06374		
674939488	-12.0737564	-77.0626362		
674939867	-12.0748439	-77.0638965		
870805464	-12.0734722	-77.062897		
670402123	-12.0738663	-77.0638317		
2059583447	-12.0727117	-77.0637691		
1273945622	-12.0763074	-77.0640676		
1273733528	-12.0763141	-77.0648258		
660657169	-12.0755675	-77.0636481		

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674937273		-12.0749052		-77.0632702
674940587		-12.0725895		-77.0637361
670402125		-12.0732569		-77.0631103
2059583470		-12.0742458		-77.0629063
1813	-1,-1	-770562788,	-770567052,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
2055741695	-12.0776244	-77.056743
674944812	-12.0779971	-77.0563742
2055741693	-12.0775951	-77.0566701
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949172	-12.0784098	-77.0567052
1814	-1,-1	-770791549,
		-770802406,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1475218998	-12.0566584	-77.0795922
1397487090	-12.0563778	-77.0796246
1273524884	-12.0572968	-77.079324
1273964889	-12.0570506	-77.0794101
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1397487074	-12.0564549	-77.079736
1273569649	-12.057956	-77.0791549
1815	-1,-1	-770514394,
		-770503557,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211206	-12.0693012	-77.0508297
2053915573	-12.0687139	-77.0503557
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
817654982	-12.0702867	-77.051632

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1816	-1,-1	-770743394,	-770752399,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
499841834	-12.0639196	-77.0743395
1273782551	-12.066699	-77.07524
1273869776	-12.0666803	-77.0742511
499843649	-12.0659106	-77.0742757

1817	-1,-1	-770707358,	-770727835,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600120	-12.0628289	-77.0700748
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1355562676	-12.065798	-77.0727835
499870411	-12.0626144	-77.0707358
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494379565	-12.063431	-77.0706328
494600119	-12.065616	-77.0724823

1818	-1,-1	-770613219,	-770633005,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600125	-12.0627189	-77.0631723
2168743716	-12.063017	-77.0614436
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1396409156	-12.0626958	-77.0633005

1819	-1,-1	-770980189,	-770921219,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746786918	-12.0696039	-77.0977301
1273549187	-12.0696271	-77.0974239
746787099	-12.0700173	-77.094281
317337724	-12.070119	-77.0932221
746787110	-12.0698247	-77.0959556
331596108	-12.0695894	-77.0980189
317337726	-12.0705444	-77.0921219
317337725	-12.0701646	-77.0930437

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1820	-1,-1	-770656273,	-770648925,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
874898694	-12.0676938	-77.0648926
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
2055553809	-12.0677123	-77.065668

1821	-1,-1	-770673598,	-770677718,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
696761450	-12.0551343	-77.0673598

1822	-1,-1	-770587311,	-770579248,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915503	-12.0664003	-77.0579248
2053915510	-12.0664237	-77.0579727
2053915519	-12.0664882	-77.0583463

1823	-1,-1	-770576248,	-770577679,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340855	-12.0690421	-77.0577679
799340873	-12.0684511	-77.0577583
799340871	-12.0684818	-77.0576248
2055741344	-12.0684636	-77.0576823
799340850	-12.0684199	-77.0579038
2055741339	-12.0684361	-77.0578469
799340852	-12.0686686	-77.0578548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1824	-1,-1	-770737441,	-770723677,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
874898906	-12.0678572	-77.0723677
1273912057	-12.0678905	-77.073618
874898870	-12.0678696	-77.0729399

1825	-1,-1	-770790130,	-770801142,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642417	-12.0764434	-77.0805421
2722697102	-12.0786782	-77.079013
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802222	-12.0755771	-77.0801142
611484247	-12.0786493	-77.0790556
611484245	-12.0785646	-77.0792052
611484243	-12.0783278	-77.0799674
316802220	-12.0769509	-77.0807673
610703537	-12.0765639	-77.0805935
316802221	-12.0759534	-77.0803272
2054187192	-12.075741	-77.0802097
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802848	-12.0777754	-77.0809062
649999455	-12.0770834	-77.0808261
316802816	-12.0781318	-77.0806997

1826	-1,-1	-770797763,	-770809361,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273960149	-12.0618	-77.0809361
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
1273523930	-12.0616867	-77.0808178

1827	-1,-1	-770817281,	-770817549,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1828	-1,-1	-770701380,	-770708774,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1829	-1,-1	-770758667,	-770798206,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658282	-12.0744791	-77.0762403
660656428	-12.0732574	-77.0760707
589642608	-12.0748509	-77.0795825
650000842	-12.0750523	-77.0786886
660658302	-12.0737149	-77.0761395
2054187182	-12.0752152	-77.0778944
650000941	-12.0755157	-77.0763797
660655826	-12.0717012	-77.0758667
494493560	-12.0749376	-77.079223
589642569	-12.0748138	-77.0798206

1830	-1,-1	-770769509,	-770767276,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898853	-12.0684346	-77.0769509
316803401	-12.0683743	-77.0767276

1831	-1,-1	-770816120,	-770816478,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1832	-1,-1	-770593511,	-770596200,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826793	-12.0765166	-77.0587716
2429826792	-12.076541	-77.0587184
2429826789	-12.0760945	-77.0594639
2429826790	-12.0760785	-77.0595367
674944797	-12.0760214	-77.0593511

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2429826799		-12.0767715		-77.05962
2429826795		-12.0765916		-77.0595987
2429826788		-12.0760953		-77.0594008
2429826787		-12.0760615		-77.0593188
2429826798		-12.0766757		-77.05876
2429826796		-12.0766205		-77.0586902
2429826791		-12.076361		-77.0595714
2429826794		-12.0765799		-77.0586902
2429826797		-12.0766514		-77.0587118
1833	-1,-1	-770567502,	-770592489,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915536	-12.0667969	-77.05868
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1273709695	-12.0668552	-77.058684
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
799341153	-12.0671359	-77.0592592
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
2053915548	-12.0670788	-77.0592489
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1834	-1,-1	-770496587,
		-770572659,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570766108	-12.070253	-77.0496587
1570767259	-12.0773761	-77.0556232
1570767453	-12.0789961	-77.0569434
1570766400	-12.0727725	-77.0517969

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570766279		-12.0718384		-77.0509824
1570767537		-12.0794432		-77.0572659
1570766280		-12.0718412		-77.0509734
1570766675		-12.0741252		-77.0529329
1835	-1,-1	-770586840,	-770592489,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2053915548	-12.0670788	-77.0592489
1273709695	-12.0668552	-77.058684
799341153	-12.0671359	-77.0592592
1836	-1,-1	-770872332,
		-770852634,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607234928	-12.0801918	-77.0872332
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581424	-12.0796858	-77.0852634
309581422	-12.0791358	-77.0852229
607234974	-12.0788823	-77.0862967
589642714	-12.0788746	-77.0852163
607234933	-12.0788072	-77.0867643
1837	-1,-1	-770611849,
		-770603456,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741320	-12.0682034	-77.0603456
799340958	-12.0680459	-77.0605228
316802006	-12.0681989	-77.0611849
316802007	-12.0681556	-77.060976
316802009	-12.0679408	-77.0606577
316802008	-12.0680474	-77.060773
1838	-1,-1	-770726083,
		-770714318,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898934	-12.0684282	-77.0707792
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
874898983	-12.0687636	-77.0717235
2055553810	-12.0678387	-77.0715913

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054187108		-12.0685205	-77.071218	
2054187112		-12.0686263	-77.0716787	
874898985		-12.068436	-77.0716608	
874867407		-12.0684358	-77.071195	
2054187121		-12.0694133	-77.0719783	
874898988		-12.0678397	-77.0716852	
874898981		-12.0695981	-77.0720482	
2054187111		-12.0686049	-77.0712332	
874867400		-12.0698945	-77.0714319	
874867399		-12.0698426	-77.0721087	
2054187109		-12.0685418	-77.0716609	
1836215278		-12.0684212	-77.0705734	
874867397		-12.0698431	-77.0726084	
1839	-1,-1	-770707792,	-770714318,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187111	-12.0686049	-77.0712332
874898934	-12.0684282	-77.0707792
874867400	-12.0698945	-77.0714319
2054187108	-12.0685205	-77.071218
874867407	-12.0684358	-77.071195
1840	-1,-1	-770725946,
		-770772384,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
316803495	-12.0678314	-77.0748743
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
494600119	-12.065616	-77.0724823
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1836213608	-12.0645138	-77.0725946
494600141	-12.0660213	-77.0736496
1836213610	-12.065026	-77.0719829
1355562676	-12.065798	-77.0727835

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494600082		-12.0660371	-77.073778	
1355562692		-12.0659311	-77.0730991	
499796410		-12.0647008	-77.0723681	
316803497		-12.0683724	-77.0772384	
1836213614		-12.0678661	-77.075127	
1841	-1,-1	-770630341,	-770627924,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1842	-1,-1	-770658632,	-770659249,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1273636346		-12.071324	-77.0658632
1273500257		-12.0713534	-77.0658404
874949872		-12.0714546	-77.065925
1273947954		-12.071384	-77.0658345
1273502561		-12.0714537	-77.0658912
2055554039		-12.0714401	-77.0658631
1273637739		-12.0714145	-77.0658421
1843	-1,-1	-770576691,	-770588549,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799341153		-12.0671359	-77.0592592	
1273607350		-12.0670632	-77.0586586	

1844	-1,-1	-770727071,	-770767423,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998107	-12.0767483	-77.0743824
660664757	-12.0758902	-77.0732742
1832795859	-12.076272	-77.0741563
650000875	-12.0762688	-77.0759661
660664319	-12.0747597	-77.0727071
650000867	-12.0765522	-77.075015
650000893	-12.0760494	-77.0769313
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000868	-12.0763996	-77.0754963
660664320	-12.0763587	-77.0734999
494493544	-12.0761731	-77.0741111
650000900	-12.0770388	-77.0772173
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000854	-12.0763145	-77.0757641

1845	-1,-1	-770665201,	-770672426,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717618	-12.0598951	-77.0672426
1836204798	-12.0614196	-77.0665323
1836204797	-12.0608073	-77.0667636
499717871	-12.061616	-77.0665201

1846	-1,-1	-770589415,	-770568514,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539267	-12.0734252	-77.0568515

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949321		-12.0736134		-77.0568571
2057539273		-12.0734695		-77.0568364
2057539246		-12.0731645		-77.0581088
1354755331		-12.0734307		-77.0589415
1273750595		-12.0728885		-77.0589211
2057539290		-12.0735801		-77.0580057
874949274		-12.0739847		-77.0574312
1273532108		-12.0729199		-77.0581015
2057539238		-12.0730736		-77.0581138
2057539282		-12.0734891		-77.0580484
1847	-1,-1	-770816698,	-770816120,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1848	-1,-1	-770668410,	-770640394,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
2058517272	-12.0798443	-77.0652784
316809590	-12.0812088	-77.0664236
2058517254	-12.0793413	-77.0651597
638350279	-12.0792532	-77.0656031
2058517279	-12.079978	-77.064912
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
1273524501	-12.0818917	-77.0667137
638350508	-12.0800278	-77.064689
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
632694641	-12.0821932	-77.066841
638346165	-12.0802693	-77.0660269

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1849	-1,-1	-770521356,	-770527186,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819211371	-12.060199	-77.0527186
2054081551	-12.0608879	-77.0521357

1850	-1,-1	-770567942,	-770574872,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063266	-12.0645046	-77.057219
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
1399063262	-12.063874	-77.0569667
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1273801571	-12.0652522	-77.056303
1399063402	-12.0649291	-77.0561685
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1273457452	-12.0659394	-77.0570912

1851	-1,-1	-770751515,	-770744391,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661135	-12.0736881	-77.0745486
660661142	-12.0731997	-77.0744391
2054187163	-12.073551	-77.0750336
2054187168	-12.0740079	-77.0751515

1852	-1,-1	-770736397,	-770745890,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1853	-1,-1	-770468417,	-770424412,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693858	-12.0796287	-77.0467958
263393289	-12.0797577	-77.0443326
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263393535	-12.0799478	-77.0426638
263392061	-12.0811596	-77.0468417
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263110801	-12.0799644	-77.0424412

1854	-1,-1	-770766060,	-770771302,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1855	-1,-1	-770727433,	-770727166,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2694672949	-12.0560319	-77.0727166
2694672946	-12.0564693	-77.0727433

1856	-1,-1	-770653425,	-770652544,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638357935	-12.0788241	-77.0652544
2057539439	-12.0788501	-77.0653426

1857	-1,-1	-770622026,	-770634041,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273819226	-12.06074	-77.062264
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1396409187	-12.0611059	-77.0646936
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273565020	-12.06107	-77.064017

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273452306		-12.062148		-77.06366
1273562343		-12.061038		-77.0653403
1273634349		-12.0609053		-77.0630232
1396409137		-12.062056		-77.0641021
2000854790		-12.0632644		-77.0634042
1396409136		-12.0615741		-77.0639949
1396409156		-12.0626958		-77.0633005
1396409155		-12.0627944		-77.0633162
1396409202		-12.0609568		-77.0622026
1858	-1,-1	-770779936,	-770758068,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802433	-12.0693126	-77.0779385
316802232	-12.070439	-77.0779256
1670880752	-12.0681572	-77.0778936
316802431	-12.0663607	-77.0779936
1273986850	-12.0707173	-77.0766812
2461132332	-12.0669803	-77.0779557
589642520	-12.0684121	-77.0779062
1451644709	-12.0703673	-77.0780241
316802432	-12.067666	-77.0779137
316802435	-12.0701703	-77.0780396
1843102399	-12.0685503	-77.077908
2055553972	-12.0706076	-77.0771672
660656213	-12.071317	-77.0758068
316803089	-12.0709107	-77.0757461
1859	-1,-1	-770526056,
		-770544473,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273967768	-12.0600146	-77.052771
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1273753198	-12.0595898	-77.0544473

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1861	-1,-1	-770468895,	-770488671,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
263389394	-12.0729606	-77.0502868
263388537	-12.0716396	-77.0479038
1273819464	-12.0721899	-77.048354
2068555267	-12.0724887	-77.0508901
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
263396343	-12.0721694	-77.0512982
263388535	-12.0735939	-77.0495089
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
263388536	-12.0726138	-77.048702
263401823	-12.0692404	-77.0488671
263395863	-12.0724711	-77.0468895
263390439	-12.0722735	-77.0471269

1862	-1,-1	-770654464,	-770657600,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553824	-12.0682625	-77.06576
874903675	-12.0681996	-77.0654464
2055553821	-12.0682079	-77.0655518
2055553823	-12.0682327	-77.0656635

1863	-1,-1	-770557640,	-770579961,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1273716799	-12.0615127	-77.0584303
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273585696	-12.0616584	-77.056208

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273730907		-12.0629333		-77.057532
1273527183		-12.0639682		-77.0579961
1273732211		-12.062354		-77.057971
1273816785		-12.0620697		-77.0577597
1399063108		-12.0627362		-77.0575763
1273634356		-12.062435		-77.058031
1273793873		-12.062562		-77.058082
1273835839		-12.0605457		-77.0575593
2053915340		-12.0628135		-77.0575253
2053915338		-12.0627672		-77.0575447
1399063109		-12.0628675		-77.0575198
1273496554		-12.0611366		-77.055764
1864	-1,-1	-770709239,	-770706492,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996924	-12.0789427	-77.0708774
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2054187292	-12.0800434	-77.0702546
649996922	-12.080394	-77.0709488
649996925	-12.07892	-77.0707951
2054187296	-12.0803293	-77.0709562
649996958	-12.079432	-77.0709232
639108344	-12.0801204	-77.0702823
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
639108346	-12.0796691	-77.070138
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
2054187297	-12.0804399	-77.0709239
649996923	-12.0789879	-77.0708986
649996972	-12.079908	-77.0709402
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
1865	-1,-1	-770678394,
		-770664064,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898748	-12.0708044	-77.0665558
874898647	-12.0711897	-77.0676326
874898633	-12.0716281	-77.0678394

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055554008		-12.0710909		-77.0675549
2055554019		-12.0713094		-77.0677123
874898648		-12.0704406		-77.0669396
2050545515		-12.0701398		-77.0664064
874898646		-12.0714446		-77.0677701
874898658		-12.0703922		-77.0661446
1866	-1,-1	-770820526,	-770816959,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802211	-12.0798986	-77.0818418
316802212	-12.0794538	-77.0816959
606937356	-12.0803935	-77.0819621
316802716	-12.080838	-77.0820526
1867	-1,-1	-770766060,
		-770783609,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
494379559	-12.0631374	-77.0776669
1273551483	-12.0624029	-77.076606
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746360	-12.0622652	-77.0757149
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746330	-12.0630595	-77.0771302
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
1868	-1,-1	-770624689,
		-770655983,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
1273714420	-12.061598	-77.062469
1396409201	-12.0612205	-77.0622788
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409203	-12.061295	-77.0629529
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273819226	-12.06074	-77.062264

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273724868		-12.061592	-77.062941	

1869	-1,-1	-770554221,	-770531831,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
799373542	-12.0717115	-77.0553316

1870	-1,-1	-770697217,	-770673397,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666738	-12.0768897	-77.0696148
660672035	-12.0772067	-77.0685928
660666737	-12.0767852	-77.0697217
639113381	-12.0788622	-77.0673397
639107227	-12.078234	-77.0677008
660669296	-12.0773827	-77.0680107
2059583577	-12.076842	-77.0696838
660666739	-12.0769894	-77.0692961
660666740	-12.0775364	-77.0674825
660666755	-12.0781394	-77.0676679
639113375	-12.0787115	-77.0678541

1871	-1,-1	-770769314,	-770760351,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998989	-12.0773734	-77.0771552
650000924	-12.0774654	-77.0768194
649999151	-12.077985	-77.0773573
2054187263	-12.0780996	-77.0769314
1273746424	-12.077715	-77.0760351

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1872	-1,-1	-770586586,	-770549511,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
799340840	-12.0671221	-77.0581481
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741168	-12.066812	-77.0558754

1873	-1,-1	-770645590,	-770631698,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273897389	-12.088421	-77.064559
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
263386686	-12.0877118	-77.0640866

1874	-1,-1	-770682681,	-770695095,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1875	-1,-1	-770889005,	-770884980,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644650	-12.0610275	-77.0886636
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1451644666	-12.0611872	-77.088498

1876	-1,-1	-770526058,	-770511667,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282250	-12.0524566	-77.0511667
2053915184	-12.0559608	-77.0525324

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
915282164		-12.0547596	-77.0525526	
915282253		-12.0531506	-77.0512219	
915282615		-12.0547095	-77.0519114	
915282083		-12.0541367	-77.0512496	
1273584465		-12.0558536	-77.0524937	
915282068		-12.0553225	-77.0525089	
1273984568		-12.0561498	-77.0526428	
2053915181		-12.0557398	-77.0524787	
912507956		-12.054261	-77.0525849	
2053915193		-12.0562372	-77.0526058	
1356144841		-12.0556406	-77.0524776	
2053915187		-12.0560465	-77.0525776	
1273591294		-12.0562508	-77.0527247	
915282124		-12.0546609	-77.0512589	
912508058		-12.0542094	-77.0519475	
1877	-1,-1	-770820605,	-770817643,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802454	-12.078931	-77.0817707
2397205834	-12.0790685	-77.0817643
462974326	-12.0784804	-77.0820605
316802453	-12.0787684	-77.0818228
462974330	-12.0786667	-77.0818826
462974329	-12.0785684	-77.0819586
1878	-1,-1	-770475758,
		-770465841,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282206	-12.0618083	-77.0465841
915282607	-12.0609997	-77.0475758
1879	-1,-1	-770661870,
		-770661703,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583725	-12.0800895	-77.0661703
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583710	-12.0799926	-77.0664565
2059583712	-12.0800236	-77.0663798

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583720		-12.080073		-77.0663892
2059583723		-12.0800785		-77.0662189
2059583736		-12.0801169		-77.0662339
2059583715		-12.0800493		-77.0664284
2059583745		-12.0801444		-77.0662302
2059583719		-12.0800712		-77.0661946
2059583709		-12.0799907		-77.0664172
2059583717		-12.0800566		-77.0663742
2059583714		-12.0800346		-77.0664715
1880	-1,-1	-770635680,	-770634980,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1881	-1,-1	-770701452,	-770697281,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583482	-12.0750331	-77.0697281
660657171	-12.0749814	-77.0698682
2059583479	-12.0749379	-77.0700012
2059583475	-12.0748959	-77.0701452
1882	-1,-1	-770533329,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1883	-1,-1	-770758142,	-770761336,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273535358	-12.0569582	-77.0760194
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1273566319	-12.0564013	-77.0758142

1884	-1,-1	-770617385,	-770607075,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1885	-1,-1	-770776669,	-770763522,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1886	-1,-1	-770616252,	-770666520,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605673376	-12.0882447	-77.0647918
632697040	-12.0827097	-77.0616252
1943089978	-12.0897961	-77.0660796
632692724	-12.0862665	-77.0632
605673293	-12.0888649	-77.0653053
638346232	-12.0833709	-77.0607851
605673437	-12.0875157	-77.0641844
632695092	-12.085317	-77.0624084
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
605673826	-12.089699	-77.0659959
503687605	-12.0843799	-77.0616277
605673524	-12.0866034	-77.0634824
380908323	-12.0904601	-77.066652
606182839	-12.0864708	-77.0633729
638346894	-12.0830092	-77.0612546
632697086	-12.085882	-77.0628996

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741713		-12.0851586		-77.0622489

1887	-1,-1	-770723005,	-770723080,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840948	-12.0671192	-77.0723005
2000840945	-12.0672211	-77.072308

1888	-1,-1	-770524910,	-770517817,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390053	-12.0820704	-77.052491
263390055	-12.0816802	-77.0523361
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
263390054	-12.0818774	-77.0524395
263393292	-12.0777151	-77.0505006
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390883	-12.0793891	-77.0504058
2060102904	-12.0815489	-77.052222
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390547	-12.0768243	-77.0495652
263390882	-12.080385	-77.0512313
263390056	-12.0813513	-77.0520619
263390546	-12.0776769	-77.0502666

1889	-1,-1	-770578644,	-770574752,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1890	-1,-1	-770546501,	-770544393,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389909	-12.0814174	-77.055063
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
263389910	-12.0812507	-77.0547807
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
263389905	-12.0824174	-77.054862
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
2060102928	-12.0823367	-77.0549986
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
2060102895	-12.081289	-77.0548932
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
263389908	-12.0816039	-77.0551861
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263389906	-12.0821658	-77.055141
2060102891	-12.081201	-77.0546386
263389904	-12.0825085	-77.0546501

1891	-1,-1	-770539790,	-770505461,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263390542	-12.0797483	-77.0520122
2068555393	-12.0815893	-77.0505381
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
263392407	-12.0805065	-77.0510715
263390124	-12.0809512	-77.0503465
263390429	-12.0796146	-77.0532098
263390430	-12.0791256	-77.0528001
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
263390122	-12.0817306	-77.0505461
2068555392	-12.081452	-77.0505211
263388527	-12.0790041	-77.053979
2068555391	-12.081165	-77.0504403
263390882	-12.080385	-77.0512313

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263392064		-12.0808977		-77.0504747
1653261663		-12.0806578		-77.0508783
263390123		-12.0813048		-77.0504863
1892	-1,-1	-770479881,	-770502666,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263391186	-12.0772777	-77.0473614
263390546	-12.0776769	-77.0502666
263394497	-12.0772134	-77.047039
263390887	-12.0764549	-77.0479881
263390886	-12.0774633	-77.0487777
1893	-1,-1	-770900912,
		-770882151,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898343	-12.0841388	-77.0898659
593898345	-12.0808807	-77.0882152
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898342	-12.0844116	-77.0900698
593898344	-12.0815021	-77.0885772
593898337	-12.0847368	-77.0905311
607235440	-12.0820549	-77.0888569
607235465	-12.0824667	-77.0890563
1894	-1,-1	-770617433,
		-770610635,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842938691	-12.0632318	-77.0610413
2000861655	-12.0634119	-77.0604475
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
316802016	-12.0667871	-77.0610635
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
687485097	-12.0635802	-77.0598928
316803777	-12.0666449	-77.0609661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1895	-1,-1	-770759252,	-770768440,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937106	-12.0812782	-77.0761623
606937098	-12.0805441	-77.0759252
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937339	-12.0816773	-77.0762912
606937326	-12.0820557	-77.0764396

1896	-1,-1	-770440921,	-770442262,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508504	-12.0681553	-77.0440921
263403101	-12.0680437	-77.0442262

1897	-1,-1	-770465841,	-770475758,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974679	-12.0626373	-77.0472622
915282607	-12.0609997	-77.0475758
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654769	-12.0618003	-77.0479847
2053915349	-12.0631895	-77.0466251
817654765	-12.061878	-77.048001
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654774	-12.0616388	-77.0480376
819210950	-12.0632553	-77.0465988
2053915331	-12.0623081	-77.045969
915282206	-12.0618083	-77.0465841
915282635	-12.0623645	-77.0458908
817654771	-12.061715	-77.0479965
2053915346	-12.0631149	-77.0466788

1898	-1,-1	-770620065,	-770659959,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
632697040	-12.0827097	-77.0616252
605673524	-12.0866034	-77.0634824
632692724	-12.0862665	-77.0632
632697086	-12.085882	-77.0628996

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
632695092		-12.085317	-77.0624084	
503687605		-12.0843799	-77.0616277	
638346885		-12.0824005	-77.0620065	
605673826		-12.089699	-77.0659959	
605673437		-12.0875157	-77.0641844	
2055741713		-12.0851586	-77.0622489	
605673376		-12.0882447	-77.0647918	
606182839		-12.0864708	-77.0633729	
638346894		-12.0830092	-77.0612546	
2489449875		-12.0843364	-77.0615914	
605673293		-12.0888649	-77.0653053	
638346232		-12.0833709	-77.0607851	
1899	-1,-1	-770587118,	-770596200,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826798	-12.0766757	-77.05876
2429826797	-12.0766514	-77.0587118
2429826799	-12.0767715	-77.05962
2429826795	-12.0765916	-77.0595987
1900	-1,-1	-770468968,
		-770474414,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390891	-12.0750203	-77.0476072
263395861	-12.0750388	-77.0468968
2060102871	-12.0745076	-77.0474414
1901	-1,-1	-770546434,
		-770564949,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273457415	-12.0675006	-77.0556058
1273622481	-12.067618	-77.0550343
2055741231	-12.0674749	-77.0557297
799373609	-12.067685	-77.0546434
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
2055741242	-12.067524	-77.0554919

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1902	-1,-1	-770755099,	-770737042,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1273549618	-12.053452	-77.0739273
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1396409243	-12.0530138	-77.0737042
1396409225	-12.0571461	-77.0753047

1903	-1,-1	-770619889,	-770641175,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638358081	-12.0790725	-77.0633684
2057539440	-12.078904	-77.0641175
638353637	-12.0795504	-77.0619889
638351102	-12.0792685	-77.0625655
2057539441	-12.0789475	-77.0639042
1843209607	-12.0794358	-77.0619262

1904	-1,-1	-770804622,	-770805864,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1905	-1,-1	-770692648,	-770708557,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273606423	-12.057045	-77.069908
1273623767	-12.0571252	-77.0708557
1273798711	-12.057066	-77.070176
1273708982	-12.056857	-77.069131
1396409248	-12.0564213	-77.0692649

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1906	-1,-1	-770485754,	-770531098,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210950	-12.0632553	-77.0465988
915282109	-12.0601801	-77.0485754
915282206	-12.0618083	-77.0465841
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211052	-12.0637426	-77.051548
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211095	-12.0640753	-77.0532148
915282635	-12.0623645	-77.0458908
819211293	-12.0635186	-77.0497231
2053915331	-12.0623081	-77.045969
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211251	-12.0627034	-77.0506865
915282612	-12.06386	-77.0483062
915282170	-12.0644339	-77.0475663
915282607	-12.0609997	-77.0475758
2053915377	-12.0640072	-77.0531098
819210983	-12.0640197	-77.0472338

1907	-1,-1	-770444430,	-770421060,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974678	-12.0593937	-77.0445319
593974677	-12.0593098	-77.044443
1856595152	-12.0599241	-77.0427549
107774941	-12.0601274	-77.042106

1908	-1,-1	-770459944,	-770424791,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395071	-12.0727106	-77.0459944
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263399617	-12.0738201	-77.0434644
1840672744	-12.0727891	-77.0460132
263400736	-12.0738053	-77.0444406
263399303	-12.073816	-77.0424791

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1909	-1,-1	-770628996,	-770641844,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605673524	-12.0866034	-77.0634824
605673437	-12.0875157	-77.0641844
632692724	-12.0862665	-77.0632
606182839	-12.0864708	-77.0633729
632697086	-12.085882	-77.0628996

1910	-1,-1	-770589141,	-770578864,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273465660	-12.0645067	-77.057761
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
2053915328	-12.0621081	-77.0589141
1273899667	-12.064587	-77.0578101
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273606365	-12.064364	-77.0576841
1396409219	-12.0648852	-77.0574817

1911	-1,-1	-770573238,	-770568514,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1912	-1,-1	-770816959,	-770816636,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701762127	-12.0705266	-77.0817549
1701762115	-12.0705896	-77.0816745

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1701762116		-12.0703745		-77.0817281
1701762108		-12.0703798		-77.0816637
1701762119		-12.070663		-77.0816959
1913	-1,-1	-770675581,	-770636284,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1914	-1,-1	-770527527,	-770531831,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
1273934087		-12.0718201		-77.0531831
1273489450		-12.0719475		-77.0530146
2055741633		-12.0721356		-77.0527528
1915	-1,-1	-770791993,	-770791993,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1916	-1,-1	-770661870,	-770664284,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583715		-12.0800493		-77.0664284
2059583745		-12.0801444		-77.0662302
2059583747		-12.080159		-77.0661871
2059583720		-12.080073		-77.0663892
1917	-1,-1	-770706162,	-770701974,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud		Longitud
499734194		-12.0636201		-77.0706162
499736709		-12.063951		-77.0701974

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1918	-1,-1	-770567068,	-770615914,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
638346232	-12.0833709	-77.0607851
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
2489449872	-12.0825198	-77.0600827
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
638356257	-12.0813423	-77.0591176
874949698	-12.079711	-77.0577603
378301200	-12.080494	-77.0584181
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
874949459	-12.0790212	-77.0571891
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
2055741711	-12.0823721	-77.0599609

1919	-1,-1	-770595675,	-770625366,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2468377297	-12.0578253	-77.0611048
2168740353	-12.0593113	-77.0625366
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1396409214	-12.0577648	-77.0610209
2475250643	-12.0600661	-77.0628101
2168740351	-12.0599802	-77.0624185
1396409216	-12.0580475	-77.0611861
679644502	-12.0560593	-77.0595675
1396409213	-12.0575213	-77.0598473
1273716472	-12.059509	-77.063273
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
1396409211	-12.056321	-77.0601041
2168740349	-12.0594531	-77.0632865
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
1273766629	-12.057576	-77.060082
1396409215	-12.057913	-77.0611742

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1920	-1,-1	-770801142,	-770795362,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642633	-12.0749304	-77.0796581
2054187178	-12.0749475	-77.0795362
316802222	-12.0755771	-77.0801142
2054187181	-12.0751915	-77.079863

1921	-1,-1	-770540093,	-770537321,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654970	-12.0686022	-77.0537321
2055741356	-12.0685715	-77.0537884
2055741354	-12.068555	-77.0538614
817654965	-12.0685339	-77.0540093
817654838	-12.0685405	-77.0539524

1922	-1,-1	-770551880,	-770553572,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1923	-1,-1	-770707951,	-770659685,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639113375	-12.0787115	-77.0678541
2059583657	-12.0788581	-77.0666971
649996927	-12.0791584	-77.0699803
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
2059583662	-12.0788874	-77.0671516
639113023	-12.0781548	-77.0696658
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639113394	-12.0787829	-77.0666173
639113406	-12.0785859	-77.0665571
639113381	-12.0788622	-77.0673397
649996925	-12.07892	-77.0707951
649996926	-12.0789614	-77.0705911

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639113392		-12.0788338		-77.0666484
2059583661		-12.0788837		-77.0672358
639113389		-12.0788749		-77.066766
1924	-1,-1	-770695628,	-770696451,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583743	-12.0801418	-77.0696563
639112963	-12.0798511	-77.0695629
2059583754	-12.0802735	-77.0696451
639112967	-12.0802006	-77.069658
1925	-1,-1	-770737647,
		-770741204,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1926	-1,-1	-770782193,
		-770795825,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
2054187194	-12.0758037	-77.0781059
2054187182	-12.0752152	-77.0778944
650000890	-12.0759526	-77.0774138
649999745	-12.0767638	-77.0782193
494493560	-12.0749376	-77.079223
650000842	-12.0750523	-77.0786886
589642608	-12.0748509	-77.0795825
650000878	-12.0769102	-77.0776972
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
1927	-1,-1	-770639455,
		-770672277,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144907	-12.0572038	-77.0654944
696761467	-12.057049	-77.0648057
2168739229	-12.0578004	-77.0672277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273959609		-12.057793	-77.068366	
2168739222		-12.0577452	-77.0673138	
687447956		-12.0568953	-77.0639455	
1836242367		-12.0578099	-77.0678388	
2168739226		-12.0577324	-77.0673799	
696761454		-12.0575184	-77.066894	
1356144846		-12.0579111	-77.0683384	
1928	-1,-1	-770557486,	-770568329,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373627	-12.0735412	-77.0557486
316803291	-12.0726703	-77.0568329
2055741655	-12.0727739	-77.0566992
1929	-1,-1	-770840022,
		-770835424,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
824049714	-12.0546735	-77.0837091
824049713	-12.0545896	-77.08385
1451726468	-12.0547682	-77.0836061
824049715	-12.0548899	-77.0835425
1475191156	-12.0545381	-77.0839306
1451454138	-12.0545012	-77.0840022
1930	-1,-1	-770636544,
		-770675824,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273454068	-12.0650525	-77.0638129

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204822		-12.0671422	-77.0664942	
2000811016		-12.0652046	-77.0651597	
1836204817		-12.0669528	-77.0655225	
1273783761		-12.0668846	-77.06548	
1309028010		-12.0648337	-77.065089	
1931	-1,-1	-770540711,	-770540796,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211388	-12.0674914	-77.0530522
819211390	-12.068309	-77.052075
2055741665	-12.0742289	-77.0540711
2055741662	-12.0736647	-77.0544316
2055741663	-12.0738383	-77.0545755
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
316803597	-12.066652	-77.0540796
2055741661	-12.0736281	-77.0544013
817655147	-12.0732671	-77.0541022
819211206	-12.0693012	-77.0508297
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
817654982	-12.0702867	-77.051632
819211246	-12.0666876	-77.0540195
1932	-1,-1	-770884130,
		-771045800,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301457546	-12.0631951	-77.1045248
442361362	-12.0631928	-77.1043127
331596281	-12.0623931	-77.097257
442360666	-12.0625542	-77.098239
301457533	-12.0623896	-77.0970684
315564069	-12.0624448	-77.0975502
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1842988773	-12.062418	-77.0973096
317337284	-12.0632006	-77.10458
1909464770	-12.0619449	-77.0917749
1451454705	-12.0619286	-77.0915804

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644688		-12.061789		-77.0901373
1451644672		-12.0613404		-77.0883705
1451644665		-12.0611763		-77.088413
1451644683		-12.0615835		-77.0884595
1933	-1,-1	-770475663,	-770513061,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819210799	-12.0617913	-77.0514651
819211295	-12.0643753	-77.0487386
915282612	-12.06386	-77.0483062
2053915306	-12.0615927	-77.0513061
819211293	-12.0635186	-77.0497231
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819210802	-12.0619569	-77.0515926
1934	-1,-1	-770495089,
		-770479193,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1935	-1,-1	-770826908,	-770807357,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1474630512	-12.0609693	-77.0826908
1474630509	-12.060574	-77.0807357
1474630511	-12.0608739	-77.082053
1936	-1,-1	-770922604,
		-770925229,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787347	-12.0684653	-77.0925229
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787343	-12.0689479	-77.0922604

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1937	-1,-1	-770517133,	-770520743,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915321	-12.0618628	-77.0517133
819211291	-12.0617838	-77.0518146
819211288	-12.061706	-77.0520743
2053915315	-12.0617387	-77.0519406
1938	-1,-1	-770676170,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1939	-1,-1	-770642069,	-770659892,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898563	-12.0720527	-77.0641977
674938657	-12.072156	-77.0642069
874949876	-12.0722979	-77.0659892
316803305	-12.0722091	-77.0653025
1940	-1,-1	-770777502,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898855	-12.068799	-77.0768991
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898801	-12.068727	-77.0768892
874898835	-12.0690792	-77.0769549
316803357	-12.0685467	-77.0774814
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
316802234	-12.0691491	-77.0777502
316803312	-12.0703697	-77.0777573
874898853	-12.0684346	-77.0769509
874898854	-12.0686116	-77.0769052
874898858	-12.0704749	-77.0772694
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316803400	-12.0685295	-77.0773175
2054187113	-12.0686641	-77.076895

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1941	-1,-1	-770810236,	-770783232,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
316810406	-12.055941	-77.0810236
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
1728600475	-12.055484	-77.0809498
1451644553	-12.0545664	-77.0815656
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
697291008	-12.0558191	-77.0811449
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644498	-12.0517644	-77.0797117

1942	-1,-1	-770929545,	-770982979,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946400	-12.0752529	-77.0977491
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
746786950	-12.0756333	-77.0969382
746787190	-12.0765953	-77.0948879
257946401	-12.074972	-77.0982979
2166222107	-12.076123	-77.0958905
301455193	-12.0774731	-77.0929545
1273467605	-12.075809	-77.096557
589642443	-12.0770758	-77.0938638
317337878	-12.0773419	-77.0933039
592287545	-12.0769631	-77.094104

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1943	-1,-1	-770695559,	-770673208,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639090092	-12.0817604	-77.070614
639111326	-12.0811403	-77.0699596
639073424	-12.0809731	-77.0695559
316809684	-12.0831339	-77.0673208
639091478	-12.0819165	-77.070676
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639090087	-12.081455	-77.0704992
605674221	-12.0820314	-77.0703615

1944	-1,-1	-770593510,	-770591139,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1945	-1,-1	-770530146,	-770531831,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

1946	-1,-1	-770604802,	-770589854,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802011	-12.0674868	-77.0604802
1399063392	-12.0668105	-77.0597953
316803558	-12.0674515	-77.0604093
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1273592430	-12.0666264	-77.059071
2055741223	-12.0673824	-77.0599251
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2053915550	-12.0671571	-77.0599384

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1947	-1,-1	-770499690,	-770500870,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102875	-12.0797319	-77.049969
2060102874	-12.0796499	-77.050087

1948	-1,-1	-770455788,	-770444406,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263397270	-12.0789115	-77.0455788
263394499	-12.0771975	-77.0469233
263395860	-12.0751843	-77.0468979
263395861	-12.0750388	-77.0468968
263397271	-12.078052	-77.0454069
263400736	-12.0738053	-77.0444406
263395862	-12.0737912	-77.0468855
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263394500	-12.0770646	-77.0460461
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263395373	-12.0763319	-77.0469061

1949	-1,-1	-770685034,	-770681372,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
874898812	-12.0689386	-77.0685034

1950	-1,-1	-770792939,	-770790993,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1273513158	-12.06124	-77.0790993
316802428	-12.0611507	-77.0791207

1951	-1,-1	-770657926,	-770629955,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263386945	-12.0888045	-77.0648914
1273897389	-12.088421	-77.064559
1273827778	-12.0864361	-77.0629956

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273469440		-12.0866327		-77.0631698
263384439		-12.0898788		-77.0657926
632683116		-12.0898149		-77.065739
263386686		-12.0877118		-77.0640866
1952	-1,-1	-770606236,	-770633005,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273982535	-12.0618518	-77.0611023
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273819226	-12.06074	-77.062264
1273677500	-12.062043	-77.061912
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1273714420	-12.061598	-77.062469
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1396409201	-12.0612205	-77.0622788
2475239595	-12.0627546	-77.0606237
1953	-1,-1	-770789245,
		-770748049,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
494615972	-12.0593482	-77.0748049
316802240	-12.0611263	-77.0789246
494746306	-12.060828	-77.0753945
1451454672	-12.0603104	-77.0785004
494631995	-12.0601902	-77.0783846
1355562669	-12.0608602	-77.0788316
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1355562712	-12.0598127	-77.0770216

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795678		-12.0605728	-77.0786719	
494746348		-12.0596207	-77.0759706	
1624735796		-12.0610992	-77.0745993	
2461138398		-12.0595289	-77.0755479	
1409885165		-12.0600118	-77.0774827	
1624735795		-12.0593871	-77.0749826	
2461138399		-12.060648	-77.0752981	
1452747132		-12.0595713	-77.0757171	
1954	-1,-1	-770755680,	-770752823,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499845695	-12.0641396	-77.0753949
1836204801	-12.0648043	-77.0752998
499847003	-12.0646153	-77.0773877
1355562698	-12.0643062	-77.0753495
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
2461127768	-12.065433	-77.0752823
1273889057	-12.064816	-77.075568
499844763	-12.0650587	-77.0773633
1955	-1,-1	-770641811,
		-770632787,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000854791	-12.062639	-77.0641812
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1956	-1,-1	-770616645,
		-770617076,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583444	-12.0724729	-77.061874
2059583437	-12.0722168	-77.0618086
2059583436	-12.0721876	-77.0616645
2059583434	-12.0716754	-77.0615729
2059583441	-12.07229	-77.0618217
2059583450	-12.0728607	-77.0620648
2059583449	-12.0728461	-77.0620873
2059583445	-12.0725699	-77.0618553

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583442		-12.0723595	-77.0617076	
2059583433		-12.0716681	-77.0617076	
1957	-1,-1	-770639602,	-770655133,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553912	-12.069674	-77.0642105
874898544	-12.069932	-77.0655766
874898531	-12.0694914	-77.0639602
1355562697	-12.0696794	-77.0654956
2050545531	-12.0698284	-77.0656063
2055553939	-12.0699648	-77.065551
2055553920	-12.0697699	-77.0655923
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
874898562	-12.0695962	-77.0641763
2055553916	-12.0696979	-77.0655366
874898542	-12.0697258	-77.0655657
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898560	-12.0695072	-77.0640548
874898543	-12.0698779	-77.0655997
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898540	-12.0697013	-77.0650814
874898541	-12.0696681	-77.0654442

1958	-1,-1	-770714964,	-770700011,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670360999	-12.0746739	-77.0710105
670361374	-12.0748085	-77.0704745
670348741	-12.0745436	-77.0714964
2059583479	-12.0749379	-77.0700012
2059583475	-12.0748959	-77.0701452

1959	-1,-1	-770726685,	-770720728,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600141	-12.0660213	-77.0736496
499773518	-12.0653698	-77.0720728
1355562692	-12.0659311	-77.0730991

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836213610		-12.065026	-77.0719829	
1836213606		-12.0641919	-77.0722796	
1836213605		-12.0639714	-77.0726685	
1843117186		-12.0661475	-77.0737754	
1355562706		-12.0661116	-77.0733411	
1832795778		-12.0658512	-77.0726422	
1843117184		-12.0661391	-77.073648	
494600139		-12.0656499	-77.0723142	
1355562710		-12.0660022	-77.0733698	
1355562715		-12.0660118	-77.0729939	
494600119		-12.065616	-77.0724823	
1355562676		-12.065798	-77.0727835	
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
494600082		-12.0660371	-77.073778	
1960	-1,-1	-770757064,	-770758394,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273617078	-12.0786942	-77.0758394
1273725185	-12.0783793	-77.0757064

1961	-1,-1	-770890653,	-770879806,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403206234	-12.0534995	-77.0880887
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1909464430	-12.0531383	-77.0880463
1909464604	-12.0568499	-77.0890653
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
2168736631	-12.0519221	-77.0879682
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1451726444	-12.0521476	-77.087954
1273975409	-12.0539527	-77.0881536
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
1403202048	-12.0524059	-77.0879603

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1962	-1,-1	-770641175,	-770627848,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356998	-12.0786998	-77.0653305
2057539440	-12.078904	-77.0641175
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
638357939	-12.0782577	-77.064484
638357936	-12.0787299	-77.0651301
638358082	-12.0788478	-77.0644141
638359123	-12.0781825	-77.065037
638361010	-12.0782475	-77.0631207
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
2057539429	-12.0782815	-77.0643167
638359192	-12.0777854	-77.0629342
638359170	-12.0784692	-77.0632111
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
2057539438	-12.0787423	-77.0649835

1963	-1,-1	-770577583,	-770578469,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741339	-12.0684361	-77.0578469
799340873	-12.0684511	-77.0577583

1964	-1,-1	-770763414,	-770764494,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000926	-12.0761432	-77.0764494
2054187191	-12.0757382	-77.0763503
650000927	-12.0756175	-77.0763414

1965	-1,-1	-770714345,	-770631698,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263386000	-12.0949644	-77.0700325
263386171	-12.0931801	-77.0685959
263384344	-12.0900298	-77.0659214
263386945	-12.0888045	-77.0648914
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
632683116	-12.0898149	-77.065739

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263381115		-12.0922973	-77.0678571	
263386122		-12.0940771	-77.0693219	
263386462		-12.0914026	-77.0671022	
263386686		-12.0877118	-77.0640866	
263385372		-12.0966455	-77.0714345	
263386034		-12.0957985	-77.0706869	
263384439		-12.0898788	-77.0657926	
1273897389		-12.088421	-77.064559	
1966	-1,-1	-770726874,	-770712754,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1967	-1,-1	-770651656,	-770677988,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1968	-1,-1	-770825905,	-770816552,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885117	-12.0618354	-77.0817353
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1273468130	-12.0618717	-77.0816558
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1273469892	-12.0642874	-77.0807938
1409885114	-12.0636474	-77.0806256
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
1409885113	-12.0637453	-77.0805977
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
494548981	-12.0651566	-77.0819426
1273817924	-12.0649391	-77.0811176
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
1273469769	-12.0622131	-77.0817858
1409885115	-12.0635459	-77.080736

1969	-1,-1	-770591088,	-770589854,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273592430	-12.0666264	-77.059071
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1273831075	-12.0667238	-77.0591088

1970	-1,-1	-770830014,	-770807321,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001634	-12.0755668	-77.0802952
650001523	-12.0748019	-77.082211
494493627	-12.0747655	-77.0829483
316802444	-12.0751397	-77.0800136
589642411	-12.07635	-77.0807321
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
316802445	-12.0757776	-77.0804342
589642572	-12.074918	-77.079863
650001527	-12.0754038	-77.0830014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
650001621		-12.0748937	-77.0803553	
1273844376		-12.0756086	-77.0803333	

1971	-1,-1	-770670398,	-770675581,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
874898661	-12.0688268	-77.0675418
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898663	-12.0683497	-77.0675582
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
874898658	-12.0703922	-77.0661446
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2055554018	-12.071299	-77.0670398
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898660	-12.0692309	-77.0673523

1972	-1,-1	-770521440,	-770521070,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210860	-12.063101	-77.052144
2053915343	-12.0629156	-77.0521203
819210866	-12.0627631	-77.052107

1973	-1,-1	-770491355,	-770495089,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1974	-1,-1	-770738078,	-770729701,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1975	-1,-1	-770591780,	-770590694,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340920	-12.0698419	-77.059178
799340986	-12.0698679	-77.0592979
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340917	-12.0703619	-77.0590694
2055741553	-12.070761	-77.0590868
1354755319	-12.0707885	-77.0591378

1976	-1,-1	-770729089,	-770713958,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1273630658	-12.0588075	-77.0722538

1977	-1,-1	-770562142,	-770560825,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341107	-12.0681503	-77.0560825
2055741310	-12.0681439	-77.0562143

1978	-1,-1	-770651727,	-770665925,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1979	-1,-1	-770721241,	-770731682,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898978	-12.0715218	-77.0724821
2054187151	-12.0728743	-77.0712982
670349074	-12.0729575	-77.0712998

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187150		-12.0728036		-77.0712898
316803311		-12.0711439		-77.0742651
874898902		-12.0714138		-77.072958
670359123		-12.0718333		-77.0710612
874867439		-12.0716449		-77.0719307
670349073		-12.0732158		-77.0712679
670352996		-12.0736057		-77.0713125
670349075		-12.0719448		-77.0710915
670358382		-12.073433		-77.0721241
874898875		-12.0697542		-77.0739961
2054187161		-12.0733689		-77.0712754
670355551		-12.0724606		-77.0712063
874898867		-12.0698148		-77.0731682
2054187128		-12.0712034		-77.0739874
1980	-1,-1	-770562391,	-770561071,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
2053915177	-12.0556487	-77.0562391
2053915176	-12.0556442	-77.056563
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144843	-12.0539852	-77.0563411
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
1356144891	-12.0556535	-77.0564171
1356144881	-12.0537544	-77.0561756
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
1981	-1,-1	-770567109,
		-770584303,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
1273716799	-12.0615127	-77.0584303
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1399063117	-12.0595388	-77.0567109

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1982	-1,-1	-770705707,	-770729357,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664757	-12.0758902	-77.0732742
660664758	-12.0749171	-77.0718747
639121842	-12.0766649	-77.072866
639123058	-12.076627	-77.0729701
660665116	-12.0752532	-77.0705707
1832795859	-12.076272	-77.0741563
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
660664908	-12.0750289	-77.071446
660664318	-12.0747231	-77.0726554
660665145	-12.0749695	-77.0716689
660664946	-12.0747951	-77.0723313
660664319	-12.0747597	-77.0727071
660664947	-12.0751467	-77.0709809

1983	-1,-1	-770817113,	-770817083,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338055	-12.0677729	-77.0817083
317338054	-12.0670612	-77.0817113

1984	-1,-1	-770561210,	-770565649,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
799373830	-12.0716992	-77.0565164
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741625	-12.0718922	-77.056121
1399076983	-12.0718509	-77.0565288

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1985	-1,-1	-770563030,	-770562022,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273807650	-12.0661423	-77.056883
2053915493	-12.0662381	-77.0566663
2053915484	-12.0660915	-77.0568881
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
1273801571	-12.0652522	-77.056303
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
1273591861	-12.0655077	-77.0564128

1986	-1,-1	-770660596,	-770685092,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773012	-12.057251	-77.06849
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
696761386	-12.0550658	-77.0667802
1273560645	-12.056768	-77.068578
1273868392	-12.055147	-77.069106
1356144872	-12.0551229	-77.0673011
696761363	-12.0549888	-77.0660596
696761450	-12.0551343	-77.0673598
1396409251	-12.0550102	-77.0678559
1273522474	-12.0577277	-77.0685092

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1987	-1,-1	-770739873,	-770704606,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867397	-12.0698431	-77.0726084
874867377	-12.0678012	-77.0697334
874898867	-12.0698148	-77.0731682
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898906	-12.0678572	-77.0723677
316803311	-12.0711439	-77.0742651
874898875	-12.0697542	-77.0739961
874898911	-12.0684166	-77.0704606
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898923	-12.0684073	-77.0702364
874898988	-12.0678397	-77.0716852

1988	-1,-1	-770460395,	-770472985,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974694	-12.058499	-77.0471162
309998769	-12.0588288	-77.0460395
915282694	-12.0586758	-77.0472985
817654903	-12.0585736	-77.0471971

1989	-1,-1	-770688260,	-770669793,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2000833412	-12.0629014	-77.0687582
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499717869	-12.064595	-77.0669793
2000832320	-12.0627237	-77.0687699
1832795707	-12.0622995	-77.068826
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
499717649	-12.0643357	-77.0683891
499724184	-12.0644796	-77.0675564

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000832321		-12.0630796		-77.0687464
1832795734		-12.0634811		-77.0682502

1990	-1,-1	-770709809,	-770741564,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187187	-12.0755289	-77.0763332
660658615	-12.0745941	-77.0756914
1832795855	-12.0756481	-77.075847
660664909	-12.0760623	-77.0727108
660659720	-12.0748789	-77.0743163
660664757	-12.0758902	-77.0732742
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664975	-12.0764536	-77.0713837
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
660664320	-12.0763587	-77.0734999
1832795857	-12.0757999	-77.0753436
660664947	-12.0751467	-77.0709809
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660658765	-12.0747901	-77.0747813
660658466	-12.0743072	-77.0741564
660658683	-12.0759286	-77.0749205
660665147	-12.0762498	-77.0720537

1991	-1,-1	-770569026,	-770575253,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634356	-12.062435	-77.058031
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273732211	-12.062354	-77.057971

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1992	-1,-1	-770852942,	-770853167,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1329794552	-12.051254	-77.0853167
135459131	-12.0513731	-77.0852942

1993	-1,-1	-770579710,	-770550282,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273732211	-12.062354	-77.057971
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1273634356	-12.062435	-77.058031
1399063223	-12.0635635	-77.054853

1994	-1,-1	-770617369,	-770615267,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553984	-12.0706572	-77.0603899
1273634248	-12.0708233	-77.0603859
874903657	-12.0698647	-77.0604083
874949906	-12.0698658	-77.0606316
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316803527	-12.0715132	-77.0615082
799341015	-12.0698536	-77.0613558
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
799341011	-12.069851	-77.0615267
316803097	-12.0716411	-77.0617369

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
1995	-1,-1	-770859806,	-770871028,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273791041	-12.0632011	-77.0859807
2166144485	-12.0633481	-77.0868562
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
2166144484	-12.0634769	-77.0865046
2166144486	-12.0633533	-77.0871028
1273970423	-12.0629747	-77.0863415

1996	-1,-1	-770632730,	-770624185,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740351	-12.0599802	-77.0624185
2475250643	-12.0600661	-77.0628101
1273716472	-12.059509	-77.063273
2168740352	-12.0601428	-77.0631596

1997	-1,-1	-770708431,	-770705911,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
649996925	-12.07892	-77.0707951

1998	-1,-1	-770800911,	-770777633,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885111	-12.0645307	-77.0794447
316802430	-12.065519	-77.078109
589642520	-12.0684121	-77.0779062
316802432	-12.067666	-77.0779137
1670880752	-12.0681572	-77.0778936
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1273785270	-12.064414	-77.0789666
495351015	-12.0672003	-77.0777633
2461132332	-12.0669803	-77.0779557
1273727980	-12.0646594	-77.079972
1355562672	-12.064258	-77.0783275
316802431	-12.0663607	-77.0779936

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836213618		-12.0685573	-77.0777401	
1843102399		-12.0685503	-77.077908	
2166157456		-12.0679992	-77.0777344	
1273822335		-12.0641957	-77.0800911	
589642509		-12.0679434	-77.077734	
1999	-1,-1	-770429089,	-770423917,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693318	-12.066401	-77.0429089
263403103	-12.0659823	-77.0426159
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
263403104	-12.0656144	-77.0423917
2000	-1,-1	-770925857,
		-770951256,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337756	-12.0697562	-77.0931509
1403237269	-12.0695225	-77.0951256
317337755	-12.0698445	-77.0929205
317337754	-12.0699285	-77.0925857
317337757	-12.0696599	-77.0937101
2001	-1,-1	-770623616,
		-770641838,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
874898548	-12.0703432	-77.0642265
2055553912	-12.069674	-77.0642105
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898577	-12.0699491	-77.0623616
2055553948	-12.070214	-77.0642704
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898562	-12.0695962	-77.0641763
874898531	-12.0694914	-77.0639602

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898560		-12.0695072		-77.0640548
874898556		-12.0698273		-77.0637242
874898547		-12.0701279		-77.0642675
874898559		-12.0695195		-77.0638761
874898539		-12.0697959		-77.0642389
2002	-1,-1	-770486139,	-770477582,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555359	-12.0796334	-77.0477591
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
263391582	-12.0793543	-77.0477595
263391581	-12.0802362	-77.0477582
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263391184	-12.0788068	-77.0486139
263391295	-12.0792294	-77.0486381
2068555338	-12.0792221	-77.0488797
2068555335	-12.0792032	-77.048932
263391183	-12.0790733	-77.0488284
2003	-1,-1	-770833521,
		-770824358,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338059	-12.0707406	-77.0824359
317338052	-12.0662633	-77.0817564
317338054	-12.0670612	-77.0817113
1829377355	-12.0639972	-77.0831127
317338056	-12.0684034	-77.0817793
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
317338057	-12.0688661	-77.0818531
494548981	-12.0651566	-77.0819426
317338053	-12.0666678	-77.0817197
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
2397202100	-12.0693177	-77.0819841
317338055	-12.0677729	-77.0817083
1409885139	-12.0639196	-77.0826998
1409885138	-12.0639228	-77.0833522
317338058	-12.0696291	-77.0820744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2004	-1,-1	-770708469,	-770642748,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670370552	-12.0736995	-77.0684434
670362671	-12.072809	-77.0701171
670402122	-12.0740643	-77.0643182
2059583467	-12.0739502	-77.066601
660671985	-12.0738027	-77.0675551
670366829	-12.0736224	-77.0690522
670366830	-12.0722708	-77.0688927
670366848	-12.0721009	-77.0701632
670367770	-12.0727933	-77.0702665
670367771	-12.0727964	-77.0695431
316803092	-12.0722013	-77.0694503
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
670360991	-12.0739189	-77.0666661
316803091	-12.0719923	-77.0708469
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
874903660	-12.0732854	-77.0642748

2005	-1,-1	-770895869,	-770908063,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787224	-12.0703119	-77.0908063
746787222	-12.0709275	-77.0895869

2006	-1,-1	-770534148,	-770553488,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2007	-1,-1	-770641387,	-770618585,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402126	-12.0731519	-77.0630188
2059583451	-12.0729636	-77.062896
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
670402128	-12.0721078	-77.0625817

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583443		-12.0723929	-77.0626547	
2059583439		-12.0722466	-77.0626117	
670402125		-12.0732569	-77.0631103	
674940587		-12.0725895	-77.0637361	
674938834		-12.0721479	-77.0641387	
670402127		-12.0726857	-77.062756	
316803097		-12.0716411	-77.0617369	
670402129		-12.0718137	-77.0625396	
316809676		-12.0718392	-77.06177	
2059583448		-12.0728173	-77.0628212	
316803096		-12.071655	-77.0618703	
316809677		-12.0723325	-77.0618585	
2055554059		-12.0719849	-77.0625568	
2008	-1,-1	-770615520,	-770614418,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
316803527	-12.0715132	-77.0615082
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316809595	-12.0717787	-77.061552
2009	-1,-1	-770600072,
		-770652350,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
2055741712	-12.0825571	-77.0600072
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098940	-12.0889137	-77.065235
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
1943098890	-12.0863155	-77.063151
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
1943098869	-12.0875318	-77.0641404

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2010	-1,-1	-770643988,	-770647672,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1396409206	-12.0607191	-77.0647205
1396409209	-12.0600398	-77.0647053
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
2468371139	-12.0595069	-77.0647451
1396409208	-12.0593125	-77.0643988
1396409210	-12.0597359	-77.0647141
1273634790	-12.0593816	-77.0647672

2011	-1,-1	-770573383,	-770568085,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
1356144867	-12.0546148	-77.0568085

2012	-1,-1	-770721087,	-770697334,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
874867407	-12.0684358	-77.071195
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874898934	-12.0684282	-77.0707792
874898985	-12.068436	-77.0716608
874867399	-12.0698426	-77.0721087
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874867377	-12.0678012	-77.0697334
874898933	-12.0697279	-77.0707398
2055553931	-12.0698518	-77.0707507
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898932	-12.0700048	-77.0707773
874898988	-12.0678397	-77.0716852

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2013	-1,-1	-770876627,	-770925229,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337819	-12.0692066	-77.0913069
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787233	-12.0694096	-77.0906024
746787340	-12.0705217	-77.0885854
746787193	-12.0706791	-77.0878344
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787338	-12.0708365	-77.0876627
746787341	-12.069567	-77.0900552
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787250	-12.0705847	-77.0883172
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787347	-12.0684653	-77.0925229
746787339	-12.0706056	-77.0880811
746787342	-12.0690627	-77.0918763

2014	-1,-1	-770858525,	-770858085,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273889589	-12.064108	-77.0858085
1273708800	-12.064237	-77.0858525

2015	-1,-1	-770697436,	-770696838,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666737	-12.0767852	-77.0697217
2059583577	-12.076842	-77.0696838
660666736	-12.0767247	-77.0697436

2016	-1,-1	-770648903,	-770651727,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803493	-12.0676017	-77.0648903
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273870343	-12.0654878	-77.067155

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204828		-12.0676136	-77.0670198	
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
499717867		-12.0676271	-77.0674956	
499717868		-12.0672948	-77.0674906	
2055553806		-12.0675926	-77.0656634	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
1273450364		-12.0667371	-77.0673835	
1396409163		-12.0627105	-77.0666624	
2055553807		-12.067609	-77.0652353	
1273876058		-12.0641015	-77.0668967	
1273785344		-12.0624807	-77.065081	
2017	-1,-1	-770595214,	-770602168,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353810	-12.0809948	-77.0602168
874949431	-12.081021	-77.0595214
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638353813	-12.0809756	-77.0601596
638353815	-12.0809324	-77.0601055
2018	-1,-1	-770605141,
		-770617910,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802014	-12.0669344	-77.0607543
316803573	-12.067302	-77.0605141
316802017	-12.066778	-77.0613232
316802015	-12.0668262	-77.0609369
316802019	-12.0670417	-77.0617911
316802016	-12.0667871	-77.0610635
316802018	-12.0668672	-77.0615853
316802013	-12.0671725	-77.0605631
2019	-1,-1	-770552291,
		-770546386,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
2060102895	-12.081289	-77.0548932
2060102891	-12.081201	-77.0546386
263389909	-12.0814174	-77.055063

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2060102914		-12.0817119		-77.0552291
263389908		-12.0816039		-77.0551861
2060102897		-12.0813555		-77.0549942
263389910		-12.0812507		-77.0547807
2020	-1,-1	-770555086,	-770537321,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373610	-12.0683846	-77.0547947
2055741354	-12.068555	-77.0538614
817654970	-12.0686022	-77.0537321
2055741356	-12.0685715	-77.0537884
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
817654838	-12.0685405	-77.0539524
817654965	-12.0685339	-77.0540093
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
799341120	-12.0683924	-77.0547341
2021	-1,-1	-770495756,
		-770498668,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915196	-12.0564119	-77.0495756
2053915197	-12.0564335	-77.0498668
2022	-1,-1	-770627010,
		-770615209,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870805468	-12.0734812	-77.062701
670402126	-12.0731519	-77.0630188
316803096	-12.071655	-77.0618703
316803097	-12.0716411	-77.0617369
674939565	-12.0721239	-77.0639861
316803095	-12.0719878	-77.0632378
670402129	-12.0718137	-77.0625396
316809596	-12.0716186	-77.0615209
2055554061	-12.0720532	-77.0635662

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2023	-1,-1	-770488797,	-770423169,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263110796	-12.07652	-77.0423169
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263397270	-12.0789115	-77.0455788
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263391505	-12.0793683	-77.0476132
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263395375	-12.0762859	-77.0446555
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263391582	-12.0793543	-77.0477595
2068555338	-12.0792221	-77.0488797
263395376	-12.0764116	-77.0434812
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263397271	-12.078052	-77.0454069

2024	-1,-1	-770527660,	-770533823,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273952775	-12.0706353	-77.0533823
2055741554	-12.0707635	-77.052766
1399076824	-12.0707994	-77.052775
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1273473158	-12.070887	-77.052902
1273649834	-12.0709105	-77.0528706

2025	-1,-1	-770492294,	-770479847,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282211	-12.0609926	-77.0492294
817654765	-12.061878	-77.048001
817654760	-12.0619514	-77.048046

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562681		-12.0626389		-77.048932
817654825		-12.0621469		-77.0485227
817654755		-12.0620127		-77.0481284
817654752		-12.0619863		-77.0483888
817654754		-12.0620354		-77.0482122
817654753		-12.0620324		-77.0482822
817654769		-12.0618003		-77.0479847
819211255		-12.0618381		-77.0499139
2026	-1,-1	-770633048,	-770636839,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447973	-12.052745	-77.0636839
687447972	-12.0533503	-77.0639012
687460779	-12.0535616	-77.0633048
2027	-1,-1	-770483888,
		-770479965,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654755	-12.0620127	-77.0481284
817654769	-12.0618003	-77.0479847
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654771	-12.061715	-77.0479965
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654765	-12.061878	-77.048001
817654754	-12.0620354	-77.0482122
2028	-1,-1	-770796028,
		-770793536,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1842328265	-12.0542202	-77.0799552
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1843209601	-12.053748	-77.0796542
1451644540	-12.0537794	-77.0796028
1728600471	-12.0532766	-77.0793536
1451644550	-12.0542488	-77.0799085

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2029	-1,-1	-770716533,	-770714360,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273683159	-12.055436	-77.071436
1273614267	-12.0560625	-77.0718797
1396409238	-12.0554727	-77.0719182
1273960869	-12.0565524	-77.0716533

2030	-1,-1	-770581026,	-770579048,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316803675	-12.0574264	-77.0579978

2031	-1,-1	-770838327,	-770848774,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291013	-12.0539202	-77.0842078
697291012	-12.0540439	-77.0840106
697291015	-12.0531806	-77.0848774
1842306690	-12.0541566	-77.0838327
697291014	-12.0535399	-77.0846255
1451454123	-12.0537399	-77.0844446
1728598357	-12.0539558	-77.0841461
1451454114	-12.0533929	-77.08474

2032	-1,-1	-770673451,	-770713193,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494379565	-12.063431	-77.0706328
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
499723201	-12.0615548	-77.0683882
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
499717627	-12.0599898	-77.0674099
499722925	-12.0602209	-77.0677986
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
1836242402	-12.0621848	-77.0689319

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836242383		-12.0605151		-77.0679399
1832795687		-12.0616711		-77.0684204
1832795708		-12.0623305		-77.0692898
494600122		-12.062035		-77.0683894
499717634		-12.0601629		-77.0677436
499719148		-12.0599672		-77.0673451
2033	-1,-1	-770779254,	-770777844,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
697286537	-12.0576672	-77.0779254

2034	-1,-1	-770585721,	-770586375,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539358	-12.0746963	-77.058597
874949057	-12.0749123	-77.0586375
874949053	-12.0745636	-77.0585721

2035	-1,-1	-770524395,	-770503465,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390312	-12.0801021	-77.0536247
263390054	-12.0818774	-77.0524395
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
263392407	-12.0805065	-77.0510715
263390430	-12.0791256	-77.0528001
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
263390429	-12.0796146	-77.0532098
263390310	-12.0807314	-77.0528464
2060102904	-12.0815489	-77.052222
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390124	-12.0809512	-77.0503465
263392064	-12.0808977	-77.0504747
263390055	-12.0816802	-77.0523361
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
263390882	-12.080385	-77.0512313

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263390056		-12.0813513	-77.0520619	
2036	-1,-1	-770544316,	-770532642,	63
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273925981		-12.0722571	-77.0532642	
2055741662		-12.0736647	-77.0544316	
2055741661		-12.0736281	-77.0544013	
817655147		-12.0732671	-77.0541022	
2037	-1,-1	-770973718,	-770978885,	44
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2166203835		-12.0692578	-77.0974258	
317337759		-12.0692214	-77.0978885	
1273749237		-12.069262	-77.0973718	
2038	-1,-1	-770902123,	-770900033,	67
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1403202029		-12.0553749	-77.0888815	
1403202031		-12.0575696	-77.0900033	
1909464560		-12.0559077	-77.0890984	
1403202034		-12.0549065	-77.0887987	
1273938749		-12.0544081	-77.0887688	
1909464539		-12.0556348	-77.0889797	
1403158781		-12.0542051	-77.0902123	
1403201969		-12.0566329	-77.0895002	
2039	-1,-1	-770474414,	-770450507,	113
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263396852		-12.0737975	-77.0450549	
2064693725		-12.0737987	-77.0471558	
263395862		-12.0737912	-77.0468855	
2060102871		-12.0745076	-77.0474414	
263396853		-12.0730191	-77.0450507	
263390892		-12.0738117	-77.04721	
263395070		-12.0737945	-77.0460222	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2064693726		-12.073867	-77.0472132	

2040	-1,-1	-770831443,	-770815656,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1451644553	-12.0545664	-77.0815656
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1451454215	-12.0556418	-77.0810166
1910806848	-12.0558988	-77.0809662
2489445302	-12.0557348	-77.0808737
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
697291008	-12.0558191	-77.0811449
1451454145	-12.054683	-77.0830891
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1728600475	-12.055484	-77.0809498
1397487050	-12.0557904	-77.08091
316810406	-12.055941	-77.0810236

2041	-1,-1	-770559133,	-770560159,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
799341063	-12.0692203	-77.0560159
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
799340888	-12.0701093	-77.0558442
1399076934	-12.0705448	-77.0557602
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
2055741625	-12.0718922	-77.056121

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799373675		-12.070927	-77.0556671	
799373673		-12.071008	-77.0560322	
1399076983		-12.0718509	-77.0565288	
799373830		-12.0716992	-77.0565164	
799373662		-12.0711344	-77.0565649	
2042	-1,-1	-770590191,	-770577726,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494615979	-12.0557977	-77.0577726
690200580	-12.0559528	-77.0590191
494615977	-12.0561053	-77.0589903
2043	-1,-1	-770712704,
		-770690456,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1836242404	-12.0622604	-77.0701057
1273840886	-12.0621776	-77.0690456
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1273641132	-12.0621414	-77.069718
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242399	-12.062139	-77.0698914
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
494746418	-12.0620309	-77.0712704
2044	-1,-1	-770604325,
		-770581088,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
874949917	-12.0716063	-77.0604325
674944534	-12.0718689	-77.0590405
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
316803100	-12.0717462	-77.0595894
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
874949943	-12.0734064	-77.0590968
316803099	-12.0716384	-77.0602328
1273532108	-12.0729199	-77.0581015

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2045	-1,-1	-770645590,	-770631426,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2046	-1,-1	-770696489,	-770695775,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273453023	-12.061854	-77.068963
1355562670	-12.0614634	-77.0694783
1836242393	-12.0616758	-77.0696489
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
499796452	-12.0620823	-77.0689446
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1836242385	-12.0612842	-77.0693218

2047	-1,-1	-770715583,	-770702665,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867418	-12.0703371	-77.0715583
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874899012	-12.071471	-77.0700006
874898962	-12.0705255	-77.0703874
670367770	-12.0727933	-77.0702665
874867389	-12.0720106	-77.0701182
874898953	-12.070413	-77.0710862
670366848	-12.0721009	-77.0701632

2048	-1,-1	-770735711,	-770736144,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000859130	-12.0673592	-77.0735711
499797434	-12.0675301	-77.0736144

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2049	-1,-1	-770664064,	-770685322,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898660	-12.0692309	-77.0673523
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
874898663	-12.0683497	-77.0675582
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898661	-12.0688268	-77.0675418
874898815	-12.0677746	-77.0685322
874898813	-12.0683578	-77.0685166
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
2055553884	-12.0691367	-77.0674143

2050	-1,-1	-770729925,	-770743824,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
2054187174	-12.0745674	-77.0729925
1832795859	-12.076272	-77.0741563
1832795850	-12.074644	-77.0730489
649998107	-12.0767483	-77.0743824
2054187190	-12.075731	-77.073902
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660659121	-12.0754984	-77.0737611
1832795853	-12.0751197	-77.073483

2051	-1,-1	-770703262,	-770702546,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187295	-12.0802051	-77.0703262
639108344	-12.0801204	-77.0702823
2054187292	-12.0800434	-77.0702546

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2052	-1,-1	-770563527,	-770564949,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2053	-1,-1	-770673225,	-770689319,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1836242395	-12.0617162	-77.0666279
1836204799	-12.061443	-77.066632
1836204796	-12.0600156	-77.0673225
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
499722933	-12.0620163	-77.0671473
1273888891	-12.0608448	-77.0668579
494600122	-12.062035	-77.0683894

2054	-1,-1	-770459537,	-770526058,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309998771	-12.0576704	-77.0499221
1273466461	-12.0561713	-77.0519122
309998773	-12.0571974	-77.0515252
309998774	-12.0570382	-77.0516658
593974684	-12.0577135	-77.048328
593974683	-12.0578062	-77.0494576
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
2053915193	-12.0562372	-77.0526058
912507991	-12.0561266	-77.0514141
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
2053915188	-12.0561128	-77.0512482
593974686	-12.0575138	-77.0459537
309998772	-12.0572564	-77.0513639

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915227		-12.0577565		-77.0490039
2053915205		-12.0569889		-77.0511739
593974685		-12.0576255		-77.0471966
2055	-1,-1	-770619120,	-770653832,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud		
1273916155	-12.0633272	-77.0632787		
1273677500	-12.062043	-77.061912		
494600125	-12.0627189	-77.0631723		
1273714420	-12.061598	-77.062469		
1273877728	-12.0637907	-77.0633507		
1309028010	-12.0648337	-77.065089		
1273724868	-12.061592	-77.062941		
1273921015	-12.063617	-77.064354		
494600132	-12.0628197	-77.0631885		
1273609797	-12.0644621	-77.0644956		
1273454068	-12.0650525	-77.0638129		
1273732208	-12.063765	-77.063498		
1273532331	-12.064918	-77.0645977		
1396409154	-12.0649329	-77.0636965		
2000811016	-12.0652046	-77.0651597		
2000812361	-12.0663769	-77.0653832		
1396409147	-12.0645922	-77.0636544		
2056	-1.-1	-770856500.	-770850277.	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834912742	-12.0742253	-77.08565
494493621	-12.0744019	-77.0849034
317337967	-12.0750613	-77.0850277
2057	-1,-1	-770588786,-770577180,111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388115	-12.083372	-77.0588787
263389383	-12.0814765	-77.057313
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263389384	-12.0814136	-77.0572592
263388340	-12.0824305	-77.0581025

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273705635		-12.0810427		-77.057718
263389385		-12.0806292		-77.0566195
2058	-1,-1	-770438142,	-770437668,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081535	-12.0602111	-77.0444336
2054081512	-12.0595554	-77.0442106
2054081531	-12.0600968	-77.0446119
2054081564	-12.0626437	-77.0438143
2054081553	-12.0610747	-77.042463
2054081527	-12.05996	-77.0428117
2054081543	-12.0605455	-77.044983
2054081539	-12.0603512	-77.045205
2054081545	-12.0605458	-77.0430455
2054081523	-12.059865	-77.0443052
2054081552	-12.0610545	-77.0458003
2054081565	-12.0626518	-77.0437668

2059	-1,-1	-770692827,	-770662705,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553894	-12.0695317	-77.0681127
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
874898737	-12.0695194	-77.0682104
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874867427	-12.0708778	-77.0686665
2055553946	-12.0701845	-77.0684983
874898747	-12.0697751	-77.0676415
874867424	-12.0707153	-77.0692827
874898746	-12.0695895	-77.0679134
874898811	-12.0700843	-77.0684822
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
874898678	-12.0690227	-77.0662705

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898675		-12.0700842		-77.0673091

2060	-1,-1	-770840019,	-770853750,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
309581422	-12.0791358	-77.0852229
589642714	-12.0788746	-77.0852163
317337972	-12.0780354	-77.0852281
309581424	-12.0796858	-77.0852634
589642708	-12.0781957	-77.0852236
317338068	-12.0777479	-77.0845105
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581426	-12.080374	-77.085375
301455187	-12.0780492	-77.0845182

2061	-1,-1	-770581026,	-770561071,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316803678	-12.0553534	-77.0574546
316810766	-12.055876	-77.0576597
2053915157	-12.055306	-77.0574282
912508003	-12.0542274	-77.0566005
316811025	-12.0555925	-77.0575477

2062	-1,-1	-770498894,	-770477858,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282098	-12.0539288	-77.048506
912508010	-12.0539878	-77.0492148
915282709	-12.0540444	-77.0498894
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912508016	-12.0540071	-77.0493512

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2063	-1,-1	-770585044,	-770584244,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915239	-12.0588614	-77.0584676
316803673	-12.0586739	-77.0584244
2053915240	-12.0590714	-77.0585044

2064	-1,-1	-770551913,	-770551913,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2065	-1,-1	-770681352,	-770706140,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639073424	-12.0809731	-77.0695559
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
639111326	-12.0811403	-77.0699596
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639090076	-12.0807238	-77.0689792
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
639061995	-12.0803198	-77.0682915
2059583689	-12.0796722	-77.0681506
639107723	-12.0796087	-77.0681352
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639107724	-12.079837	-77.0681687
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
639090087	-12.081455	-77.0704992
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639090083	-12.0813292	-77.0703701
639090092	-12.0817604	-77.070614
2059583693	-12.0797472	-77.0681656

2066	-1,-1	-770748428,	-770743394,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2067	-1,-1	-770788882,	-770789151,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943495626	-12.0707671	-77.0788882
1943495450	-12.0708668	-77.0789151

2068	-1,-1	-770818228,	-770817707,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802454	-12.078931	-77.0817707
316802453	-12.0787684	-77.0818228

2069	-1,-1	-770872105,	-770874036,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
548742773	-12.0848218	-77.0872105
309581436	-12.085231	-77.0874036

2070	-1,-1	-770564677,	-770485754,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2071	-1,-1	-770702112,	-770701880,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
639122012	-12.0780878	-77.070188
2054187255	-12.0780032	-77.0702112

2072	-1,-1	-770607730,	-770605228,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340958	-12.0680459	-77.0605228
316802009	-12.0679408	-77.0606577
316802008	-12.0680474	-77.060773

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2073	-1,-1	-770678434,	-770679750,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204820	-12.0671163	-77.067975
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499774491	-12.0665918	-77.0679689

2074	-1,-1	-770790520,	-770787551,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1842328262	-12.0527986	-77.079052

2075	-1,-1	-770431352,	-770430601,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508500	-12.0675839	-77.0430601
2062508496	-12.0673627	-77.0431352
2062508498	-12.0674465	-77.0431044

2076	-1,-1	-770779137,	-770777573,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642520	-12.0684121	-77.0779062
874898835	-12.0690792	-77.0769549
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316803357	-12.0685467	-77.0774814
316803400	-12.0685295	-77.0773175
316802432	-12.067666	-77.0779137
874898853	-12.0684346	-77.0769509
874898854	-12.0686116	-77.0769052
874898801	-12.068727	-77.0768892
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
1843102399	-12.0685503	-77.077908
316803312	-12.0703697	-77.0777573
2054187113	-12.0686641	-77.076895
1670880752	-12.0681572	-77.0778936
874898855	-12.068799	-77.0768991
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
874898858	-12.0704749	-77.0772694

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2077	-1,-1	-770794969,	-770792349,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2078	-1,-1	-770617433,	-770619000,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273733867	-12.06371	-77.061813
1273485844	-12.064179	-77.0619
1273680300	-12.06361	-77.061796
2000861654	-12.0630971	-77.0617433

2079	-1,-1	-770827729,	-770823852,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1409885123	-12.0621045	-77.0825501
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273983428	-12.0616472	-77.0826454

2080	-1,-1	-770722955,	-770714318,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867399	-12.0698426	-77.0721087
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874867439	-12.0716449	-77.0719307
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
670349075	-12.0719448	-77.0710915
316803090	-12.0716723	-77.0722955

2081	-1,-1	-770748311,	-770741563,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
660658768	-12.0752695	-77.0748311
2054187199	-12.0758998	-77.0739857

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494493544		-12.0761731	-77.0741111	
2054187190		-12.075731	-77.073902	
1832795859		-12.076272	-77.0741563	
660659121		-12.0754984	-77.0737611	
660659262		-12.0753852	-77.0742348	
2082	-1,-1	-770666653,	-770671846,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719145	-12.0620956	-77.0666653
499724166	-12.0627114	-77.0667826
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
494600133	-12.0622266	-77.0666967
499734196	-12.0649803	-77.0671846
2083	-1,-1	-770677123,
		-770670143,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903667	-12.0709352	-77.0674633
2055554015	-12.0712423	-77.0677123
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
874903668	-12.0704511	-77.0670143
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
2084	-1,-1	-770754963,
		-770758394,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273725185	-12.0783793	-77.0757064
1273617078	-12.0786942	-77.0758394
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000866	-12.0775734	-77.0753159
649999746	-12.0777099	-77.0748334
639103463	-12.0785052	-77.0752012
649998173	-12.0780779	-77.0749983
650000868	-12.0763996	-77.0754963
2059583619	-12.0784183	-77.0755499

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2085	-1,-1	-770711648,	-770773246,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489391987	-12.0807624	-77.0733242
649996523	-12.0807857	-77.0732604
649998890	-12.079736	-77.0761561
649998996	-12.0787402	-77.0773246
649996489	-12.0809561	-77.072795
649998889	-12.0795457	-77.0766752
639108336	-12.0815397	-77.0711648
639103465	-12.0798793	-77.0757429
649998974	-12.0792311	-77.0775172

2086	-1,-1	-770635980,	-770639920,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273978885	-12.06125	-77.063992
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273565020	-12.06107	-77.064017

2087	-1,-1	-770541603,	-770538915,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915179	-12.0556967	-77.0538497
915282700	-12.0548657	-77.0539051
912508005	-12.0543981	-77.0541603
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1273566128	-12.0557761	-77.0538539
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
915282530	-12.054381	-77.0539407
915282706	-12.0554291	-77.0538656
1273879151	-12.0559411	-77.0538915

2088	-1,-1	-770894336,	-770915212,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337750	-12.0703993	-77.0915212
317337749	-12.0706419	-77.0912468
746787245	-12.0716254	-77.0894336
317337748	-12.0709843	-77.090797
746787230	-12.0708258	-77.0910052

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2089	-1,-1	-770777491,	-770777844,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644573	-12.0566419	-77.0777491
1397486800	-12.0569139	-77.0776534
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
697286539	-12.0570245	-77.0780752
697286537	-12.0576672	-77.0779254

2090	-1,-1	-770749983,	-770765686,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273947649	-12.0778689	-77.0765686
2059583619	-12.0784183	-77.0755499
649998173	-12.0780779	-77.0749983
639103463	-12.0785052	-77.0752012
1273725185	-12.0783793	-77.0757064
1273695071	-12.078149	-77.0766298

2091	-1,-1	-770757950,	-770772822,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937106	-12.0812782	-77.0761623
606937339	-12.0816773	-77.0762912
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937340	-12.0842043	-77.0772823
606937324	-12.0837696	-77.0771118
606937098	-12.0805441	-77.0759252
606937326	-12.0820557	-77.0764396
606937338	-12.0800785	-77.075795

2092	-1,-1	-770714023,	-770713125,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670352475	-12.0740462	-77.0714023
670352996	-12.0736057	-77.0713125

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
2093	-1,-1	-770640599,	-770637605,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898554	-12.0702888	-77.0637796
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898551	-12.0704682	-77.0640599

2094	-1,-1	-770875410,	-770883606,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660716	-12.079202	-77.087541
593898422	-12.0804355	-77.0881279
593898354	-12.080811	-77.0883606

2095	-1,-1	-770771302,	-770774630,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746333	-12.0616864	-77.077463
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746330	-12.0630595	-77.0771302

2096	-1,-1	-770506429,	-770446374,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2097	-1,-1	-770486878,	-770499690,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102875	-12.0797319	-77.049969
263391293	-12.0801171	-77.0486878
2068555368	-12.0800419	-77.0492216
263391182	-12.0799486	-77.0495439
2068555372	-12.0801001	-77.0488558
263392364	-12.0800113	-77.0493608
263392365	-12.0798194	-77.0498157

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2068555370		-12.0800793		-77.0490365

2098	-1,-1	-770890061,	-770826454,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1451454704	-12.0612814	-77.0844112
1451644665	-12.0611763	-77.088413
1451644672	-12.0613404	-77.0883705
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1451644648	-12.060929	-77.0886726
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1273983428	-12.0616472	-77.0826454
1451644646	-12.0607591	-77.0889236
1409885119	-12.0612284	-77.0840336
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1451644649	-12.0610078	-77.088545

2099	-1,-1	-770560159,	-770576248,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915490	-12.0661953	-77.049407
819211109	-12.0655496	-77.0514277
819211390	-12.068309	-77.052075
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
817654835	-12.0665186	-77.0522306

2100	-1,-1	-770512370,	-770499317,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
819211064		-12.0645492	-77.0505874	
2053915562		-12.0677282	-77.0515809	
1273856652		-12.0662471	-77.049329	
1273969597		-12.0658375	-77.0490169	
817654731		-12.067333	-77.051237	
819211075		-12.0653726	-77.0495811	
819211388		-12.0674914	-77.0530522	