

Reporte de Data Histórica de Vehículos



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

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8396	-1,-1	-770668369,	-770673397,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639108347	-12.0786128	-77.0698147
2059583677	-12.0792598	-77.0675477
639107213	-12.0791727	-77.0679976
1354755322	-12.0792473	-77.0677345
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
2059583682	-12.079311	-77.06685
639113381	-12.0788622	-77.0673397
639113375	-12.0787115	-77.0678541
2059583680	-12.0792762	-77.0668762
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639111678	-12.0787972	-77.0692206
2059583676	-12.0792579	-77.0676525
2059583684	-12.0793494	-77.0668369
639113023	-12.0781548	-77.0696658

8397	-1,-1	-770879034,	-770879034,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516560	-12.0804447	-77.088598
2116516550	-12.0790986	-77.0880669
2116516552	-12.0791494	-77.0880949
2116516544	-12.0788669	-77.0888632
2116516554	-12.0791848	-77.0879034
2116516543	-12.0788722	-77.0886209
2116516556	-12.0799811	-77.0894775
2116516547	-12.078967	-77.0886733

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8398	-1,-1	-770505685,	-770514141,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507984	-12.0560678	-77.0505685
2053915188	-12.0561128	-77.0512482
912508057	-12.0560835	-77.0508956
912507991	-12.0561266	-77.0514141

8399	-1,-1	-770596514,	-770588691,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
2055741708	-12.0802305	-77.0588691

8400	-1,-1	-770664939,	-770667864,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639061972	-12.0811738	-77.0664939
639061099	-12.0818625	-77.0667864

8401	-1,-1	-770496357,	-770487474,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390253	-12.0810866	-77.0487474
2064693885	-12.0810635	-77.0496357

8402	-1,-1	-770703194,	-770702416,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670373716	-12.0739603	-77.0703194
670362670	-12.0734806	-77.0702416

8403	-1,-1	-770787551,	-770782154,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1842328255	-12.0513219	-77.0782202

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8404	-1,-1	-770585760,	-770598361,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
2053915261	-12.0595985	-77.0590566
1273736537	-12.059691	-77.058576
1273954747	-12.0615593	-77.0598361
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273980717	-12.06067	-77.059502
2053915258	-12.0595902	-77.0591922
2053915260	-12.0595957	-77.0592967
2053915265	-12.0596344	-77.0587966
1273691550	-12.060414	-77.059436
1273483228	-12.059661	-77.0586737
2053915263	-12.0596123	-77.0589209
1273788386	-12.060193	-77.059398

8405	-1,-1	-770763522,	-770785820,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746360	-12.0622652	-77.0757149
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746330	-12.0630595	-77.0771302
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
1273551483	-12.0624029	-77.076606
1832795710	-12.0623861	-77.078582
494746378	-12.0615274	-77.0763522
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746336	-12.0623348	-77.0761931
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
494379559	-12.0631374	-77.0776669

8406	-1,-1	-770865747,	-770851818,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004938	-12.0746723	-77.0865747
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337967	-12.0750613	-77.0850277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004939		-12.0748087		-77.0862775
317337968		-12.0755603		-77.0851185
650004940		-12.0749588		-77.0856066
8407	-1,-1	-770488517,	-770495652,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390547	-12.0768243	-77.0495652
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
8408	-1,-1	-770594438,
		-770594486,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690201895	-12.0483164	-77.0594438
316811336	-12.0486496	-77.0594486
8409	-1,-1	-770502381,
		-770508712,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428749	-12.0797079	-77.0502381
1653428702	-12.0804597	-77.0508712
8410	-1,-1	-770808737,
		-770811078,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454215	-12.0556418	-77.0810166
2489445302	-12.0557348	-77.0808737
697291008	-12.0558191	-77.0811449
1728600477	-12.0556871	-77.0811078
697291009	-12.0558015	-77.0811815
8411	-1,-1	-770702112,
		-770725896,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122012	-12.0780878	-77.070188
639121074	-12.0781366	-77.0713937
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122009	-12.077739	-77.0727082
639122010	-12.0773506	-77.0725896
2054187259	-12.0780436	-77.0701879

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639122013		-12.0784605		-77.0702989
8412	-1,-1	-770901269,	-770922573,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224147	-12.0766785	-77.0901269
592287531	-12.0779246	-77.0906961
317337916	-12.0776586	-77.0887491
317337917	-12.0777258	-77.088792
2166224144	-12.0769164	-77.0886451
301455189	-12.0779515	-77.0903282
301455191	-12.0777071	-77.0922573
301455190	-12.0778531	-77.0915457
607236517	-12.0779765	-77.0889982
2166224151	-12.0767721	-77.0894524
1273624890	-12.0779736	-77.08923
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
2166224155	-12.0768823	-77.0888355

8413	-1,-1	-770567562,	-770575868,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373818	-12.0688463	-77.0570623
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
799373799	-12.0686972	-77.0561503
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799373795	-12.0686919	-77.0562474
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
799341107	-12.0681503	-77.0560825
799373776	-12.0681269	-77.0572096
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
1842306693	-12.0674394	-77.0574954
799341103	-12.0681397	-77.0567562
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
2055741377	-12.0687182	-77.056493
2055741226	-12.0674431	-77.0568163

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741368		-12.0686962		-77.0563527
2055741310		-12.0681439		-77.0562143
8414	-1,-1	-770580786,	-770580057,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
8415	-1,-1	-770679399,
		-770677942,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600134	-12.0621778	-77.0683601
1832795697	-12.0621177	-77.068035
1836242383	-12.0605151	-77.0679399
499723201	-12.0615548	-77.0683882
494600122	-12.062035	-77.0683894
1832795695	-12.0621026	-77.0677942
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
8416	-1,-1	-770750666,
		-770751894,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746363	-12.0622189	-77.0750667

8417	-1,-1	-770872316,	-770850277,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004889	-12.0768648	-77.0876211
650004520	-12.0754972	-77.0870822
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004924	-12.0763455	-77.0874222
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650005099	-12.0754325	-77.0856925

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8418	-1,-1	-770608257,	-770593214,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
679644686	-12.0523796	-77.0608393
679655464	-12.0488598	-77.0594184
679644717	-12.0535575	-77.0613149
679655447	-12.0506648	-77.0601471
310953955	-12.04876	-77.0593781
310953870	-12.0486425	-77.059318
690201891	-12.0483369	-77.05931
690201892	-12.0480894	-77.0593214
679644438	-12.0537671	-77.0608257

8419	-1,-1	-770491628,	-770491628,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1642703807	-12.0744903	-77.0491628
1642703806	-12.0741651	-77.0489058
1642703805	-12.0741256	-77.0496365
1642703804	-12.0738152	-77.0493694

8420	-1,-1	-770634980,	-770655963,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273783761	-12.0668846	-77.06548
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273732208	-12.063765	-77.063498

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8421	-1,-1	-770477614,	-770477825,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389694	-12.0819759	-77.0477825
263389727	-12.0818512	-77.0477614

8422	-1,-1	-770547341,	-770538932,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654965	-12.0685339	-77.0540093
2055741349	-12.068491	-77.0538932
817654838	-12.0685405	-77.0539524
799341120	-12.0683924	-77.0547341

8423	-1,-1	-770735968,	-770741563,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660659121	-12.0754984	-77.0737611
2054187190	-12.075731	-77.073902
2054187180	-12.0750491	-77.0735968
1832795853	-12.0751197	-77.073483
1832795859	-12.076272	-77.0741563

8424	-1,-1	-770580962,	-770580484,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
2057539262	-12.073376	-77.0580786

8425	-1,-1	-770632111,	-770651923,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359192	-12.0777854	-77.0629342
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
660673369	-12.0772159	-77.0645781
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
378301302	-12.0772406	-77.0645055

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638361010		-12.0782475		-77.0631207
638359170		-12.0784692		-77.0632111
8426	-1,-1	-770466251,	-770479847,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915349	-12.0631895	-77.0466251
2053915346	-12.0631149	-77.0466788
817654765	-12.061878	-77.048001
817654760	-12.0619514	-77.048046
593974679	-12.0626373	-77.0472622
817654769	-12.0618003	-77.0479847
8427	-1,-1	-770691431,
		-770691203,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553932	-12.0698841	-77.0691203
874898757	-12.070028	-77.0691205
2055553943	-12.0701448	-77.0691431
8428	-1,-1	-770421186,
		-770462604,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
912508025	-12.0556222	-77.0450829
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
2053915133	-12.054976	-77.0462658
912508037	-12.0554202	-77.0421186
912508051	-12.0555154	-77.0437139
2053915151	-12.055103	-77.0464696
1273579230	-12.0546928	-77.0462604
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
1273688787	-12.0547458	-77.046232
1273486796	-12.0547978	-77.046225
2053915123	-12.0548705	-77.0462262

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915161		-12.0554717		-77.042982

8429	-1,-1	-770778727,	-770780256,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802238	-12.0648457	-77.0780256
316802237	-12.065894	-77.0778727
1836204802	-12.0651686	-77.0779785

8430	-1,-1	-770827938,	-770840019,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484212	-12.0777833	-77.0829487
611484214	-12.0777502	-77.0835459
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
611484235	-12.0779096	-77.0827938

8431	-1,-1	-770475758,	-770482122,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210988	-12.0601978	-77.0469485
1355562681	-12.0626389	-77.048932
817654753	-12.0620324	-77.0482822
819210987	-12.0594427	-77.0479409
817654752	-12.0619863	-77.0483888
915282607	-12.0609997	-77.0475758
915282109	-12.0601801	-77.0485754
915282211	-12.0609926	-77.0492294
817654825	-12.0621469	-77.0485227
817654754	-12.0620354	-77.0482122
819211255	-12.0618381	-77.0499139

8432	-1,-1	-770580748,	-770601394,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273898598	-12.0557564	-77.0580748
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
690200579	-12.0558075	-77.0582908
690200580	-12.0559528	-77.0590191

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
679644502		-12.0560593		-77.0595675

8433	-1,-1	-770463294,	-770445059,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282526	-12.0537408	-77.0464004
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912507961	-12.0536837	-77.0457565
912508066	-12.0536451	-77.045124
912508059	-12.0535987	-77.0445059
1333868905	-12.0541076	-77.0463294

8434	-1,-1	-770817846,	-770841763,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642691	-12.0782098	-77.0845542
462979634	-12.078003	-77.0819133
611484219	-12.0780793	-77.0837396
607236061	-12.0806086	-77.0841763
301455186	-12.0781205	-77.0820615
317338180	-12.0794595	-77.0846435
301455187	-12.0780492	-77.0845182
611484221	-12.078115	-77.0822856
462979631	-12.077817	-77.0817846
2489391988	-12.0780893	-77.083332
607236043	-12.0794588	-77.0840396
589642694	-12.0789091	-77.0845966

8435	-1,-1	-770544621,	-770545406,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273949995	-12.0694416	-77.0544294
2055741455	-12.0694531	-77.0544621
1273936160	-12.0691061	-77.0542496
1399076916	-12.0692109	-77.0545406
2055741407	-12.0690489	-77.0543349
1273830381	-12.0690717	-77.0542828
1273631418	-12.0691467	-77.0542374

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273982579		-12.0690414	-77.0545145	

8436	-1,-1	-770827441,	-770827109,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598359	-12.0540558	-77.0827083
1728598371	-12.0541592	-77.0827442
1728598361	-12.0540675	-77.0827527
1728598365	-12.054112	-77.0826593
1728598363	-12.0540774	-77.0826678
1728598369	-12.0541466	-77.0826773
1728598367	-12.0541261	-77.0827661
1728598373	-12.0541659	-77.0827109

8437	-1,-1	-770723141,	-770734812,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000859129	-12.0671089	-77.0734812
494600139	-12.0656499	-77.0723142
499775029	-12.066838	-77.0732775
2000859131	-12.0669939	-77.0734155

8438	-1,-1	-770594683,	-770590133,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741443	-12.0693869	-77.0594683
799340882	-12.0707336	-77.0590133
1354755319	-12.0707885	-77.0591378
2055741553	-12.070761	-77.0590868
799340986	-12.0698679	-77.0592979
2055741458	-12.0695314	-77.0594141
799340984	-12.0696748	-77.0593642

8439	-1,-1	-771043127,	-771045800,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
442361362	-12.0631928	-77.1043127
317337284	-12.0632006	-77.10458
301457546	-12.0631951	-77.1045248

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8440	-1,-1	-770741023,	-770745890,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1273599367	-12.0552512	-77.0741023

8441	-1,-1	-770659841,	-770659565,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553833	-12.068331	-77.0659565
2050559525	-12.068318	-77.0659841

8442	-1,-1	-770678434,	-770649992,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
499774823	-12.0658898	-77.0678434
874898533	-12.0683282	-77.0638525
874898613	-12.068231	-77.0649334
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898694	-12.0676938	-77.0648926
499774016	-12.0671048	-77.0675752
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
874898684	-12.0688984	-77.0649992

8443	-1,-1	-770728471,	-770727081,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122009	-12.077739	-77.0727082
639122625	-12.0781647	-77.0728471

8444	-1,-1	-770561624,	-770561488,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273651148	-12.0658396	-77.055803
2053915529	-12.0666233	-77.0561488

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273690282		-12.0653042	-77.0561624	
1273747138		-12.0664258	-77.0560631	

8445	-1,-1	-770539679,	-770541461,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388237	-12.0831188	-77.0540258
2060102947	-12.0830258	-77.0539679
263388236	-12.0832926	-77.0541461

8446	-1,-1	-770736019,	-770761931,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746434	-12.0626934	-77.0746537
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746320	-12.0632366	-77.073602
494746378	-12.0615274	-77.0763522
494746333	-12.0616864	-77.077463
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494379560	-12.0627415	-77.0750038
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746375	-12.0617939	-77.0779718
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746355	-12.0627801	-77.0752131
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1273677723	-12.061589	-77.0767723

8447	-1,-1	-770743825,	-770741856,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452746825	-12.050627	-77.0740854
135459147	-12.0496635	-77.0741856
1452746829	-12.0512499	-77.0740539
1452746955	-12.0527891	-77.0743825
1452746800	-12.049817	-77.0741696

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1452746857		-12.051858	-77.0740835	

8448	-1,-1	-770711950,	-770715583,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187108	-12.0685205	-77.071218
2054187111	-12.0686049	-77.0712332
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874867407	-12.0684358	-77.071195
874867418	-12.0703371	-77.0715583

8449	-1,-1	-770729001,	-770729245,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583567	-12.0766253	-77.0728855
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583563	-12.0766095	-77.0728744
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583558	-12.0765908	-77.0728769
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583556	-12.0765794	-77.072889

8450	-1,-1	-770868132,	-770870822,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005219	-12.0752768	-77.0876615
650004520	-12.0754972	-77.0870822
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004889	-12.0768648	-77.0876211
1273612054	-12.076668	-77.088167
650004887	-12.0769998	-77.0872316

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8451	-1,-1	-770542785,	-770573504,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1273695974	-12.0658125	-77.0546105
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273874745	-12.0656915	-77.0547419
1273879344	-12.0660493	-77.0544099
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1355562700	-12.0662365	-77.0542785
1273792273	-12.0659312	-77.0545066
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273582199	-12.0654312	-77.055069
2055741197	-12.0670119	-77.0573504

8452	-1,-1	-770728961,	-770729089,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1356144893	-12.0586172	-77.0728961

8453	-1,-1	-770773573,	-770760351,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999151	-12.077985	-77.0773573
649998989	-12.0773734	-77.0771552
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000924	-12.0774654	-77.0768194

8454	-1,-1	-770678147,	-770676414,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
2055553908	-12.0696423	-77.0678147

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898747		-12.0697751		-77.0676415

8455	-1,-1	-770816557,	-770823852,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644691	-12.0623102	-77.0818008
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273468130	-12.0618717	-77.0816558
1273469769	-12.0622131	-77.0817858
1273979875	-12.0630298	-77.0823852

8456	-1,-1	-770728859,	-770729457,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187171	-12.0743564	-77.0728859
1832795848	-12.0744845	-77.0729457

8457	-1,-1	-770592935,	-770575446,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1399063106	-12.0624501	-77.058421
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1399063103	-12.0621407	-77.0592935
1273793873	-12.062562	-77.058082
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273844946	-12.0632472	-77.0587066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8458	-1,-1	-770753289,	-770756855,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898847	-12.0709063	-77.0753289
2054187126	-12.0708335	-77.0756855

8459	-1,-1	-770760136,	-770765686,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273725185	-12.0783793	-77.0757064
1273620803	-12.0778507	-77.0760136
2059583619	-12.0784183	-77.0755499
1273695071	-12.078149	-77.0766298
1273947649	-12.0778689	-77.0765686
1273481285	-12.0779921	-77.0754424

8460	-1,-1	-770694503,	-770684434,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670371081	-12.0723373	-77.0682752
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670366830	-12.0722708	-77.0688927
670370552	-12.0736995	-77.0684434

8461	-1,-1	-770886076,	-770887094,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2187528536	-12.0762002	-77.0886076
2187528534	-12.0757259	-77.0881996
2187528532	-12.0762421	-77.0883393
2187528529	-12.0754608	-77.0896161
2187528531	-12.0767247	-77.0887095
2187528537	-12.0765254	-77.089825

8462	-1,-1	-770821572,	-770821572,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598383	-12.0544683	-77.0821056
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598387	-12.0545222	-77.0821572
1728598384	-12.0544824	-77.0822125

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598377		-12.0544121		-77.0821547
1728598385		-12.0545028		-77.0821236
1728598386		-12.0545155		-77.0821905
1728598379		-12.0544237		-77.082199
8463	-1,-1	-770772146,	-770860603,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273780692	-12.057917	-77.0761167
494615948	-12.0612742	-77.0856299
697286518	-12.0597564	-77.0773842
1273798746	-12.0583252	-77.0772146
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
1907911568	-12.0613425	-77.0860604
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1273675531	-12.0580724	-77.0770607
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
1397487108	-12.0578176	-77.0769559
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273504371	-12.0572962	-77.076098
8464	-1,-1	-770637526,
		-770642105,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898591	-12.0691373	-77.0622852
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898577	-12.0699491	-77.0623616
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898560	-12.0695072	-77.0640548
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898531	-12.0694914	-77.0639602

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898562		-12.0695962		-77.0641763
874898559		-12.0695195		-77.0638761
874898558		-12.0696402		-77.0637526
2055553912		-12.069674		-77.0642105
8465	-1,-1	-770716290,	-770720529,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262727999	-12.0970435	-77.0720529
316801727	-12.0965605	-77.071629
8466	-1,-1	-770600099,
		-770615257,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949392	-12.0787607	-77.0589443
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
2055741712	-12.0825571	-77.0600072
874949698	-12.079711	-77.0577603
674944115	-12.0780419	-77.0604138
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949696	-12.0790569	-77.0585707
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
378301200	-12.080494	-77.0584181
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
638351769	-12.0792256	-77.0600099
2022120386	-12.0806021	-77.058404
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949438	-12.0793761	-77.0581719
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
8467	-1,-1	-770558706,
		-770555086,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
2055741317	-12.0681787	-77.0558706
1273737024	-12.0676482	-77.0555086

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8468	-1,-1	-770375292,	-770362910,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570767616	-12.0798496	-77.036291
1570765478	-12.0676777	-77.0381132
1570765014	-12.064209	-77.0375292

8469	-1,-1	-770679794,	-770682406,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795730	-12.063088	-77.0679794
499717642	-12.0631447	-77.0682406

8470	-1,-1	-770593047,	-770579511,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949020	-12.076178	-77.0574752
2057539419	-12.0760791	-77.0593047
674944810	-12.0773637	-77.0571831
874949201	-12.0766464	-77.0578644
874949179	-12.0777711	-77.0575225
674944799	-12.0761455	-77.0591797
674944808	-12.0767644	-77.0579511
674944803	-12.0762455	-77.058633
674944807	-12.0763204	-77.0584869
874949022	-12.0767922	-77.056706
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2057539421	-12.0761243	-77.0592496
674944805	-12.0762707	-77.0585681
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949465	-12.0777815	-77.0587673
674944800	-12.0761585	-77.0591039

8471	-1,-1	-770604862,	-770593530,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949815	-12.0732485	-77.0599091
2057539353	-12.0746227	-77.0592479
1273728170	-12.0735772	-77.0599794
2057539298	-12.0737694	-77.0591046

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660657176		-12.0754311		-77.059353
874949825		-12.0743184		-77.0591864
674944773		-12.0747572		-77.0592615
874949943		-12.0734064		-77.0590968
674944534		-12.0718689		-77.0590405
1273655219		-12.0735053		-77.060328
674944770		-12.0738938		-77.0591127
316803100		-12.0717462		-77.0595894
2057539274		-12.0734708		-77.0604862
8472	-1,-1	-770629342,	-770635552,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517209	-12.076666	-77.0626926
2057539425	-12.0775222	-77.0628797
674941938	-12.0766837	-77.0625765
674941933	-12.0768691	-77.0626683
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
2058517205	-12.076604	-77.0640523
660657170	-12.0755588	-77.0635552
638359192	-12.0777854	-77.0629342
2057539427	-12.0776862	-77.0629197
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
8473	-1,-1	-770592615,
		-770579956,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539304	-12.073826	-77.0589461
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
674944773	-12.0747572	-77.0592615
2057539262	-12.073376	-77.0580786
874949034	-12.0740751	-77.0589849

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539238		-12.0730736		-77.0581138
2057539255		-12.0732703		-77.0580962
2057539246		-12.0731645		-77.0581088
2057539290		-12.0735801		-77.0580057
8474	-1,-1	-770827087,	-770829576,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802802	-12.0847038	-77.0829576
605041187	-12.0841964	-77.0828361
316802801	-12.0836251	-77.0827087
8475	-1,-1	-770548932,
		-770546386,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389910	-12.0812507	-77.0547807
2060102891	-12.081201	-77.0546386
2060102895	-12.081289	-77.0548932
8476	-1,-1	-770974519,
		-770876590,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273890659	-12.079224	-77.087659
593898417	-12.0781999	-77.0874024
593898419	-12.0782943	-77.0872951
593898420	-12.0784097	-77.0872576
1273660716	-12.079202	-77.087541
607233883	-12.0762016	-77.0962247
607233909	-12.0756056	-77.0974519
607233846	-12.0769816	-77.0945682
331597623	-12.0777081	-77.0928889
592287414	-12.07748	-77.0935051
592287727	-12.077946	-77.0920914
611484203	-12.078164	-77.0888191
607236168	-12.0781649	-77.0886528
331597619	-12.0780413	-77.0912065
589643132	-12.0775346	-77.093391
593898421	-12.0785251	-77.0872469
607234709	-12.078162	-77.0892058

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8477	-1,-1	-770566195,	-770556740,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389386	-12.0798445	-77.0559769
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263390313	-12.0784695	-77.055674
263389387	-12.0788567	-77.0551733

8478	-1,-1	-770570778,	-770577180,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
1273705635	-12.0810427	-77.057718

8479	-1,-1	-770599383,	-770597953,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915550	-12.0671571	-77.0599384
1399063392	-12.0668105	-77.0597953

8480	-1,-1	-770593817,	-770593425,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517115	-12.0755392	-77.0593425

8481	-1,-1	-770866645,	-770851732,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885152	-12.0643574	-77.0868053
1273689991	-12.0639695	-77.0866645
1409885159	-12.0646336	-77.0859706
1409885160	-12.0650631	-77.0851732
1409885149	-12.0647969	-77.0856245

8482	-1,-1	-770640226,	-770627559,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402123	-12.0738663	-77.0638317
670402125	-12.0732569	-77.0631103
2059583466	-12.0737702	-77.0636597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
870805464		-12.0734722		-77.062897
670402126		-12.0731519		-77.0630188
2059583463		-12.0735068		-77.0633398
2059583461		-12.0734135		-77.0632388
870805468		-12.0734812		-77.062701
2059583448		-12.0728173		-77.0628212
2059583468		-12.0739622		-77.0640226
2059583451		-12.0729636		-77.062896
670402124		-12.0736328		-77.0634808
670402127		-12.0726857		-77.062756
8483	-1,-1	-770877307,	-770874036,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235531	-12.0843967	-77.0870152
309581428	-12.0808104	-77.085478
309581430	-12.0816665	-77.0857441
309581426	-12.080374	-77.085375
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581432	-12.0826385	-77.086184
309581434	-12.0833954	-77.0865423
593898347	-12.0799801	-77.0877307
589642714	-12.0788746	-77.0852163
607234928	-12.0801918	-77.0872332
309581424	-12.0796858	-77.0852634
309581422	-12.0791358	-77.0852229
309581436	-12.085231	-77.0874036
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
607234974	-12.0788823	-77.0862967
607234933	-12.0788072	-77.0867643
548742773	-12.0848218	-77.0872105
8484	-1,-1	-770888815,
		-770883779,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1403202029	-12.0553749	-77.0888815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8485	-1,-1	-770558268,	-770536860,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373619	-12.0708403	-77.0552595
799341076	-12.0690263	-77.0549269
799373542	-12.0717115	-77.0553316
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
799373610	-12.0683846	-77.0547947
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
2057539190	-12.070537	-77.0552056
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
799340891	-12.0699811	-77.0551068
2055741257	-12.067601	-77.0558268
2055741343	-12.0684611	-77.0548229
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
2055741261	-12.0676193	-77.0556697

8486	-1,-1	-770866264,	-770868685,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1890990496	-12.064282	-77.0868685
1890990492	-12.0634689	-77.0866264

8487	-1,-1	-770572820,	-770572643,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
874949321	-12.0736134	-77.0568571
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539235	-12.0729826	-77.057282
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539278	-12.0734818	-77.0573122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539273		-12.0734695		-77.0568364
2057539243		-12.0731129		-77.0572443
2057539263		-12.0733957		-77.0568817
8488	-1,-1	-770890642,	-770946539,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787245	-12.0716254	-77.0894336
746787334	-12.0723505	-77.0880371
317337752	-12.0702222	-77.0917618
317337757	-12.0696599	-77.0937101
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337756	-12.0697562	-77.0931509
1834912735	-12.0724698	-77.0881079
317337750	-12.0703993	-77.0915212
746787230	-12.0708258	-77.0910052
317337753	-12.0700544	-77.0921137
317337754	-12.0699285	-77.0925857
317337755	-12.0698445	-77.0929205
651818928	-12.0719715	-77.0890642
317337751	-12.0703241	-77.0916015
317337749	-12.0706419	-77.0912468
317337748	-12.0709843	-77.090797
317337758	-12.0695729	-77.0946539
8489	-1,-1	-770757616,
		-770748706,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187129	-12.0713272	-77.0757616
2054187127	-12.0709215	-77.0757005
1273964255	-12.0711069	-77.0748706
8490	-1,-1	-770543349,
		-770545144,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741455	-12.0694531	-77.0544621
2055741407	-12.0690489	-77.0543349
2055741452	-12.0694312	-77.0545593
1273982579	-12.0690414	-77.0545145
1399076916	-12.0692109	-77.0545406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273949995		-12.0694416		-77.0544294
1273936160		-12.0691061		-77.0542496
1399076896		-12.0693953		-77.0545657
1273631418		-12.0691467		-77.0542374
2055741454		-12.069444		-77.0545144
1273830381		-12.0690717		-77.0542828
8491	-1,-1	-770511739,	-770509601,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508074	-12.0546968	-77.0492182
2053915188	-12.0561128	-77.0512482
912508016	-12.0540071	-77.0493512
2053915165	-12.0555314	-77.0512373
2053915143	-12.0550586	-77.0492576
915282709	-12.0540444	-77.0498894
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
915282560	-12.0553909	-77.0511887
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
912507991	-12.0561266	-77.0514141
915282083	-12.0541367	-77.0512496
915282124	-12.0546609	-77.0512589
915282528	-12.0552174	-77.0512586
912508080	-12.0541124	-77.0506569
912507964	-12.0550524	-77.0491809
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
915282649	-12.054093	-77.0505727
8492	-1,-1	-770874985,-770935127,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337916	-12.0776586	-77.0887491
317337927	-12.077553	-77.092158
317337836	-12.0770671	-77.093308
317337923	-12.0777733	-77.091289
317337920	-12.0778374	-77.089222
317337921	-12.0778265	-77.0903542
317337929	-12.0773326	-77.0926623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
317337917		-12.0777258		-77.088792
592287606		-12.0770574		-77.0935127
317337919		-12.0778264		-77.0889948
2166224149		-12.0775563		-77.092145
317337931		-12.0771067		-77.0932004
2166224153		-12.0769779		-77.0884713
651825539		-12.0745945		-77.0874985
317337918		-12.0777845		-77.0888435
1273821560		-12.077832		-77.08934
317337922		-12.0778097		-77.090912
8493	-1,-1	-770665695,	-770675508,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
499719145	-12.0620956	-77.0666653
499722933	-12.0620163	-77.0671473
8494	-1,-1	-771047155,
		-771045491,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301457528	-12.0633103	-77.1047155
474879459	-12.0633221	-77.1045491
8495	-1,-1	-770581838,
		-770585094,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915536	-12.0667969	-77.05868
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273709695	-12.0668552	-77.058684

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8496	-1,-1	-770708774,	-770707312,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
649996926	-12.0789614	-77.0705911
649996925	-12.07892	-77.0707951
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996924	-12.0789427	-77.0708774
2054187286	-12.0789249	-77.0708431

8497	-1,-1	-770596180,	-770595143,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915399	-12.0646682	-77.0595143
1399063313	-12.0647402	-77.0595411
1273643385	-12.0650015	-77.059618

8498	-1,-1	-770700306,	-770637888,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000853822	-12.0657717	-77.0700306
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499774823	-12.0658898	-77.0678434
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
499719142	-12.0676237	-77.0676273
874898694	-12.0676938	-77.0648926
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499797456	-12.0657818	-77.0684205
874898534	-12.0676635	-77.0637888
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1273485456	-12.0677363	-77.0666812

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8499	-1,-1	-770748049,	-770713958,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
494615972	-12.0593482	-77.0748049

8500	-1,-1	-770664814,	-770652544,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638357935	-12.0788241	-77.0652544
2059583705	-12.0799553	-77.0664571
2057539443	-12.0789892	-77.0654849
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
638356992	-12.0788489	-77.0654209
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
638350279	-12.0792532	-77.0656031
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
639085596	-12.0802383	-77.0661049
638346165	-12.0802693	-77.0660269
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
2059583707	-12.0799718	-77.0664814
2057539439	-12.0788501	-77.0653426

8501	-1,-1	-770440921,	-770481541,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388544	-12.0675861	-77.0448006
1943098895	-12.0662008	-77.046525
1943098878	-12.065271	-77.0456642
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
1943099017	-12.0681764	-77.0481541
1943098982	-12.0671996	-77.0473482
2062508504	-12.0681553	-77.0440921
263389400	-12.06707	-77.0454484
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
263403252	-12.0662853	-77.0464208

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263403101		-12.0680437		-77.0442262
263403171		-12.0653327		-77.0456204

8502	-1,-1	-770733680,	-770737042,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273939308	-12.0560089	-77.073368
1396409243	-12.0530138	-77.0737042
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273549618	-12.053452	-77.0739273
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1273599367	-12.0552512	-77.0741023

8503	-1,-1	-770535993,	-770540440,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655120	-12.0665345	-77.0540248
817655118	-12.0665846	-77.0540358
817655121	-12.0664241	-77.054044
817654884	-12.0664827	-77.0538495
316803597	-12.066652	-77.0540796
1355562709	-12.0657138	-77.0532055
819211246	-12.0666876	-77.0540195
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817654860	-12.0653916	-77.0535993

8504	-1,-1	-770637361,	-770614418,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316803527	-12.0715132	-77.0615082
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
670402129	-12.0718137	-77.0625396
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
670402128	-12.0721078	-77.0625817

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583451		-12.0729636		-77.062896
2059583448		-12.0728173		-77.0628212
316803097		-12.0716411		-77.0617369
670402125		-12.0732569		-77.0631103
670402127		-12.0726857		-77.062756
674940587		-12.0725895		-77.0637361
316803096		-12.071655		-77.0618703
670402126		-12.0731519		-77.0630188
2055554059		-12.0719849		-77.0625568
8505	-1,-1	-770556919,	-770557646,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842306692	-12.0670421	-77.055692
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741196	-12.0670103	-77.055711
8506	-1,-1	-770539430,
		-770534411,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282255	-12.0533948	-77.0536615
915282318	-12.0530972	-77.0535117
8507	-1,-1	-770641844,
		-770720529,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605673726	-12.0922068	-77.0680931
316801727	-12.0965605	-77.071629
605673799	-12.0913288	-77.0674032
262727999	-12.0970435	-77.0720529
605041174	-12.0939637	-77.0695819
605674532	-12.0948526	-77.0703032
605673704	-12.0953211	-77.0706785
1943089978	-12.0897961	-77.0660796
605675014	-12.0957031	-77.070931
380908323	-12.0904601	-77.066652
605673376	-12.0882447	-77.0647918
605673437	-12.0875157	-77.0641844

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
605673293		-12.0888649		-77.0653053
605673826		-12.089699		-77.0659959
605041162		-12.0930716		-77.0688425
8508	-1,-1	-770706492,	-770708952,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2059583664	-12.0788922	-77.0708952
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2059583652	-12.0788456	-77.0708741
8509	-1,-1	-770664172,
		-770662302,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583736	-12.0801169	-77.0662339
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583723	-12.0800785	-77.0662189
2059583717	-12.0800566	-77.0663742
2059583738	-12.0801188	-77.0661722
2059583709	-12.0799907	-77.0664172
2059583725	-12.0800895	-77.0661703
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583745	-12.0801444	-77.0662302
2059583719	-12.0800712	-77.0661946
8510	-1,-1	-770592770,
		-770592957,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517127	-12.075669	-77.059277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8511	-1,-1	-770702231,	-770689792,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639111249	-12.0807209	-77.0701292
639061995	-12.0803198	-77.0682915
639111255	-12.080298	-77.069159
2059583749	-12.080187	-77.0689194
2059583702	-12.07994	-77.0684947
639107725	-12.0801458	-77.0680031
2059583700	-12.0799016	-77.068418
639111264	-12.0800988	-77.0687439
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
2059583768	-12.0807046	-77.0702231
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
639112970	-12.0804732	-77.0695691
639107724	-12.079837	-77.0681687
2059583766	-12.0806845	-77.0700398
639090076	-12.0807238	-77.0689792

8512	-1,-1	-770799466,	-770804035,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1273848854	-12.0561275	-77.0799467

8513	-1,-1	-770465384,	-770471966,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508023	-12.0558393	-77.0478684
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915186	-12.0560295	-77.0465384
593974685	-12.0576255	-77.0471966
912508053	-12.0567008	-77.0478091
593974693	-12.0566608	-77.0472677

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8514	-1,-1	-770429089,	-770420466,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403103	-12.0659823	-77.0426159
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
2064693318	-12.066401	-77.0429089
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
263403104	-12.0656144	-77.0423917

8515	-1,-1	-770454069,	-770420821,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263395376	-12.0764116	-77.0434812
263395374	-12.0762458	-77.0450908
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
263110796	-12.07652	-77.0423169
263109813	-12.076562	-77.0420821
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263397271	-12.078052	-77.0454069
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263395375	-12.0762859	-77.0446555

8516	-1,-1	-770759422,	-770861766,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
494615946	-12.0607953	-77.0820539
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273780692	-12.057917	-77.0761167
697286518	-12.0597564	-77.0773842
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1452747092	-12.0577411	-77.0760132
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1907911568	-12.0613425	-77.0860604

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1452747096		-12.0580396		-77.0759836
1273952174		-12.0574289		-77.0761084
1909471493		-12.0613555		-77.0861766
8517	-1,-1	-770525415,	-770530522,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654731	-12.067333	-77.051237
819211120	-12.0673406	-77.049204
915282248	-12.0688821	-77.0525415
819211206	-12.0693012	-77.0508297
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
817654725	-12.0692854	-77.0528827
819211116	-12.0663687	-77.0504289
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1273469940	-12.0695645	-77.0504907
819211390	-12.068309	-77.052075
817654869	-12.0691224	-77.0490232
817654982	-12.0702867	-77.051632
817655012	-12.0700956	-77.0498239
819211388	-12.0674914	-77.0530522
2053915573	-12.0687139	-77.0503557
8518	-1,-1	-770715059,-770711032,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121102	-12.0788365	-77.0730698
639118936	-12.0772	-77.0711032
639107216	-12.0776029	-77.0731596
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
639122940	-12.0788681	-77.0716422
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639121077	-12.0784794	-77.0715059
639121842	-12.0766649	-77.072866
639121104	-12.0787106	-77.0735085

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8519	-1,-1	-770734830,	-770737657,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660659121	-12.0754984	-77.0737611
2054187190	-12.075731	-77.073902
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
639123075	-12.0796124	-77.0739253
649997379	-12.0794544	-77.0738793
1832795853	-12.0751197	-77.073483
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187258	-12.0780421	-77.073298
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
649998569	-12.0780005	-77.0734127
1832795859	-12.076272	-77.0741563
639107216	-12.0776029	-77.0731596
639123058	-12.076627	-77.0729701
1273745171	-12.0794968	-77.0737657
639121840	-12.0796598	-77.0738078

8520	-1,-1	-770586450,	-770633005,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1273580526	-12.057985	-77.058807
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
1273983274	-12.057955	-77.059071
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1273565795	-12.057957	-77.059322
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
2168740349	-12.0594531	-77.0632865
1273675603	-12.0580204	-77.0597427
1273716472	-12.059509	-77.063273
1273885727	-12.058034	-77.058645
1273779245	-12.058084	-77.059981
1273786712	-12.0587489	-77.0634569

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273634349		-12.0609053	-77.0630232	

8521	-1,-1	-770559947,	-770567119,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874948990	-12.074764	-77.0571035
874948986	-12.0748716	-77.0565692
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2058517109	-12.074459	-77.0570406
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874948983	-12.0749865	-77.0559948

8522	-1,-1	-770656063,	-770688927,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
874898535	-12.0708595	-77.0651795
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055553939	-12.0699648	-77.065551
874898544	-12.069932	-77.0655766
874898545	-12.0700099	-77.0654649
874898546	-12.0700459	-77.0651121
874949876	-12.0722979	-77.0659892
670366831	-12.0721682	-77.0688766
316803307	-12.0723306	-77.0673856
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874898543	-12.0698779	-77.0655997
2050545531	-12.0698284	-77.0656063
670387035	-12.0723439	-77.0665078
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
670366830	-12.0722708	-77.0688927
316803306	-12.0723504	-77.0668186

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8523	-1,-1	-770537389,	-770487535,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389391	-12.075929	-77.052745
2068555315	-12.0762503	-77.0523354
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263388532	-12.0755618	-77.0511482
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263388531	-12.0765606	-77.05194
2055741675	-12.0751778	-77.0536574
263390547	-12.0768243	-77.0495652
263390548	-12.0758306	-77.0487535
263390433	-12.0771709	-77.0511709

8524	-1,-1	-770587126,	-770567562,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340876	-12.0681806	-77.05795
2055741308	-12.068133	-77.0576271
799341139	-12.0691409	-77.0587788
2055741309	-12.0681352	-77.056899
2055741440	-12.069321	-77.0587126
799341103	-12.0681397	-77.0567562
799341096	-12.0687689	-77.0589613
2055741328	-12.0682885	-77.0582481
2055741307	-12.0681275	-77.057498
2055741311	-12.0681476	-77.0577374
2055741397	-12.0689351	-77.0588679
2055741323	-12.0682409	-77.058149
799340794	-12.0683532	-77.0583676
799341100	-12.0681269	-77.0573439
2055741321	-12.0682061	-77.058048
799373776	-12.0681269	-77.0572096
2055741314	-12.0681586	-77.0578366

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8525	-1,-1	-770695095,	-770715919,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499751496	-12.06767	-77.0695095

8526	-1,-1	-770705707,	-770739020,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664947	-12.0751467	-77.0709809
660665147	-12.0762498	-77.0720537
660665150	-12.0767546	-77.072211
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
2054187190	-12.075731	-77.073902
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664975	-12.0764536	-77.0713837
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660659262	-12.0753852	-77.0742348
660665116	-12.0752532	-77.0705707
660659258	-12.0759111	-77.0744567
660664320	-12.0763587	-77.0734999
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
660659260	-12.0756434	-77.0743833
2054187193	-12.0757463	-77.0744177
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
660659121	-12.0754984	-77.0737611

8527	-1,-1	-770826908,	-770820530,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1474630511	-12.0608739	-77.082053
1474630512	-12.0609693	-77.0826908

8528	-1,-1	-770591780,	-770609760,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803297	-12.0715629	-77.0600217
2055741600	-12.0716705	-77.0590331
2055553831	-12.0683087	-77.0612073
799341015	-12.0698536	-77.0613558

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803295		-12.0717462		-77.05903
799340986		-12.0698679		-77.0592979
316803299		-12.0715062		-77.0603782
316802007		-12.0681556		-77.060976
2055741578		-12.0712553		-77.0590705
1354755319		-12.0707885		-77.0591378
799340920		-12.0698419		-77.059178
2055553978		-12.0706329		-77.0614273
2055741599		-12.0716524		-77.0594953
2055553984		-12.0706572		-77.0603899
316802006		-12.0681989		-77.0611849
2055741568		-12.0709992		-77.059106
1273634248		-12.0708233		-77.0603859
8529	-1,-1	-770792939,	-770809911,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273566189	-12.0620041	-77.0809911
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273737908	-12.0618767	-77.079643
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
1273960149	-12.0618	-77.0809361
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
8530	-1,-1	-770547176,
		-770539326,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943098967	-12.0731275	-77.0521701
1943098906	-12.0740873	-77.0530277
1943098865	-12.0730905	-77.0522202
1943098891	-12.077974	-77.0561605
263390313	-12.0784695	-77.055674
1943098979	-12.0770523	-77.0554049

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943098903		-12.0721395		-77.0513404
1943098928		-12.0760815		-77.0546
2489449879		-12.0751898		-77.0538857
1943098949		-12.0741118		-77.0529796
263394495		-12.078609		-77.0565965
263389388		-12.0783352		-77.0547176
1943098916		-12.0750987		-77.0538127
1943098920		-12.0720972		-77.0513883
1943099022		-12.0750607		-77.0538399
8531	-1,-1	-770767453,	-770774921,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1451644597	-12.058549	-77.0765589
1397487114	-12.058514	-77.0763602
1451644599	-12.0585543	-77.0766424
1451644596	-12.0585093	-77.0767453
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
8532	-1,-1	-770742348,
		-770750149,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795859	-12.076272	-77.0741563
660659262	-12.0753852	-77.0742348
660659121	-12.0754984	-77.0737611
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
649998107	-12.0767483	-77.0743824
2054187190	-12.075731	-77.073902
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000866	-12.0775734	-77.0753159
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
650000867	-12.0765522	-77.075015
650000868	-12.0763996	-77.0754963
494493544	-12.0761731	-77.0741111

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8533	-1,-1	-770840638,	-770809662,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316810466	-12.0558725	-77.0812356
697291040	-12.0540888	-77.0840638
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
1451454139	-12.0543648	-77.0836072
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
1451454136	-12.0543189	-77.0836871
1910806848	-12.0558988	-77.0809662
1842306691	-12.0542037	-77.0838824
1451454145	-12.054683	-77.0830891
316810406	-12.055941	-77.0810236

8534	-1,-1	-770539326,	-770627871,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
2055741701	-12.0790711	-77.0571394
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
1943098901	-12.0779479	-77.0562141
2022120386	-12.0806021	-77.058404
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
1943098932	-12.0760433	-77.0546396
2055741692	-12.0770165	-77.0554462
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943098993	-12.0805428	-77.0583556
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
2055741712	-12.0825571	-77.0600072

8535	-1,-1	-770631814,	-770635980,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273879978	-12.060992	-77.063598

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8536	-1,-1	-770806895,	-770812016,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644553	-12.0545664	-77.0815656
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644547	-12.0541173	-77.0812685

8537	-1,-1	-770604631,	-770608158,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239594	-12.0622559	-77.0604631
2475239592	-12.0621442	-77.0608158

8538	-1,-1	-770574640,	-770574024,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273606269	-12.0670187	-77.0574024

8539	-1,-1	-770527750,	-770533823,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1399076824	-12.0707994	-77.052775
1273473158	-12.070887	-77.052902
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273649834	-12.0709105	-77.0528706
1273952775	-12.0706353	-77.0533823
1273737580	-12.0706956	-77.0531855

8540	-1,-1	-770712998,	-770712063,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670355551	-12.0724606	-77.0712063
670349074	-12.0729575	-77.0712998
2054187151	-12.0728743	-77.0712982
2054187150	-12.0728036	-77.0712898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8541	-1,-1	-770701880,	-770725896,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122010	-12.0773506	-77.0725896
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639122009	-12.077739	-77.0727082
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639122012	-12.0780878	-77.070188

8542	-1,-1	-770493017,	-770512482,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508079	-12.0557879	-77.0493017
912507959	-12.0560444	-77.05024
2053915188	-12.0561128	-77.0512482
912507984	-12.0560678	-77.0505685
912508084	-12.0560158	-77.0499078
912508055	-12.0559607	-77.0493013
912508057	-12.0560835	-77.0508956

8543	-1,-1	-770861766,	-770915804,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454705	-12.0619286	-77.0915804
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1451644683	-12.0615835	-77.0884595

8544	-1,-1	-770454185,	-770474560,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081579	-12.0660757	-77.0465795
2054081569	-12.0653413	-77.047456
2054081568	-12.0646814	-77.0454185

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8545	-1,-1	-770659565,	-770659512,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553833	-12.068331	-77.0659565
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
1396409142	-12.06835	-77.0659385

8546	-1,-1	-770686970,	-770687216,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273977995	-12.056791	-77.068697
1273859469	-12.055158	-77.069228
1273868392	-12.055147	-77.069106
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273680505	-12.05623	-77.06882
1273559996	-12.056428	-77.068766

8547	-1,-1	-770434644,	-770396212,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109823	-12.0738257	-77.0417981
263400738	-12.0738248	-77.0406518
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263400739	-12.0738454	-77.0396212
263399617	-12.0738201	-77.0434644
263399303	-12.073816	-77.0424791
263110787	-12.0738196	-77.0420388

8548	-1,-1	-770548960,	-770562598,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949293	-12.0741905	-77.0558257
799373627	-12.0735412	-77.0557486
874950342	-12.0736967	-77.0557325
817655091	-12.0742251	-77.054896
799373532	-12.0736065	-77.0556788
799373631	-12.0736609	-77.0557811
2058517112	-12.0746096	-77.0562598

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2058517113		-12.0746882		-77.0559265
8549	-1,-1	-770666484,	-770665571,	60
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
639113392		-12.0788338		-77.0666484
639113406		-12.0785859		-77.0665571
639113394		-12.0787829		-77.0666173
8550	-1,-1	-770887920,	-770921580,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273821560		-12.077832		-77.08934
317337923		-12.0777733		-77.091289
317337918		-12.0777845		-77.0888435
317337920		-12.0778374		-77.089222
317337917		-12.0777258		-77.088792
317337921		-12.0778265		-77.0903542
317337922		-12.0778097		-77.090912
2166224149		-12.0775563		-77.092145
317337919		-12.0778264		-77.0889948
317337927		-12.077553		-77.092158
8551	-1,-1	-770613583,	-770615300,	80
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949834		-12.071721		-77.0614334
874949846		-12.0730114		-77.0607789
874949849		-12.071721		-77.0604893
874949842		-12.0728855		-77.0613583
874949837		-12.0724554		-77.06153
8552	-1,-1	-770888649,	-770888611,	84
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644576		-12.057243		-77.0888611
1451644584		-12.0577991		-77.0888649
1451644583		-12.0576496		-77.0888472
1909464613		-12.0574635		-77.0889065

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644577		-12.05739		-77.0889153
1909464611		-12.0573184		-77.0888986
1909464623		-12.0577209		-77.0888412
1451644578		-12.0575461		-77.0888784
8553	-1,-1	-770657147,	-770659550,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583593	-12.0773942	-77.0657147
2059583592	-12.0773347	-77.0658464
2059583586	-12.0771769	-77.0673468
660666748	-12.0771021	-77.0671704
660666749	-12.0771127	-77.0672519
660666753	-12.0771425	-77.0673036
660666741	-12.0780152	-77.065955
2059583588	-12.0772286	-77.0673759
660666746	-12.0773628	-77.0657719
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
660666740	-12.0775364	-77.0674825
8554	-1,-1	-770783263,-770782884,118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
316802228		-12.0727635	-77.0783263
316802229		-12.0722273	-77.0782884
8555	-1,-1	-770543619,	-770546633,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655104	-12.0665235	-77.0543619
799373609	-12.067685	-77.0546434
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
799373597	-12.0670521	-77.0544794
799373606	-12.0672362	-77.0545455
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
316803559	-12.0666145	-77.0543375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8556	-1,-1	-770482090,	-770492040,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211122	-12.068136	-77.048209
1273793836	-12.0677916	-77.0486335
819211120	-12.0673406	-77.049204

8557	-1,-1	-770700081,	-770671119,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000833410	-12.0627873	-77.0689342
2000850569	-12.0632298	-77.068243
499717649	-12.0643357	-77.0683891
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
2000832320	-12.0627237	-77.0687699
499724184	-12.0644796	-77.0675564
2000832638	-12.0628436	-77.0690796
2000832642	-12.0629254	-77.0692173
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
2000832641	-12.0632143	-77.0696524
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
2000833412	-12.0629014	-77.0687582
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
2000832580	-12.0635479	-77.0700081
2000832640	-12.0630701	-77.0694592

8558	-1,-1	-770598347,	-770583137,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949034	-12.0740751	-77.0589849
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539312	-12.0740382	-77.058874
2057539303	-12.0738235	-77.0584156
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949267	-12.073864	-77.0585058
2057539406	-12.0754836	-77.0598347
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
1273870210	-12.0753993	-77.0592098

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949270		-12.0737976		-77.0583137
2057539412		-12.0755496		-77.0598165
2057539368		-12.0747872		-77.0591038
8559	-1,-1	-770713378,	-770733680,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1396409223	-12.0574695	-77.0716708
1452747083	-12.0569107	-77.071322
1273974186	-12.0565858	-77.0713378
1273939308	-12.0560089	-77.073368
1396409226	-12.0570146	-77.0716375
1273614267	-12.0560625	-77.0718797
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1273960869	-12.0565524	-77.0716533
8560	-1,-1	-770472458,
		-770468855,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395862	-12.0737912	-77.0468855
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
2064693724	-12.0737835	-77.0472458
263390892	-12.0738117	-77.04721
8561	-1,-1	-770483062,
		-770515480,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211293	-12.0635186	-77.0497231
915282612	-12.06386	-77.0483062
8562	-1,-1	-770750038,
		-770763590,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494379560	-12.0627415	-77.0750038
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
1273677723	-12.061589	-77.0767723

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746333		-12.0616864		-77.077463
2166147963		-12.0614967		-77.076359
1832795713		-12.062501		-77.0772557
494746355		-12.0627801		-77.0752131
494746341		-12.0628682		-77.0757636
8563	-1,-1	-770778324,	-770766812,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802233	-12.0699654	-77.0778324
316802437	-12.0715726	-77.0783485
2055553972	-12.0706076	-77.0771672
316802232	-12.070439	-77.0779256
316802230	-12.0717556	-77.0782325
2489445304	-12.0718416	-77.0784004
316802234	-12.0691491	-77.0777502
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
1273986850	-12.0707173	-77.0766812
316802235	-12.0684205	-77.0777375
589642520	-12.0684121	-77.0779062
316802433	-12.0693126	-77.0779385
316802435	-12.0701703	-77.0780396
316802231	-12.0711103	-77.0780655
2489445305	-12.0718604	-77.0782449
1843102399	-12.0685503	-77.077908
589642550	-12.0715852	-77.0781871
8564	-1,-1	-770595214,
		-770606932,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353818	-12.0807114	-77.0599106
874949404	-12.0803991	-77.0602937
638351766	-12.08009	-77.0606932
874949431	-12.081021	-77.0595214

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8565	-1,-1	-770590300,	-770568817,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803101	-12.0720342	-77.058513
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539235	-12.0729826	-77.057282
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
799340905	-12.0719169	-77.0588859
2057539234	-12.0729211	-77.0572569
674944534	-12.0718689	-77.0590405
316803102	-12.0722105	-77.0579809
316803295	-12.0717462	-77.05903
2057539263	-12.0733957	-77.0568817

8566	-1,-1	-770597048,	-770633048,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644599	-12.0544572	-77.0607159
679644589	-12.0542621	-77.0595297
687460784	-12.0537536	-77.0627627
687460779	-12.0535616	-77.0633048
316811816	-12.0541277	-77.0617063
679644582	-12.0548024	-77.0597048
679644420	-12.0540186	-77.0601914
316811819	-12.0541677	-77.0615583
679644597	-12.0538949	-77.0605275

8567	-1,-1	-770659488,	-770658404,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273500257	-12.0713534	-77.0658404
1273740821	-12.0713899	-77.0659854
1273645041	-12.0713481	-77.0659774

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273508717		-12.0713178		-77.0659478
1273733731		-12.0713082		-77.0659044
1273636346		-12.071324		-77.0658632
1273834465		-12.0714246		-77.0659721
2055554040		-12.0714457		-77.0659488
8568	-1,-1	-770806300,	-770782154,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1842328255	-12.0513219	-77.0782202
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
8569	-1,-1	-770755585,
		-770771065,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
8570	-1,-1	-770578864,
		-770588549,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273592430	-12.0666264	-77.059071
799341153	-12.0671359	-77.0592592
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063385	-12.066092	-77.0588549
2053915535	-12.0667955	-77.059121
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1273709695	-12.0668552	-77.058684

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273876682		-12.0664167		-77.0585189
2053915548		-12.0670788		-77.0592489
2053915536		-12.0667969		-77.05868
8571	-1,-1	-770580748,	-770566658,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494615977	-12.0561053	-77.0589903
679644502	-12.0560593	-77.0595675
690200579	-12.0558075	-77.0582908
1273765831	-12.0557291	-77.0569275
690200580	-12.0559528	-77.0590191
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1273898598	-12.0557564	-77.0580748
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1396409211	-12.056321	-77.0601041
494615980	-12.0557351	-77.056826
1399076772	-12.055747	-77.057257
2053915182	-12.0557565	-77.0566658
8572	-1,-1	-770458908,
		-770523994,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282635	-12.0623645	-77.0458908
819211052	-12.0637426	-77.051548
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819211216	-12.0643961	-77.0467821
819211293	-12.0635186	-77.0497231
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819210954	-12.063859	-77.0463327
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
915282612	-12.06386	-77.0483062
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819210950	-12.0632553	-77.0465988

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8573	-1,-1	-770741023,	-770737042,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409242	-12.0538774	-77.0741204
1396409243	-12.0530138	-77.0737042
1273549618	-12.053452	-77.0739273
1273656178	-12.0551099	-77.074589
1273599367	-12.0552512	-77.0741023

8574	-1,-1	-770564945,	-770562022,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
1355562690	-12.0665848	-77.0562022

8575	-1,-1	-770503527,	-770444572,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390441	-12.0702846	-77.045505
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263390438	-12.0732404	-77.0479193
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263390437	-12.0738003	-77.0483715
263390442	-12.0693116	-77.0446829
263390440	-12.0712747	-77.046316
263390436	-12.0742234	-77.048728
1273869242	-12.069485	-77.0444572
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
1273667679	-12.0746259	-77.0490717

8576	-1,-1	-770475830,	-770473543,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282503	-12.0503432	-77.0473543
912508021	-12.0513854	-77.047583

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8577	-1,-1	-770744072,	-770729307,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
2166154149	-12.0621452	-77.074505
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
494746363	-12.0622189	-77.0750667
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
1634140111	-12.061648	-77.0749398
494746364	-12.0621965	-77.0743509
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
1832795683	-12.0616271	-77.0747084

8578	-1,-1	-770852793,	-770853167,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
135459131	-12.0513731	-77.0852942
1329794552	-12.051254	-77.0853167
1451726416	-12.0514418	-77.0852793

8579	-1,-1	-770782922,	-770782568,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291111	-12.0499176	-77.0782922
1358245400	-12.0500449	-77.0783054
697291112	-12.0502191	-77.0783104
1358245411	-12.0499675	-77.0782958
1451644481	-12.0505591	-77.0782568
1358245422	-12.0504897	-77.0782651

8580	-1,-1	-770980072,	-771041842,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475477437	-12.0690336	-77.0994997
1273525541	-12.069131	-77.098566
317337576	-12.068824	-77.1014394

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1181353066		-12.0692082	-77.0980072	
317337577		-12.0685016	-77.1040098	
1273815907		-12.069159	-77.098343	
2147072361		-12.0688465	-77.1012315	
317337273		-12.06851	-77.1040527	
1273658188		-12.0685527	-77.1035143	
317337578		-12.0684413	-77.1041842	
8581	-1,-1	-770543531,	-770528001,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263388530	-12.0775253	-77.0527591
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263390430	-12.0791256	-77.0528001
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263392066	-12.0782242	-77.0539381
8582	-1,-1	-770536705,
		-770550176,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
817654923	-12.0661639	-77.0539263
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
1273942386	-12.0663452	-77.0542497
2053915523	-12.0665752	-77.055159
817654924	-12.0662352	-77.0541309
817654852	-12.0653042	-77.0536705
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741168	-12.066812	-77.0558754
915282299	-12.0661929	-77.0539721
2053915492	-12.0662135	-77.0540361
1273825022	-12.0666934	-77.0550176

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
817654927		-12.0663993	-77.0543116	
316803572		-12.0664765	-77.0543564	

8583	-1,-1	-770633005,	-770636965,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1273985480	-12.0617977	-77.065489
1273539154	-12.0616837	-77.0660792
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273732208	-12.063765	-77.063498
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
499717871	-12.061616	-77.0665201
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273921015	-12.063617	-77.064354

8584	-1,-1	-770591491,	-770575225,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539411	-12.0755431	-77.0582046
874949018	-12.0756207	-77.0581812
638354740	-12.0756949	-77.0570792
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
874949022	-12.0767922	-77.056706
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
2057539398	-12.0753736	-77.058714
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949059	-12.0754123	-77.0587028
2057539413	-12.0755822	-77.0581984
874949020	-12.076178	-77.0574752
2055741690	-12.0763641	-77.0563596

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539404		-12.0754797		-77.0583726
674944810		-12.0773637		-77.0571831
874949014		-12.075496		-77.0582081
638354695		-12.0763077		-77.0563271
874949064		-12.0754368		-77.0586686
8585	-1,-1	-770645781,	-770653130,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660669252	-12.0760473	-77.0677375
660675337	-12.0755385	-77.0658946
670386406	-12.0755237	-77.066852
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
660673369	-12.0772159	-77.0645781
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
660675056	-12.0767352	-77.0659173
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
660671979	-12.0764727	-77.067754
660673361	-12.0764989	-77.0673993
660673365	-12.0768456	-77.0652824
2059583554	-12.0765719	-77.0669094
660671980	-12.0754936	-77.0677014
8586	-1,-1	-770659249,
		-770659854,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554039	-12.0714401	-77.0658631
1273636346	-12.071324	-77.0658632
874949872	-12.0714546	-77.065925
1273502561	-12.0714537	-77.0658912
1273645041	-12.0713481	-77.0659774
1273740821	-12.0713899	-77.0659854
1273947954	-12.071384	-77.0658345
1273508717	-12.0713178	-77.0659478
1273637739	-12.0714145	-77.0658421
2055554040	-12.0714457	-77.0659488

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273834465		-12.0714246		-77.0659721
1273500257		-12.0713534		-77.0658404
1273733731		-12.0713082		-77.0659044
8587	-1,-1	-770767423,	-770760351,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999746	-12.0777099	-77.0748334
650000866	-12.0775734	-77.0753159
2054187263	-12.0780996	-77.0769314
1273725185	-12.0783793	-77.0757064
649999151	-12.077985	-77.0773573
649998173	-12.0780779	-77.0749983
649998989	-12.0773734	-77.0771552
650000874	-12.0773065	-77.0762639
650000924	-12.0774654	-77.0768194
1273695071	-12.078149	-77.0766298
1273746424	-12.077715	-77.0760351
639103463	-12.0785052	-77.0752012
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000925	-12.0771753	-77.0767423
2059583619	-12.0784183	-77.0755499
8588	-1,-1	-770781128,-770755479,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
697286542	-12.0556734	-77.0781593

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273557744		-12.0560423		-77.0782014
1273504371		-12.0572962		-77.076098
697286537		-12.0576672		-77.0779254
1273780692		-12.057917		-77.0761167
1396409236		-12.0584416		-77.0760605
8589	-1,-1	-770447329,	-770444572,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273869242	-12.069485	-77.0444572
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
263395073	-12.0709129	-77.0447329
263390441	-12.0702846	-77.045505
263390442	-12.0693116	-77.0446829
8590	-1,-1	-770571891,
		-770584181,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949438	-12.0793761	-77.0581719
874949698	-12.079711	-77.0577603
874949459	-12.0790212	-77.0571891
378301200	-12.080494	-77.0584181
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949696	-12.0790569	-77.0585707
8591	-1,-1	-770518727,
		-770523682,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
915282592	-12.0537862	-77.0525836
915282148	-12.0552629	-77.0518727
915282068	-12.0553225	-77.0525089
915282529	-12.0535877	-77.0525805
915282283	-12.0512828	-77.0523682
915282106	-12.0521994	-77.0525058
912507956	-12.054261	-77.0525849
915282555	-12.0531148	-77.0525708
915282164	-12.0547596	-77.0525526

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8592	-1,-1	-770815629,	-770816698,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586943	-12.054857	-77.0816478
1728586944	-12.0548637	-77.0816145
1728586921	-12.0548098	-77.0815629
1728586922	-12.0548444	-77.0815809
1728586919	-12.0548239	-77.0816698

8593	-1,-1	-770900286,	-770890061,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1843191308	-12.060906	-77.0890061

8594	-1,-1	-770634980,	-770636965,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273732208	-12.063765	-77.063498
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1396409154	-12.0649329	-77.0636965

8595	-1,-1	-770685355,	-770755585,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
316803495	-12.0678314	-77.0748743
499751496	-12.06767	-77.0695095
316803496	-12.0679442	-77.0755585
2055553808	-12.067646	-77.0685355
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1836213614	-12.0678661	-77.075127

8596	-1,-1	-770476587,	-770474414,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263396075	-12.0750958	-77.047631
263390890	-12.0751798	-77.0476587
2060102871	-12.0745076	-77.0474414

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263390891		-12.0750203	-77.0476072	

8597	-1,-1	-770580957,	-770588661,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

8598	-1,-1	-770591966,	-770589613,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799341096	-12.0687689	-77.0589613
799340925	-12.0692422	-77.0593848
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
799340923	-12.06977	-77.0591966
2055741466	-12.0696247	-77.0592345
2055741456	-12.0695058	-77.0592794

8599	-1,-1	-770883779,	-770879806,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726444	-12.0521476	-77.087954
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
135459129	-12.0518273	-77.0879806

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273975409		-12.0539527		-77.0881536
1909464430		-12.0531383		-77.0880463
2168736631		-12.0519221		-77.0879682
1403206234		-12.0534995		-77.0880887
8600	-1,-1	-770685322,	-770685355,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499774381	-12.0666429	-77.0695305
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499751496	-12.06767	-77.0695095
874898815	-12.0677746	-77.0685322
2055553808	-12.067646	-77.0685355
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
8601	-1,-1	-770712898,
		-770729580,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874898902	-12.0714138	-77.072958
874867439	-12.0716449	-77.0719307
670349075	-12.0719448	-77.0710915
2054187150	-12.0728036	-77.0712898
670355551	-12.0724606	-77.0712063
874898978	-12.0715218	-77.0724821

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8602	-1,-1	-770583748,	-770586043,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915419	-12.0649336	-77.0585355
2053915400	-12.0647248	-77.0583748
1399063277	-12.065115	-77.0586044
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
2053915421	-12.0649881	-77.0585652

8603	-1,-1	-770748428,	-770751943,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499846302	-12.0640068	-77.0748429
499841834	-12.0639196	-77.0743395
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
1273869776	-12.0666803	-77.0742511
1273782551	-12.066699	-77.07524
1836204804	-12.0654222	-77.0742914
499843649	-12.0659106	-77.0742757

8604	-1,-1	-770470869,	-770479038,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390440	-12.0712747	-77.046316
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263388539	-12.0696721	-77.0462691
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263390441	-12.0702846	-77.045505

8605	-1,-1	-771044366,	-770915731,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455974	-12.06256	-77.0970826
301457530	-12.0627555	-77.0980508
1273796608	-12.0619842	-77.0915731
1842988774	-12.0625895	-77.0973012
315564072	-12.0625813	-77.0972526
301457529	-12.0633263	-77.1044366
1843155219	-12.062438	-77.0959149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8606	-1,-1	-770588482,	-770592695,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063132	-12.0607028	-77.0588482
1273736537	-12.059691	-77.058576
316803775	-12.0607702	-77.0589508
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
2053915316	-12.0617417	-77.0592695
1273833444	-12.0610654	-77.0590466
1273483228	-12.059661	-77.0586737

8607	-1,-1	-770655997,	-770638151,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898553	-12.0703534	-77.0638152
2055553948	-12.070214	-77.0642704
874898544	-12.069932	-77.0655766
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898548	-12.0703432	-77.0642265
2055553939	-12.0699648	-77.065551
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898547	-12.0701279	-77.0642675
874898543	-12.0698779	-77.0655997
874898545	-12.0700099	-77.0654649
874898546	-12.0700459	-77.0651121

8608	-1,-1	-770688042,	-770699803,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639108346	-12.0796691	-77.070138
649996927	-12.0791584	-77.0699803
639111678	-12.0787972	-77.0692206
2059583692	-12.0797217	-77.0688042
639112963	-12.0798511	-77.0695629

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
639111677		-12.0789986	-77.0685689	
8609	-1,-1	-770870474,	-770873105,	89
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1890990487		-12.0622029	-77.0873105	
1890990490		-12.0633968	-77.0870474	
1890990489		-12.0632425	-77.0885946	
1890990488		-12.0626969	-77.0875105	
1890990486		-12.0619558	-77.0877947	
1890990492		-12.0634689	-77.0866264	
1890990491		-12.063438	-77.0874474	
1890990496		-12.064282	-77.0868685	
8610	-1,-1	-770755472,	-770752775,	88
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836213616		-12.068007	-77.0752775	
874904876		-12.068527	-77.0756359	
874898829		-12.0688514	-77.0755472	
316803402		-12.0680684	-77.0755283	
874904875		-12.0681254	-77.0757445	
8611	-1,-1	-770745593,	-770723677,	30
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898870		-12.0678696	-77.0729399	
874898906		-12.0678572	-77.0723677	
874898878		-12.0697386	-77.074085	
874898875		-12.0697542	-77.0739961	
874898867		-12.0698148	-77.0731682	
874898942		-12.069692	-77.0745593	
8612	-1,-1	-770729141,	-770729275,	34
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583568		-12.0766265	-77.0729141	
2059583565		-12.0766162	-77.0729245	
2059583560		-12.0765985	-77.0729275	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8613	-1,-1	-770748086,	-770740394,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054406442	-12.0693087	-77.0740394
874898942	-12.069692	-77.0745593
874898878	-12.0697386	-77.074085
1273461261	-12.0695551	-77.0740635
1273891616	-12.0693448	-77.0740431
874898938	-12.0710169	-77.0748086

8614	-1,-1	-770731858,	-770714328,	66
------	-------	-------------	-------------	----

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
649996537	-12.0793043	-77.0731858
649996545	-12.0796944	-77.0726922

8615	-1,-1	-770795313,	-770809189,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937128	-12.0792329	-77.0796279
606937115	-12.0807353	-77.0807721

8616	-1,-1	-770796581,	-770790507,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570766713	-12.0742559	-77.0790507
589642633	-12.0749304	-77.0796581
589642608	-12.0748509	-77.0795825
316802224	-12.0745774	-77.0793527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8617	-1,-1	-770671119,	-770668967,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
499717869	-12.064595	-77.0669793

8618	-1,-1	-770639957,	-770617008,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898538	-12.0711693	-77.0616523
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
316803526	-12.0715237	-77.0617008
874898553	-12.0703534	-77.0638152
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898585	-12.070372	-77.0615736
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
874898582	-12.0702932	-77.0623942
874898552	-12.070441	-77.0639225

8619	-1,-1	-770586840,	-770605631,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803573	-12.067302	-77.0605141
2053915554	-12.0673112	-77.0604445
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
316802013	-12.0671725	-77.0605631
1273709695	-12.0668552	-77.058684
799341153	-12.0671359	-77.0592592
2053915552	-12.0672326	-77.0599422

8620	-1,-1	-770633426,	-770631061,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350407	-12.0798587	-77.0631061
2058517270	-12.0797608	-77.0632154
2058517268	-12.079715	-77.0632883

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517265		-12.0796912	-77.0633426	
2058517271		-12.0798083	-77.0631555	
8621	-1,-1	-770471269,	-770448529,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263389400	-12.06707	-77.0454484
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263389399	-12.0680519	-77.046255
263402345	-12.068249	-77.0480638
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263401823	-12.0692404	-77.0488671
2055741441	-12.0693323	-77.0489179
263389401	-12.0660863	-77.0446374
2060102863	-12.0677463	-77.0448529
263389402	-12.065726	-77.0443304
817655015	-12.070209	-77.0496811
2055741425	-12.0691457	-77.048802
263401591	-12.0710213	-77.048694
263388544	-12.0675861	-77.0448006
791159858	-12.0672653	-77.0472578

8622	-1,-1	-770729245,	-770729217,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583557	-12.0765865	-77.0729217

8623	-1,-1	-770868743,	-770851184,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004885	-12.0770523	-77.0868132
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650005096	-12.0758853	-77.0857345

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
317337967		-12.0750613		-77.0850277
650004924		-12.0763455		-77.0874222
650004932		-12.0765831		-77.0862304
650004727		-12.0770737		-77.0851913
650004933		-12.0765974		-77.0851818
650004883		-12.0770733		-77.0862123
650004931		-12.0765292		-77.0868743
650005099		-12.0754325		-77.0856925
650004889		-12.0768648		-77.0876211
650004941		-12.0765736		-77.0857525
650004940		-12.0749588		-77.0856066
8624	-1,-1	-770981218,	-770980189,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331596108	-12.0695894	-77.0980189
317337723	-12.0695645	-77.0981218

8625	-1,-1	-770670360,	-770638012,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
701688560	-12.0579144	-77.067036
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
701688556	-12.0576744	-77.0670758

8626	-1,-1	-770569667,	-770572923,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915398	-12.0646368	-77.0572923
1399063266	-12.0645046	-77.057219
1399063262	-12.063874	-77.0569667

8627	-1,-1	-770497231,	-770483888,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654752	-12.0619863	-77.0483888
819211293	-12.0635186	-77.0497231
1355562681	-12.0626389	-77.048932
817654825	-12.0621469	-77.0485227

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8628	-1,-1	-770579809,	-770565905,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539231	-12.0727416	-77.0580736
316803102	-12.0722105	-77.0579809
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539218	-12.0723728	-77.0580183
2057539262	-12.073376	-77.0580786
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
2057539318	-12.0741432	-77.0565905

8629	-1,-1	-770597953,	-770588549,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737018	-12.0664111	-77.059617
1273697880	-12.0665212	-77.059331
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1399063392	-12.0668105	-77.0597953
1273570380	-12.0660029	-77.059129

8630	-1,-1	-770516732,	-770520166,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282119	-12.0595462	-77.0509638
915282080	-12.0589634	-77.0516732
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282358	-12.0578688	-77.0495361
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282137	-12.0595562	-77.0519152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
915282095		-12.0595326	-77.0519667	
915282600		-12.0600045	-77.0513625	

8631	-1,-1	-770969382,	-770982979,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
257946401	-12.074972	-77.0982979
746786950	-12.0756333	-77.0969382
257946400	-12.0752529	-77.0977491

8632	-1,-1	-770527527,	-770527204,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741652	-12.0722291	-77.0527204
2055741638	-12.0721606	-77.0527628
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
2055741649	-12.0722125	-77.0527466
2055741643	-12.0721856	-77.0527616

8633	-1,-1	-770563340,	-770555021,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949293	-12.0741905	-77.0558257
874949289	-12.0741452	-77.0562564
2055741666	-12.0748418	-77.0559576
2055741667	-12.0749259	-77.0555582
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
2055741668	-12.0749405	-77.0555021

8634	-1,-1	-770874985,	-770833350,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642708	-12.0781957	-77.0852236
317337967	-12.0750613	-77.0850277
589642691	-12.0782098	-77.0845542
650004937	-12.074536	-77.0869774
2489391999	-12.0782484	-77.083335
317337968	-12.0755603	-77.0851185

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004933		-12.0765974		-77.0851818
651825539		-12.0745945		-77.0874985
651825542		-12.0746214		-77.0873922
650004939		-12.0748087		-77.0862775
650004936		-12.0744348		-77.0873129
650004938		-12.0746723		-77.0865747
317337972		-12.0780354		-77.0852281
650004727		-12.0770737		-77.0851913
650004940		-12.0749588		-77.0856066
317337969		-12.0760471		-77.0851614
317337971		-12.0777432		-77.0852158
8635	-1,-1	-770457964,	-770504951,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
593974682	-12.0588923	-77.0457964
309998772	-12.0572564	-77.0513639
593974688	-12.0584717	-77.0458377
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
2053915223	-12.0575617	-77.0464867
593974685	-12.0576255	-77.0471966
593974692	-12.0581386	-77.0482996
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
309998771	-12.0576704	-77.0499221
593974683	-12.0578062	-77.0494576
912508043	-12.0569274	-77.0504951
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
593974686	-12.0575138	-77.0459537
912508041	-12.0569584	-77.0508274
593974684	-12.0577135	-77.048328

8636	-1,-1	-770661746,	-770657319,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639113406	-12.0785859	-77.0665571
660666755	-12.0781394	-77.0676679

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583662		-12.0788874		-77.0671516
494493540		-12.0784962		-77.0665133
2059583644		-12.0787703		-77.0657319
639113394		-12.0787829		-77.0666173
638356962		-12.0787181		-77.0659685
2059583623		-12.0785767		-77.0661746
639107227		-12.078234		-77.0677008
639113381		-12.0788622		-77.0673397
639113389		-12.0788749		-77.066766
2059583661		-12.0788837		-77.0672358
2059583657		-12.0788581		-77.0666971
639113392		-12.0788338		-77.0666484
2059583627		-12.0786297		-77.0663845
639113375		-12.0787115		-77.0678541
8637	-1,-1	-770460957,	-770460937,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081478	-12.0584994	-77.0458912
2054081496	-12.0588005	-77.0459222
2054081494	-12.0587661	-77.0458746
2054081480	-12.0585014	-77.0460957
2054081488	-12.0586873	-77.0460813
2054081486	-12.0586469	-77.0460813
2054081492	-12.0587398	-77.0460792
2054081484	-12.0586287	-77.0460937

8638 -1,-1 -770763026, -770764264, 103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187117	-12.0690591	-77.0763026
874898834	-12.0691187	-77.076537
2054406446	-12.069462	-77.076451
1273677540	-12.0695783	-77.0764264

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8639	-1,-1	-770817046,	-770819276,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462972817	-12.0781403	-77.0817046
316802452	-12.0785663	-77.0818504
2397205834	-12.0790685	-77.0817643
316802453	-12.0787684	-77.0818228
316802457	-12.0798063	-77.0819276
607236269	-12.0792544	-77.0818078
331597615	-12.0783313	-77.0817903
316802454	-12.078931	-77.0817707

8640	-1,-1	-770590462,	-770582915,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949385	-12.0784282	-77.0586673
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949418	-12.0781094	-77.0590462

8641	-1,-1	-770618703,	-770617369,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803096	-12.071655	-77.0618703
316803097	-12.0716411	-77.0617369

8642	-1,-1	-770656168,	-770673468,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583593	-12.0773942	-77.0657147
660666743	-12.0776867	-77.0656022
660666748	-12.0771021	-77.0671704
2059583605	-12.0777744	-77.0656168
660666744	-12.077521	-77.0656242
2059583596	-12.0776063	-77.0656062
2059583594	-12.0774511	-77.065667
2059583586	-12.0771769	-77.0673468
660666746	-12.0773628	-77.0657719
2059583592	-12.0773347	-77.0658464
660666753	-12.0771425	-77.0673036
660666749	-12.0771127	-77.0672519

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8643	-1,-1	-770590710,	-770588549,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1273592430	-12.0666264	-77.059071
1399063385	-12.066092	-77.0588549
8644	-1,-1	-770536619,
		-770575446,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273634356	-12.062435	-77.058031
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273732211	-12.062354	-77.057971
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
8645	-1,-1	-770490169,
		-770463326,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211216	-12.0643961	-77.0467821
819211080	-12.0663401	-77.0483864
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
819210954	-12.063859	-77.0463327
1273969597	-12.0658375	-77.0490169
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819210950	-12.0632553	-77.0465988
819211214	-12.0653517	-77.0475653

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8646	-1,-1	-770906024,	-770925134,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787342	-12.0690627	-77.0918763
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787347	-12.0684653	-77.0925229
317337819	-12.0692066	-77.0913069
746787233	-12.0694096	-77.0906024
317337890	-12.0692447	-77.0912113
1403237263	-12.0683894	-77.0925134

8647	-1,-1	-770589849,	-770589722,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539304	-12.073826	-77.0589461
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
799340905	-12.0719169	-77.0588859
874949034	-12.0740751	-77.0589849
799340909	-12.0714914	-77.0589097
799340913	-12.0709644	-77.0589723
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
799340906	-12.0717974	-77.0588838

8648	-1,-1	-770587558,	-770581490,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340792	-12.0681939	-77.0586778
2055741324	-12.0682438	-77.0585444
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741316	-12.0681743	-77.0587558
2055741329	-12.0682987	-77.058406
2055741328	-12.0682885	-77.0582481
2055741323	-12.0682409	-77.058149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8649	-1,-1	-770503190,	-770521159,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395368	-12.0731532	-77.0521159
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263388530	-12.0775253	-77.0527591
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263388532	-12.0755618	-77.0511482
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263388527	-12.0790041	-77.053979
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263392919	-12.0741455	-77.0529207
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263388531	-12.0765606	-77.05194
263389390	-12.0769123	-77.0535523
263388533	-12.074579	-77.050319

8650	-1,-1	-770613583,	-770607789,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949846	-12.0730114	-77.0607789
874949842	-12.0728855	-77.0613583

8651	-1,-1	-770535117,	-770521758,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282630	-12.0529588	-77.0534411
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282667	-12.0512369	-77.0525809
915282318	-12.0530972	-77.0535117

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8652	-1,-1	-770816745,	-770817281,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701762116	-12.0703745	-77.0817281
1701762127	-12.0705266	-77.0817549
1701762115	-12.0705896	-77.0816745

8653	-1,-1	-770644140,	-770649835,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539438	-12.0787423	-77.0649835
638358082	-12.0788478	-77.0644141

8654	-1,-1	-770487732,	-770477825,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389727	-12.0818512	-77.0477614
263391580	-12.0811219	-77.0477593
263389694	-12.0819759	-77.0477825
263390253	-12.0810866	-77.0487474
263389729	-12.081868	-77.0487733

8655	-1,-1	-770546434,	-770544147,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741153	-12.066653	-77.0547204
1842306692	-12.0670421	-77.055692
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741196	-12.0670103	-77.055711
1273622481	-12.067618	-77.0550343
799373609	-12.067685	-77.0546434
2055741149	-12.0666115	-77.0544147

8656	-1,-1	-770691815,	-770707276,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795763	-12.0649891	-77.0696579
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499797456	-12.0657818	-77.0684205

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499788012		-12.0672021	-77.0707276	
1832795770		-12.065425	-77.0698668	
1832795767		-12.0651533	-77.0691815	
1836204806		-12.0656774	-77.0690298	
1832795765		-12.0650688	-77.0694717	
1832795781		-12.0659726	-77.0673706	
499774014		-12.0672118	-77.071575	
2055553808		-12.067646	-77.0685355	
1832795776		-12.0656303	-77.069305	
1832795773		-12.0655216	-77.0696384	
499751496		-12.06767	-77.0695095	
499719142		-12.0676237	-77.0676273	
499774823		-12.0658898	-77.0678434	
8657	-1,-1	-770592695,	-770610635,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687485067	-12.0634886	-77.0598623
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
316803777	-12.0666449	-77.0609661
2053915316	-12.0617417	-77.0592695
316802016	-12.0667871	-77.0610635
687485097	-12.0635802	-77.0598928
8658	-1,-1	-770773842,
		-770868032,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
697286518	-12.0597564	-77.0773842
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1907911568	-12.0613425	-77.0860604
1909471493	-12.0613555	-77.0861766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8659	-1,-1	-770553902,	-770556632,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741465	-12.0696204	-77.0556858
2055741453	-12.0694372	-77.0553902
2055741478	-12.0697414	-77.0556632
1399076950	-12.0695559	-77.0553892

8660	-1,-1	-770898659,	-770879611,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898344	-12.0815021	-77.0885772
593898343	-12.0841388	-77.0898659
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898346	-12.0804398	-77.0879611
593898345	-12.0808807	-77.0882152

8661	-1,-1	-770627073,	-770619615,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674941945	-12.0742116	-77.0620185
660657174	-12.0754896	-77.0622637
2057539306	-12.0738948	-77.0619615
1273766939	-12.0773296	-77.0624897
674941933	-12.0768691	-77.0626683
2057539367	-12.0747771	-77.062128
2057539380	-12.0749068	-77.0621527
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
1273964565	-12.0772214	-77.0627848
674941940	-12.0743726	-77.062051
674941938	-12.0766837	-77.0625765

8662	-1,-1	-770686970,	-770719751,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761573	-12.0548235	-77.0709495
1273944923	-12.0548593	-77.0715111
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273680505	-12.05623	-77.06882
1273859469	-12.055158	-77.069228

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273710518		-12.0547256		-77.0704468
1396409239		-12.0548941		-77.0719751
1273977995		-12.056791		-77.068697
1273559996		-12.056428		-77.068766
1396409247		-12.0546038		-77.0693497
1273874012		-12.0546883		-77.0701022
8663	-1,-1	-770725658,	-770725315,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
2054187237	-12.0772995	-77.0725315

8664	-1,-1	-770854299,	-770874037,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885129	-12.0629814	-77.0874037
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
1409885128	-12.0629858	-77.0857226
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
1273961323	-12.0628363	-77.0854299

8665	-1,-1	-770426638,	-770424412,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393535	-12.0799478	-77.0426638
263110801	-12.0799644	-77.0424412

8666	-1,-1	-770607522,	-770589442,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
674943374	-12.0778246	-77.0610411
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949392	-12.0787607	-77.0589443
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
674944115	-12.0780419	-77.0604138
674943375	-12.0784352	-77.0593304

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8667	-1,-1	-770498668,	-770508956,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508057	-12.0560835	-77.0508956
912507959	-12.0560444	-77.05024
2053915197	-12.0564335	-77.0498668
912508084	-12.0560158	-77.0499078
912507984	-12.0560678	-77.0505685

8668	-1,-1	-770608441,	-770604070,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273971040	-12.0547642	-77.0608441
1273658562	-12.054901	-77.060407

8669	-1,-1	-770755472,	-770736180,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898829	-12.0688514	-77.0755472
1836213616	-12.068007	-77.0752775
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
874904876	-12.068527	-77.0756359
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1273912057	-12.0678905	-77.073618
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
316803404	-12.0679227	-77.074617
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
874904875	-12.0681254	-77.0757445
316803403	-12.0679566	-77.075034
1836213615	-12.0679357	-77.074806
316803402	-12.0680684	-77.0755283
874898881	-12.0678948	-77.0738941
1836204832	-12.0678899	-77.0737441

8670	-1,-1	-770465157,	-770457310,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507986	-12.0511289	-77.0459649
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
310953973	-12.0506318	-77.045731

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
525863467		-12.0516835	-77.0462099	
8671	-1,-1	-770676679,	-770658861,	59
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583644		-12.0787703	-77.0657319	
638356962		-12.0787181	-77.0659685	
660666755		-12.0781394	-77.0676679	
639113406		-12.0785859	-77.0665571	
639107227		-12.078234	-77.0677008	
316809680		-12.0792462	-77.065683	
2058517269		-12.0797231	-77.0658861	
2059583627		-12.0786297	-77.0663845	
638356991		-12.0788387	-77.0655041	
8672	-1,-1	-770674053,	-770673039,	89
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795732		-12.063103	-77.067304	
2000829609		-12.063396	-77.0673577	
2000829579		-12.0636553	-77.0674053	
8673	-1,-1	-770860603,	-770851320,	116
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1451644685		-12.0616375	-77.0883212	
1451454702		-12.0612799	-77.085132	
1909471493		-12.0613555	-77.0861766	
1907911572		-12.0614309	-77.0868032	
1409885155		-12.0614617	-77.0865249	
1451644680		-12.0615724	-77.0883244	
1907911568		-12.0613425	-77.0860604	
8674	-1,-1	-770832934,	-770800773,	106
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
380945456		-12.086115	-77.0832934	
316802714		-12.0835999	-77.0825714	
316802711		-12.0860002	-77.083258	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802213		-12.0790472		-77.0815046
606937356		-12.0803935		-77.0819621
331597611		-12.078421		-77.0806599
316802716		-12.080838		-77.0820526
316802214		-12.0787986		-77.081133
316802715		-12.0819547		-77.0822559
548736076		-12.0852661		-77.0829963
316802212		-12.0794538		-77.0816959
316802211		-12.0798986		-77.0818418
2397205844		-12.0789984		-77.0814591
316802713		-12.084414		-77.0827345
331597613		-12.0783441		-77.0811517
606937111		-12.0785574		-77.0800773
316802712		-12.0850854		-77.0829319
8675	-1,-1	-770597882,	-770593214,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690201891	-12.0483369	-77.05931
679655464	-12.0488598	-77.0594184
310953955	-12.04876	-77.0593781
690201892	-12.0480894	-77.0593214
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
310953870	-12.0486425	-77.059318

8676	-1,-1	-770736180,	-770736144,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898870	-12.0678696	-77.0729399
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1273912057	-12.0678905	-77.073618
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
874898988	-12.0678397	-77.0716852
874898906	-12.0678572	-77.0723677

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8677	-1,-1	-770698914,	-770712798,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
499745932	-12.0643715	-77.0712798
1273453023	-12.061854	-77.068963
1836242385	-12.0612842	-77.0693218
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1355562670	-12.0614634	-77.0694783
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1836242393	-12.0616758	-77.0696489
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
1836242399	-12.062139	-77.0698914
499796448	-12.0619681	-77.0697899
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
494379565	-12.063431	-77.0706328
499796452	-12.0620823	-77.0689446
1832795699	-12.0622043	-77.0689944

8678	-1,-1	-770544865,	-770546456,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886073	-12.0683349	-77.0546456
2059886072	-12.0683143	-77.0546621
2059886069	-12.0673707	-77.054461
2059886074	-12.0684699	-77.0539643
2059886071	-12.0680516	-77.0536101
2059886070	-12.0673707	-77.0544865

8679	-1,-1	-770850562,	-770853167,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291016	-12.0527061	-77.0850562
1329794552	-12.051254	-77.0853167
1451726416	-12.0514418	-77.0852793
135459131	-12.0513731	-77.0852942
1451644516	-12.0523263	-77.0851331

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8680	-1,-1	-770745661,	-770748334,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999746	-12.0777099	-77.0748334
649998441	-12.0771472	-77.0745661

8681	-1,-1	-770411883,	-770444332,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555214	-12.0690414	-77.0445339
2068555196	-12.0684678	-77.0444332
2068555216	-12.0691149	-77.0445565
263110784	-12.0720796	-77.0413344
2068555203	-12.0686664	-77.0444843
1428542706	-12.0721144	-77.0411883
263390441	-12.0702846	-77.045505
263399305	-12.0720142	-77.0415564
2068555208	-12.068787	-77.0444978
2068555212	-12.0689664	-77.0445204
263400353	-12.0715104	-77.0439532
2060102870	-12.0714778	-77.0440334
263395073	-12.0709129	-77.0447329
263390442	-12.0693116	-77.0446829
2068555198	-12.0685796	-77.0444648
263399619	-12.0715954	-77.0434502
2062508514	-12.0691857	-77.0445914

8682	-1,-1	-770534148,	-770571735,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273704075	-12.0663607	-77.0573161

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273824171		-12.0645079		-77.055263
2053915525		-12.0665812		-77.0574052
1273673158		-12.0644251		-77.0534148
1399063410		-12.0654973		-77.0556701
1273598685		-12.066137		-77.0572148
2053915482		-12.066059		-77.0571735
1273651148		-12.0658396		-77.055803
1273963417		-12.0651847		-77.055549
8683	-1,-1	-770641387,	-770651795,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939565	-12.0721239	-77.0639861
674938834	-12.0721479	-77.0641387
670402126	-12.0731519	-77.0630188
1273450296	-12.0720364	-77.0640929
2055554055	-12.0719489	-77.0635687
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2055554061	-12.0720532	-77.0635662
874898536	-12.0709481	-77.0640957
670402125	-12.0732569	-77.0631103
316803095	-12.0719878	-77.0632378
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
674940587	-12.0725895	-77.0637361
2055554052	-12.0718818	-77.0632514
670402129	-12.0718137	-77.0625396
874898535	-12.0708595	-77.0651795
8684	-1,-1	-770764704,
		-770779304,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746360	-12.0622652	-77.0757149
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
494746338	-12.0609156	-77.0760116
494746341	-12.0628682	-77.0757636
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746337	-12.060994	-77.0764704

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746330		-12.0630595	-77.0771302	

8685	-1,-1	-770882431,	-770918428,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234275	-12.0587938	-77.0898323
1458234352	-12.0619239	-77.092386
1458234278	-12.0601452	-77.0925676
1458234349	-12.0618789	-77.0918428
1458234248	-12.0559052	-77.0882432
1458234270	-12.0586885	-77.0926551

8686	-1,-1	-770599106,	-770612637,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
874949404	-12.0803991	-77.0602937
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638351766	-12.08009	-77.0606932

8687	-1,-1	-770613797,	-770589211,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949762	-12.0743429	-77.0613797
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
2057539304	-12.073826	-77.0589461
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
874949034	-12.0740751	-77.0589849
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
660657176	-12.0754311	-77.059353
874949927	-12.0756621	-77.061322
2057539381	-12.0749788	-77.0611715
660657175	-12.0757779	-77.0606986
874949793	-12.0757085	-77.0604385
2057539412	-12.0755496	-77.0598165

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874949924		-12.0744065	-77.0610455	
1273955676		-12.0750593	-77.0591492	

8688	-1,-1	-770787282,	-770787282,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660655183	-12.0741255	-77.0784958
2341508331	-12.0746964	-77.0793102
2341508337	-12.0747934	-77.0793076
2341508334	-12.073461	-77.0784841
2341508335	-12.0735187	-77.0783312
2341508332	-12.074177	-77.078873
2341508333	-12.0737993	-77.0786397
660655186	-12.0749822	-77.0787282
2341508336	-12.0748852	-77.0791842

8689	-1,-1	-770751361,	-770753021,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663655	-12.0719102	-77.0751361
660663661	-12.0732285	-77.0759787
1832795833	-12.0730054	-77.0753021
660663660	-12.0733992	-77.0753969
660663649	-12.0717707	-77.0757867

8690	-1,-1	-770655766,	-770668186,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553941	-12.0699964	-77.0655133
874898546	-12.0700459	-77.0651121
874898545	-12.0700099	-77.0654649
2055553939	-12.0699648	-77.065551
316803305	-12.0722091	-77.0653025
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874898535	-12.0708595	-77.0651795
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898544	-12.069932	-77.0655766
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
316803306	-12.0723504	-77.0668186

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8691	-1,-1	-770852281,	-770886207,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898425	-12.0780215	-77.0871986
607236210	-12.0779142	-77.0885804
317337941	-12.0779913	-77.0884937
1181353062	-12.0781385	-77.0870483
607236203	-12.0779658	-77.0885409
317337972	-12.0780354	-77.0852281
1273467279	-12.0780054	-77.08776
607236216	-12.0778335	-77.0886207
639052866	-12.0780267	-77.0869089

8692	-1,-1	-770493512,	-770477858,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282098	-12.0539288	-77.048506
912508016	-12.0540071	-77.0493512
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912508010	-12.0539878	-77.0492148

8693	-1,-1	-770540417,	-770574282,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803678	-12.0553534	-77.0574546
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
316810766	-12.055876	-77.0576597
1273664126	-12.059027	-77.0562681
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316811025	-12.0555925	-77.0575477
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
1273643720	-12.056533	-77.0541081
316803675	-12.0574264	-77.0579978
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1399063081	-12.0585198	-77.0557949
1399063117	-12.0595388	-77.0567109

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273651585		-12.0584864	-77.0579382	

8694	-1,-1	-770507795,	-770532446,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390310	-12.0807314	-77.0528464
263390056	-12.0813513	-77.0520619
263390541	-12.0812294	-77.0532446
2064693920	-12.0824027	-77.0507795

8695	-1,-1	-770492040,	-770451406,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388538	-12.0706636	-77.0470869
819211116	-12.0663687	-77.0504289
2064693682	-12.0721911	-77.0451724
263390440	-12.0712747	-77.046316
2064693679	-12.0721456	-77.045205
817654861	-12.0683115	-77.0500182
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
263389397	-12.0700163	-77.0478732
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
263395072	-12.0718897	-77.0455329
817654869	-12.0691224	-77.0490232
819211120	-12.0673406	-77.049204
263401823	-12.0692404	-77.0488671
817654731	-12.067333	-77.051237
263398925	-12.0722512	-77.0451406

8696	-1,-1	-770613518,	-770613220,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657174	-12.0754896	-77.0622637
674941933	-12.0768691	-77.0626683
674941938	-12.0766837	-77.0625765
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2057539407	-12.0754844	-77.0621876
1273964565	-12.0772214	-77.0627848

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1842358994		-12.0778722		-77.0627074
1273766939		-12.0773296		-77.0624897
638359533		-12.0781614		-77.0619969
874949927		-12.0756621		-77.061322
8697	-1,-1	-770445914,	-770434256,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508514	-12.0691857	-77.0445914
2068555214	-12.0690414	-77.0445339
2068555208	-12.068787	-77.0444978
2068555212	-12.0689664	-77.0445204
2068555196	-12.0684678	-77.0444332
2068555195	-12.0681943	-77.0443129
263403101	-12.0680437	-77.0442262
2068555203	-12.0686664	-77.0444843
2068555198	-12.0685796	-77.0444648
2068555216	-12.0691149	-77.0445565
263403102	-12.0670692	-77.0434256
263403100	-12.0683358	-77.0443818
8698	-1,-1	-770434644,-770424791,90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263399617	-12.0738201	-77.0434644
263399303	-12.073816	-77.0424791

8699	-1,-1	-770541155,	-770541865,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409867042	-12.0648017	-77.0541155
1409867049	-12.0648607	-77.0541719
1409867053	-12.0648519	-77.0541483
1273926218	-12.0647703	-77.0542494
1409867051	-12.064858	-77.0542072
2053915417	-12.0648383	-77.0542368
2053915402	-12.0647361	-77.0541483
2053915412	-12.0648041	-77.054253
1409867037	-12.0647311	-77.0542103

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915403		-12.0647447		-77.054232
1409867040		-12.0647262		-77.0541865
2053915407		-12.0647647		-77.0541218
1409867047		-12.0648321		-77.054127
8700	-1,-1	-770854620,	-770871028,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273961323	-12.0628363	-77.0854299
1273850531	-12.063651	-77.085462
2166144484	-12.0634769	-77.0865046
1409885128	-12.0629858	-77.0857226
1409885136	-12.0633457	-77.0853254
2166144486	-12.0633533	-77.0871028
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
2166144485	-12.0633481	-77.0868562
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
8701	-1,-1	-770741564,
		-770740177,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660660077	-12.0738506	-77.0740178
660658466	-12.0743072	-77.0741564
8702	-1,-1	-770588838,
		-770590405,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949917	-12.0716063	-77.0604325
316803299	-12.0715062	-77.0603782
799340906	-12.0717974	-77.0588838
316803099	-12.0716384	-77.0602328
674944534	-12.0718689	-77.0590405
2055741599	-12.0716524	-77.0594953
316803295	-12.0717462	-77.05903
316803100	-12.0717462	-77.0595894
316803297	-12.0715629	-77.0600217

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8703	-1,-1	-770728092,	-770741023,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1273939308	-12.0560089	-77.073368
1396409240	-12.0546245	-77.0728092
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1396409241	-12.0547906	-77.0729832

8704	-1,-1	-770550343,	-770569754,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
2055741222	-12.0673748	-77.0568314
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
1273457415	-12.0675006	-77.0556058
2055741242	-12.067524	-77.0554919
1273622481	-12.067618	-77.0550343
2055741231	-12.0674749	-77.0557297
2055741187	-12.0669628	-77.0569755

8705	-1,-1	-770740850,	-770707773,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898878	-12.0697386	-77.074085
874867397	-12.0698431	-77.0726084
874898932	-12.0700048	-77.0707773
874898867	-12.0698148	-77.0731682
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
874898875	-12.0697542	-77.0739961
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874867399	-12.0698426	-77.0721087

8706	-1,-1	-770657389,	-770631698,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
263386686	-12.0877118	-77.0640866
1273897389	-12.088421	-77.064559
632683116	-12.0898149	-77.065739

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263386945		-12.0888045	-77.0648914	

8707	-1,-1	-770540267,	-770555918,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539389	-12.0750168	-77.0540267
2057539383	-12.0749838	-77.0539876
2057539297	-12.0737351	-77.0556233
2057539296	-12.0737095	-77.0555918

8708	-1,-1	-770645976,	-770656680,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1309028010	-12.0648337	-77.065089
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
1273783761	-12.0668846	-77.06548

8709	-1,-1	-770874709,	-770886088,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273913390	-12.0787449	-77.0886088
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273694273	-12.078609	-77.087471
1273575131	-12.078349	-77.087894

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8710	-1,-1	-770600038,	-770592710,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915392	-12.0644845	-77.0593425
2053915394	-12.0645216	-77.0593964
1399063314	-12.0644488	-77.059271
1273643385	-12.0650015	-77.059618
2053915397	-12.0646134	-77.0594843
2053915399	-12.0646682	-77.0595143
1399063313	-12.0647402	-77.0595411
2053915396	-12.0645646	-77.0594464
2053915429	-12.0652191	-77.0600038
1273750305	-12.0653069	-77.059708

8711	-1,-1	-770539381,	-770521159,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390313	-12.0784695	-77.055674
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263389392	-12.0749363	-77.0519232
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263394495	-12.078609	-77.0565965
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263395368	-12.0731532	-77.0521159
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263390314	-12.0780721	-77.0561539
2055741675	-12.0751778	-77.0536574
263392919	-12.0741455	-77.0529207
263389391	-12.075929	-77.052745

8712	-1,-1	-770466251,	-770472622,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915346	-12.0631149	-77.0466788
2053915349	-12.0631895	-77.0466251
593974679	-12.0626373	-77.0472622

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8713	-1,-1	-770687592,	-770683891,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795732	-12.063103	-77.067304
499717642	-12.0631447	-77.0682406
2000829579	-12.0636553	-77.0674053
499724184	-12.0644796	-77.0675564
2000829605	-12.0630778	-77.0677796
2000829609	-12.063396	-77.0673577
2000832323	-12.0635316	-77.0687592
1832795743	-12.0642528	-77.0688949
2000832319	-12.0637646	-77.0688028
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
499717649	-12.0643357	-77.0683891
1832795728	-12.0630729	-77.0676831
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795730	-12.063088	-77.0679794
2000850569	-12.0632298	-77.068243

8714	-1,-1	-770862304,	-770906961,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337917	-12.0777258	-77.088792
301455189	-12.0779515	-77.0903282
611484208	-12.0777317	-77.0862554
1273624890	-12.0779736	-77.08923
607236517	-12.0779765	-77.0889982
650004932	-12.0765831	-77.0862304
611484210	-12.0777054	-77.0877807
592287531	-12.0779246	-77.0906961
317337954	-12.0777006	-77.088629

8715	-1,-1	-770444336,	-770452050,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081545	-12.0605458	-77.0430455
2054081535	-12.0602111	-77.0444336
2054081552	-12.0610545	-77.0458003
2054081523	-12.059865	-77.0443052

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054081565		-12.0626518		-77.0437668
2054081512		-12.0595554		-77.0442106
2054081553		-12.0610747		-77.042463
2054081539		-12.0603512		-77.045205
2054081527		-12.05996		-77.0428117
2054081564		-12.0626437		-77.0438143
8716	-1,-1	-770520878,	-770536463,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
819210887	-12.0593805	-77.0520304
1273695116	-12.0581305	-77.054345
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
1273675457	-12.0567176	-77.053134
1273643720	-12.056533	-77.0541081
915282668	-12.0595796	-77.0520878
2053915243	-12.059418	-77.0520531
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
915282080	-12.0589634	-77.0516732
1273833330	-12.0567938	-77.0532053

8717	-1,-1	-770809778,	-770809778,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218885	-12.0547123	-77.0812135
1475218851	-12.0544166	-77.080881
1475218844	-12.0543577	-77.0809778
1475218892	-12.0547711	-77.081127

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8718	-1,-1	-770574652,	-770574652,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741486	-12.0698342	-77.0574652
799340885	-12.0703877	-77.057344
799373819	-12.0698415	-77.0568481
799340816	-12.0705075	-77.0579058
799341059	-12.0694066	-77.0569514
2055741494	-12.0699383	-77.0580227
799340820	-12.0702052	-77.0579686
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799373653	-12.0712674	-77.0571499
799341054	-12.069522	-77.0575335
799340886	-12.070274	-77.0567526
1399076931	-12.0707132	-77.0566506

8719	-1,-1	-770606616,	-770610635,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861655	-12.0634119	-77.0604475
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
316802016	-12.0667871	-77.0610635
687485097	-12.0635802	-77.0598928
316803777	-12.0666449	-77.0609661
1273643351	-12.0638503	-77.0605793
1273506623	-12.064111	-77.0606616

8720	-1,-1	-770801007,	-770768609,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458426	-12.0498457	-77.077959
301458429	-12.0516784	-77.078144
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1063807475	-12.0484044	-77.0773188
301458424	-12.047752	-77.0769638
301458425	-12.049603	-77.077933
301458430	-12.051932	-77.0782924
1063807329	-12.0491527	-77.0777517

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1063807458		-12.0479729		-77.0770679
1273745057		-12.0506151		-77.0780235
1358245420		-12.0502399		-77.0780008
301458428		-12.051073		-77.0780274
1063807460		-12.0476021		-77.076861
1273963168		-12.0547812		-77.0801007
1728600470		-12.0528854		-77.0788898
8721	-1,-1	-770869867,	-770852163,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898351	-12.0782055	-77.0868193
589642714	-12.0788746	-77.0852163
593898424	-12.0782052	-77.0869627
593898350	-12.0783398	-77.0869867
589642708	-12.0781957	-77.0852236
8722	-1,-1	-770591378,
		-770593511,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741600	-12.0716705	-77.0590331
1354755319	-12.0707885	-77.0591378
674944785	-12.0759618	-77.0593788
674944534	-12.0718689	-77.0590405
316803295	-12.0717462	-77.05903
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539417	-12.0758913	-77.0593989
874949943	-12.0734064	-77.0590968
674944797	-12.0760214	-77.0593511
874949825	-12.0743184	-77.0591864
2055741578	-12.0712553	-77.0590705
2057539353	-12.0746227	-77.0592479
674944773	-12.0747572	-77.0592615
674944777	-12.0758157	-77.0594094
2055741568	-12.0709992	-77.059106
674944770	-12.0738938	-77.0591127
2057539298	-12.0737694	-77.0591046

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8723	-1,-1	-770836755,	-770825991,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726471	-12.0552401	-77.0825134
1451726478	-12.0553042	-77.0825991
1451454140	-12.0544343	-77.0836191
1451454142	-12.0551977	-77.0824182
1451726463	-12.0544744	-77.0836755

8724	-1,-1	-770920914,	-770886383,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484206	-12.0779914	-77.0886384
611484203	-12.078164	-77.0888191
607236164	-12.0779808	-77.0887874
607234709	-12.078162	-77.0892058
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
331597619	-12.0780413	-77.0912065
592287727	-12.077946	-77.0920914

8725	-1,-1	-770519475,	-770505727,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508058	-12.0542094	-77.0519475
915282649	-12.054093	-77.0505727
915282083	-12.0541367	-77.0512496
915282615	-12.0547095	-77.0519114
912508080	-12.0541124	-77.0506569
915282124	-12.0546609	-77.0512589

8726	-1,-1	-770679134,	-770656680,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898665	-12.0677569	-77.0675824
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
874898663	-12.0683497	-77.0675582
874898746	-12.0695895	-77.0679134
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898661	-12.0688268	-77.0675418

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273485456		-12.0677363		-77.0666812
1273642475		-12.0690367		-77.0674724
874898747		-12.0697751		-77.0676415
2055553908		-12.0696423		-77.0678147
2055553884		-12.0691367		-77.0674143
874898675		-12.0700842		-77.0673091
2055553809		-12.0677123		-77.065668
2055553914		-12.0696967		-77.0677249
874898660		-12.0692309		-77.0673523
8727	-1,-1	-770728890,	-770729217,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583567	-12.0766253	-77.0728855
2059583556	-12.0765794	-77.072889
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583563	-12.0766095	-77.0728744
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583558	-12.0765908	-77.0728769
8728	-1,-1	-770635530,
		-770635680,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273696581	-12.061277	-77.063553
8729	-1,-1	-770652744,
		-770649120,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
2058517279	-12.079978	-77.064912

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8730	-1,-1	-770572923,	-770571678,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
1399063267	-12.0647645	-77.0573785
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
2053915469	-12.0658849	-77.0571678
1396409218	-12.065048	-77.0573203
2053915398	-12.0646368	-77.0572923
2053915471	-12.0659431	-77.0568142

8731	-1,-1	-770656242,	-770656670,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666744	-12.077521	-77.0656242
2059583594	-12.0774511	-77.065667

8732	-1,-1	-770713378,	-770728191,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1452747083	-12.0569107	-77.071322
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273827612	-12.0579143	-77.0712367
1273974186	-12.0565858	-77.0713378
1452747099	-12.0580837	-77.0712194
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1273931182	-12.0575146	-77.0712264

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8733	-1,-1	-770538551,	-770538694,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
2053915179	-12.0556967	-77.0538497
1273566128	-12.0557761	-77.0538539

8734	-1,-1	-770567526,	-770569514,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340886	-12.070274	-77.0567526
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
799341063	-12.0692203	-77.0560159
799373819	-12.0698415	-77.0568481
799341059	-12.0694066	-77.0569514

8735	-1,-1	-770739296,	-770736144,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
874898790	-12.0682959	-77.0739296
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1273912057	-12.0678905	-77.073618
874898881	-12.0678948	-77.0738941

8736	-1,-1	-770680823,	-770702681,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639092815	-12.0818877	-77.0702681
639078599	-12.0826873	-77.0680823

8737	-1,-1	-770683604,	-770677375,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583551	-12.0763946	-77.0683604
660669252	-12.0760473	-77.0677375
660672339	-12.0760122	-77.0683246

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8738	-1,-1	-770540711,	-770528706,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273843638	-12.0710817	-77.0526555
309999004	-12.0740561	-77.0530974
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
2055741663	-12.0738383	-77.0545755
1273649834	-12.0709105	-77.0528706
2055741665	-12.0742289	-77.0540711
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
817655147	-12.0732671	-77.0541022
2055741662	-12.0736647	-77.0544316
2055741661	-12.0736281	-77.0544013

8739	-1,-1	-770812016,	-770782154,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1842328255	-12.0513219	-77.0782202
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1451644532	-12.0531523	-77.08063

8740	-1,-1	-770784168,	-770795825,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493560	-12.0749376	-77.079223
589642608	-12.0748509	-77.0795825
650000390	-12.0757251	-77.0784842
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
650000855	-12.0756446	-77.0788157
2054187228	-12.0768023	-77.0783311

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
649999744		-12.0765845	-77.0784169	
2054187225		-12.0767777	-77.0782808	
649999745		-12.0767638	-77.0782193	
650000842		-12.0750523	-77.0786886	
2054187216		-12.0766899	-77.0783203	
2054187231		-12.0768444	-77.078376	
2054187229		-12.0768075	-77.0784083	
2054187210		-12.0766495	-77.0783544	
2054187220		-12.0767268	-77.0782736	
650000841		-12.0751446	-77.0787014	
8741	-1,-1	-770691165,	-770652286,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719149	-12.0595091	-77.0674928
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273875717	-12.0592652	-77.066175
499717612	-12.0595229	-77.0652286
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1356144864	-12.0580512	-77.0671947
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
1836204792	-12.0587365	-77.067462
1273844936	-12.0591882	-77.067548
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
8742	-1,-1	-770631596,
		-770631885,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
494600132	-12.0628197	-77.0631885

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273452306		-12.062148		-77.06366
1396409155		-12.0627944		-77.0633162
1396409136		-12.0615741		-77.0639949
1396409135		-12.061402		-77.0654115
1396409156		-12.0626958		-77.0633005
1396409187		-12.0611059		-77.0646936
1273562343		-12.061038		-77.0653403
1273673239		-12.061666		-77.063996
1396409157		-12.0622213		-77.0632124
1396409137		-12.062056		-77.0641021
1273879978		-12.060992		-77.063598
2168740352		-12.0601428		-77.0631596
1273565020		-12.06107		-77.064017
8743	-1,-1	-770668520,	-770653130,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
2059583544	-12.0762894	-77.065313
660675337	-12.0755385	-77.0658946
670386406	-12.0755237	-77.066852
8744	-1,-1	-770463050,
		-770493013,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508055	-12.0559607	-77.0493013
1273563053	-12.0545658	-77.0465163
1273786097	-12.054651	-77.0466744
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
912508009	-12.0556852	-77.0478631
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
912508023	-12.0558393	-77.0478684
912508034	-12.0548965	-77.0474618
1273982647	-12.0546323	-77.046305
1273978438	-12.0545834	-77.0465766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273878252		-12.0545652		-77.0464659
2053915128		-12.0549143		-77.0476581
912508040		-12.0555526		-77.047841
1273512377		-12.0546017		-77.0463424
2053915104		-12.0545774		-77.0463974
8745	-1,-1	-770521782,	-770521782,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273820454	-12.0559744	-77.0518594
1273914094	-12.0558544	-77.0518406
2053915184	-12.0559608	-77.0525324
1273675457	-12.0567176	-77.053134
915282148	-12.0552629	-77.0518727
1273591294	-12.0562508	-77.0527247
1273984568	-12.0561498	-77.0526428
2053915181	-12.0557398	-77.0524787
1840672743	-12.0570018	-77.0521782
1273584465	-12.0558536	-77.0524937
1273466461	-12.0561713	-77.0519122
915282068	-12.0553225	-77.0525089
915282615	-12.0547095	-77.0519114
2053915187	-12.0560465	-77.0525776
915282164	-12.0547596	-77.0525526
1356144841	-12.0556406	-77.0524776
8746	-1,-1	-770522306,
		-770543564,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655128	-12.0663468	-77.054185
817654927	-12.0663993	-77.0543116
817655121	-12.0664241	-77.054044
316803600	-12.0663567	-77.054122
819211246	-12.0666876	-77.0540195
316803597	-12.066652	-77.0540796
819211390	-12.068309	-77.052075
819211388	-12.0674914	-77.0530522
817654835	-12.0665186	-77.0522306

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915562		-12.0677282		-77.0515809
316803572		-12.0664765		-77.0543564
817655118		-12.0665846		-77.0540358
316803599		-12.0664759		-77.0540266
817655123		-12.0663779		-77.054082
316803601		-12.066361		-77.0542596
817654731		-12.067333		-77.051237
817655120		-12.0665345		-77.0540248
8747	-1,-1	-770616523,	-770617369,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
316803097	-12.0716411	-77.0617369
874898538	-12.0711693	-77.0616523
316803526	-12.0715237	-77.0617008
8748	-1,-1	-770521203,
		-770527926,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819211165	-12.0620865	-77.0524379
819211176	-12.0620739	-77.052799
819210871	-12.0620932	-77.0520829
819210866	-12.0627631	-77.052107
2053915343	-12.0629156	-77.0521203
8749	-1,-1	-770730909,
		-770728071,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213611	-12.0652112	-77.0728071
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1836213613	-12.0653739	-77.0731642
494413697	-12.0643033	-77.0713712
499796384	-12.0632918	-77.0730909
494413690	-12.0633498	-77.0728776
1355562694	-12.0634736	-77.072519
494600141	-12.0660213	-77.0736496
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
494413693	-12.0637286	-77.0720264

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
494600119		-12.065616	-77.0724823	
1273843378		-12.0635245	-77.0723714	
1836213610		-12.065026	-77.0719829	
1355562676		-12.065798	-77.0727835	
1355562692		-12.0659311	-77.0730991	
1836213612		-12.0653451	-77.0730075	
8750	-1,-1	-770697085,	-770693358,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204795	-12.059838	-77.0694822
1355562699	-12.0586252	-77.0693358
499855578	-12.0603828	-77.0697085
8751	-1,-1	-770735368,
		-770771065,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000859132	-12.0672319	-77.0735369
1836213614	-12.0678661	-77.075127
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
1273912057	-12.0678905	-77.073618
2000859130	-12.0673592	-77.0735711
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
1843117184	-12.0661391	-77.073648
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
316803496	-12.0679442	-77.0755585
494600141	-12.0660213	-77.0736496
494600082	-12.0660371	-77.073778
316803495	-12.0678314	-77.0748743
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836204830	-12.0677772	-77.0737465

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8752	-1,-1	-770667894,	-770616322,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644473	-12.0553798	-77.0616322
2168739227	-12.0588128	-77.0673449
316811616	-12.0564361	-77.0615589
701688560	-12.0579144	-77.067036
316811619	-12.0565696	-77.0613881
316811272	-12.0564084	-77.0614186
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
316811617	-12.0565924	-77.0615141
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1273769259	-12.059826	-77.0667894
499717618	-12.0598951	-77.0672426
701688556	-12.0576744	-77.0670758

8753	-1,-1	-770466374,	-770462658,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915141	-12.0550502	-77.0466374
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915146	-12.0550776	-77.0465895
2053915133	-12.054976	-77.0462658

8754	-1,-1	-770695628,	-770688183,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111255	-12.080298	-77.069159
639112970	-12.0804732	-77.0695691
2059583749	-12.080187	-77.0689194
2059583743	-12.0801418	-77.0696563
2059583754	-12.0802735	-77.0696451
639112967	-12.0802006	-77.069658
639112963	-12.0798511	-77.0695629

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583741		-12.0801376	-77.0688183	

8755	-1,-1	-770526988,	-770546099,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741657	-12.073146	-77.0555849
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
817655091	-12.0742251	-77.054896
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
2055741626	-12.0721081	-77.0526988
817654996	-12.0710766	-77.0506429
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
799373538	-12.0733797	-77.0556315
799373542	-12.0717115	-77.0553316
309999004	-12.0740561	-77.0530974
316803289	-12.0750114	-77.0539021
2055741628	-12.0721154	-77.05273
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817654982	-12.0702867	-77.051632
1273644938	-12.073052	-77.0522668
799373532	-12.0736065	-77.0556788

8756	-1,-1	-770506824,	-770504747,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263392064	-12.0808977	-77.0504747
2068555386	-12.0807957	-77.0506824

8757	-1,-1	-770593220,	-770631814,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
2475250643	-12.0600661	-77.0628101
1273675603	-12.0580204	-77.0597427
2475250642	-12.0593882	-77.0629434

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273786712		-12.0587489		-77.0634569
1273705342		-12.0609339		-77.0631814
2168740353		-12.0593113		-77.0625366
2168740349		-12.0594531		-77.0632865
1273565795		-12.057957		-77.059322
2168740351		-12.0599802		-77.0624185
1273716472		-12.059509		-77.063273
1396409217		-12.0583042		-77.0611324
1273779245		-12.058084		-77.059981
8758	-1,-1	-770975502,	-771045800,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
442360666	-12.0625542	-77.098239
315564069	-12.0624448	-77.0975502
301457546	-12.0631951	-77.1045248
442361362	-12.0631928	-77.1043127
317337284	-12.0632006	-77.10458
8759	-1,-1	-770568546,
		-770576264,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
690200576	-12.0556022	-77.0568546
8760	-1,-1	-770771823,
		-770755585,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204827	-12.0675931	-77.0771823
495351202	-12.0676076	-77.0761512
1836204824	-12.0673459	-77.0762062
2461132267	-12.0679013	-77.0772046
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
1836204829	-12.0677255	-77.0770808
1836204831	-12.067811	-77.0769088

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204814		-12.066902	-77.0762203	

8761	-1,-1	-770641557,	-770624017,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517299	-12.0807543	-77.0640552
638352481	-12.0812059	-77.0627113
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638346231	-12.0806882	-77.0641557
638350511	-12.0814523	-77.0624017
638351099	-12.0809956	-77.0637495

8762	-1,-1	-770803923,	-770810582,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885100	-12.0630437	-77.0803924
1451644693	-12.0632241	-77.0810045
1409885102	-12.0631385	-77.0808565

8763	-1,-1	-770704705,	-770684205,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
874867377	-12.0678012	-77.0697334
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
499774489	-12.0666408	-77.069054
874898912	-12.0678212	-77.0704706
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499751496	-12.06767	-77.0695095
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1355562666	-12.0671607	-77.0695115

8764	-1,-1	-770535395,	-770531831,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741528	-12.0706261	-77.0535396
1273661375	-12.0712761	-77.0535306

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273858682		-12.0720152		-77.053589
1273934087		-12.0718201		-77.0531831
309999004		-12.0740561		-77.0530974
2055741530		-12.0706353		-77.0536163
1399076844		-12.0706762		-77.0537655
2055741531		-12.0706535		-77.0536855
1273644938		-12.073052		-77.0522668
817655147		-12.0732671		-77.0541022
1273765502		-12.0719743		-77.0536861
1273489450		-12.0719475		-77.0530146
1273925981		-12.0722571		-77.0532642
8765	-1,-1	-770619262,	-770632554,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638358081	-12.0790725	-77.0633684
8766	-1,-1	-770714318,
		-770695095,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499751496	-12.06767	-77.0695095
874898934	-12.0684282	-77.0707792
874898912	-12.0678212	-77.0704706
2055553931	-12.0698518	-77.0707507
874898985	-12.068436	-77.0716608
874898988	-12.0678397	-77.0716852
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874898932	-12.0700048	-77.0707773
874867377	-12.0678012	-77.0697334
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874867407	-12.0684358	-77.071195
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
874898933	-12.0697279	-77.0707398

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8767	-1,-1	-770790051,	-770767723,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489445303	-12.0605879	-77.0790051
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746375	-12.0617939	-77.0779718
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494746360	-12.0622652	-77.0757149
494746337	-12.060994	-77.0764704
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
494379559	-12.0631374	-77.0776669
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746378	-12.0615274	-77.0763522
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746341	-12.0628682	-77.0757636
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
1273677723	-12.061589	-77.0767723
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746333	-12.0616864	-77.077463
494631995	-12.0601902	-77.0783846

8768	-1,-1	-770585250,	-770580780,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517203	-12.0765726	-77.0580256
2058517207	-12.076633	-77.058078

8769	-1,-1	-770766060,	-770761931,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273551483	-12.0624029	-77.076606
494746336	-12.0623348	-77.0761931

8770	-1,-1	-770736954,	-770676170,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583502	-12.075329	-77.0690374
670348741	-12.0745436	-77.0714964
660657172	-12.0753704	-77.0689196

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
660661108		-12.0739817	-77.0735598	
2054187170		-12.07419	-77.0728376	
670373716		-12.0739603	-77.0703194	
2059583492		-12.0751721	-77.0692361	
670386257		-12.0740961	-77.0691173	
670360999		-12.0746739	-77.0710105	
2059583504		-12.0754169	-77.0687332	
660657173		-12.0754366	-77.068644	
670363212		-12.075244	-77.0692495	
2054187172		-12.0744448	-77.0736954	
670361374		-12.0748085	-77.0704745	
670373436		-12.0741827	-77.0684937	
660665146		-12.0745292	-77.0715473	
660671981		-12.0742724	-77.067617	
8771	-1,-1	-770768304,	-770791359,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273610289	-12.0539103	-77.0791359
1273734897	-12.0541568	-77.0785226
1273695304	-12.0532704	-77.0768304
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273986970	-12.0535347	-77.0769482
8772	-1,-1	-770736480,
		-770690298,
		42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600139	-12.0656499	-77.0723142
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
1355562706	-12.0661116	-77.0733411
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499773518	-12.0653698	-77.0720728
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1832795778	-12.0658512	-77.0726422
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
499736713	-12.0647276	-77.0708288
499745935	-12.0650372	-77.070463

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562715		-12.0660118		-77.0729939
499745932		-12.0643715		-77.0712798
2000853411		-12.0657523		-77.0699592
1832795790		-12.0661824		-77.0695454
1843117184		-12.0661391		-77.073648
2000853391		-12.0655775		-77.069934
1832795770		-12.065425		-77.0698668
8773	-1,-1	-770650810,	-770663039,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834288	-12.0629249	-77.0656359
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273580681	-12.0630019	-77.0651727
1273785344	-12.0624807	-77.065081
8774	-1,-1	-770554919,
		-770546434,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373606	-12.0672362	-77.0545455
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
2055741231	-12.0674749	-77.0557297
316803559	-12.0666145	-77.0543375
1273457415	-12.0675006	-77.0556058
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741242	-12.067524	-77.0554919
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
799373597	-12.0670521	-77.0544794
2055741153	-12.066653	-77.0547204
799373609	-12.067685	-77.0546434
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741155	-12.0667314	-77.0543667

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8775	-1,-1	-770751361,	-770753969,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663661	-12.0732285	-77.0759787
660663649	-12.0717707	-77.0757867
660663655	-12.0719102	-77.0751361
1832795833	-12.0730054	-77.0753021
660663660	-12.0733992	-77.0753969

8776	-1,-1	-770593705,	-770580255,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517203	-12.0765726	-77.0580256
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517149	-12.0759544	-77.0592546
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517121	-12.0756343	-77.0593032

8777	-1,-1	-770554221,	-770561939,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741625	-12.0718922	-77.056121
2055741612	-12.0717916	-77.0559133

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076968		-12.0718821		-77.0560667
2055741603		-12.0716926		-77.0554221

8778	-1,-1	-770790030,	-770760351,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998988	-12.0784027	-77.0774909
544355324	-12.0800641	-77.0787541
611484239	-12.0789285	-77.0788676
544355325	-12.0799382	-77.0788228
649998996	-12.0787402	-77.0773246
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
649998987	-12.0784785	-77.0772325
649998974	-12.0792311	-77.0775172
649998889	-12.0795457	-77.0766752
649999151	-12.077985	-77.0773573
650000924	-12.0774654	-77.0768194
606937095	-12.0794425	-77.0790339
544355323	-12.0807271	-77.079003
606937275	-12.079811	-77.0791581
649998852	-12.0797358	-77.0767329
649998989	-12.0773734	-77.0771552
1273746424	-12.077715	-77.0760351

8779	-1,-1	-770766752,	-770758488,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999001	-12.0792392	-77.0759821
649998973	-12.0788885	-77.0758488
649998974	-12.0792311	-77.0775172
649998889	-12.0795457	-77.0766752
649998996	-12.0787402	-77.0773246

8780	-1,-1	-770735229,	-770731481,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562682	-12.0635316	-77.0731481
499796384	-12.0632918	-77.0730909
494413687	-12.0632397	-77.0735229

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8781	-1,-1	-770664570,	-770664939,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583705	-12.0799553	-77.0664571
639061972	-12.0811738	-77.0664939
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
639085596	-12.0802383	-77.0661049
2059583729	-12.0801108	-77.0661484

8782	-1,-1	-770901373,	-771045800,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842988773	-12.062418	-77.0973096
315564069	-12.0624448	-77.0975502
317337284	-12.0632006	-77.10458
1909464770	-12.0619449	-77.0917749
1451644688	-12.061789	-77.0901373
442361362	-12.0631928	-77.1043127
301457546	-12.0631951	-77.1045248
442360666	-12.0625542	-77.098239
301457533	-12.0623896	-77.0970684
1451454705	-12.0619286	-77.0915804
331596281	-12.0623931	-77.097257

8783	-1,-1	-770638525,	-770655766,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898684	-12.0688984	-77.0649992
2055553916	-12.0696979	-77.0655366
2050545531	-12.0698284	-77.0656063
874898543	-12.0698779	-77.0655997
874898540	-12.0697013	-77.0650814
874898542	-12.0697258	-77.0655657
874898544	-12.069932	-77.0655766
1355562697	-12.0696794	-77.0654956
874898613	-12.068231	-77.0649334
874898541	-12.0696681	-77.0654442

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898533		-12.0683282		-77.0638525
2055553920		-12.0697699		-77.0655923

8784	-1,-1	-770613302,	-770632111,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638358081	-12.0790725	-77.0633684
638353678	-12.0797451	-77.0613302
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
638351102	-12.0792685	-77.0625655
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
2055741705	-12.0796059	-77.0613201

8785	-1,-1	-770582351,	-770581481,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915536	-12.0667969	-77.05868
1273709695	-12.0668552	-77.058684
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1273607350	-12.0670632	-77.0586586

8786	-1,-1	-770676170,	-770639860,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938657	-12.072156	-77.0642069
670402126	-12.0731519	-77.0630188
660671981	-12.0742724	-77.067617
674938834	-12.0721479	-77.0641387
670402125	-12.0732569	-77.0631103
2059583467	-12.0739502	-77.066601
674940587	-12.0725895	-77.0637361
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670360991	-12.0739189	-77.0666661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670402122		-12.0740643		-77.0643182
874903660		-12.0732854		-77.0642748
674939565		-12.0721239		-77.0639861
8787	-1,-1	-770993464,	-770887216,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484206	-12.0779914	-77.0886384
607233846	-12.0769816	-77.0945682
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
548746499	-12.0746333	-77.0993464
607233909	-12.0756056	-77.0974519
608330265	-12.0752871	-77.0980755
592287727	-12.077946	-77.0920914
592287414	-12.07748	-77.0935051
607234709	-12.078162	-77.0892058
331597619	-12.0780413	-77.0912065
589643132	-12.0775346	-77.093391
607233883	-12.0762016	-77.0962247
611484203	-12.078164	-77.0888191
607236164	-12.0779808	-77.0887874
331597623	-12.0777081	-77.0928889
608328581	-12.0749538	-77.0987024
8788	-1,-1	-770463068, -770463120, 107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1333868902	-12.0543322	-77.0463068
1333868907	-12.0542234	-77.046312
8789	-1,-1	-770712704,-770695645,69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273641132	-12.0621414	-77.069718
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1836242399	-12.062139	-77.0698914
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
494746418	-12.0620309	-77.0712704

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836242404		-12.0622604	-77.0701057	
1836242406		-12.0622714	-77.0702749	

8790	-1,-1	-770535523,	-770519400,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389393	-12.0739505	-77.0511095
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263388533	-12.074579	-77.050319
263388531	-12.0765606	-77.05194
263392919	-12.0741455	-77.0529207
263395368	-12.0731532	-77.0521159
263388532	-12.0755618	-77.0511482
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263389390	-12.0769123	-77.0535523

8791	-1,-1	-770680031,	-770695559,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639090076	-12.0807238	-77.0689792
639061995	-12.0803198	-77.0682915
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639073424	-12.0809731	-77.0695559

8792	-1,-1	-770468979,	-770471558,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693726	-12.073867	-77.0472132
2060102871	-12.0745076	-77.0474414
263390891	-12.0750203	-77.0476072
263395860	-12.0751843	-77.0468979
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263395861	-12.0750388	-77.0468968
263390892	-12.0738117	-77.04721

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8793	-1,-1	-770615082,	-770603899,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634248	-12.0708233	-77.0603859
2055553984	-12.0706572	-77.0603899
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
316803527	-12.0715132	-77.0615082

8794	-1,-1	-770684180,	-770703701,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639090076	-12.0807238	-77.0689792
639107724	-12.079837	-77.0681687
639090083	-12.0813292	-77.0703701
639073424	-12.0809731	-77.0695559
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
2059583700	-12.0799016	-77.068418
639111326	-12.0811403	-77.0699596
639061995	-12.0803198	-77.0682915

8795	-1,-1	-770764195,	-770796430,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802426	-12.0599961	-77.0792231
697286539	-12.0570245	-77.0780752
316802428	-12.0611507	-77.0791207
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273934474	-12.0566355	-77.0764195
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
316812016	-12.0602357	-77.0792491
1273737908	-12.0618767	-77.079643
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273826685	-12.0623114	-77.0795203
1397486800	-12.0569139	-77.0776534

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
697286537		-12.0576672		-77.0779254
316802429		-12.062133		-77.0788464
1273778813		-12.0588496		-77.0776586
8796	-1,-1	-770565096,	-770568546,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690200576	-12.0556022	-77.0568546
316811877	-12.0556993	-77.0565096
8797	-1,-1	-770698147,
		-770706760,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639108347	-12.0786128	-77.0698147
606937350	-12.0809931	-77.0731743
2489391993	-12.0809213	-77.0733802
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
606182713	-12.0812914	-77.0723857
639108350	-12.081678	-77.0713188
639122009	-12.077739	-77.0727082
605674307	-12.0816248	-77.0714619
649998569	-12.0780005	-77.0734127
606937338	-12.0800785	-77.075795
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639103465	-12.0798793	-77.0757429
639091478	-12.0819165	-77.070676
639107216	-12.0776029	-77.0731596
649997203	-12.0788773	-77.0753634
649997379	-12.0794544	-77.0738793
8798	-1,-1	-770633507,
		-770642644,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273921015	-12.063617	-77.064354
2000854792	-12.0631097	-77.0642644
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273732208	-12.063765	-77.063498

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8799	-1,-1	-770598664,	-770583029,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063300	-12.0639512	-77.0594092
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
1399063270	-12.0646196	-77.0583029
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
2053915400	-12.0647248	-77.0583748
1396409221	-12.063802	-77.0598664
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
2053915395	-12.0645342	-77.0582505
2053915385	-12.0643465	-77.0582553

8800	-1,-1	-770695614,	-770688927,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670367771	-12.0727964	-77.0695431
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670366830	-12.0722708	-77.0688927

8801	-1,-1	-770721417,	-770721372,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840954	-12.0671061	-77.0721372

8802	-1,-1	-770650810,	-770668967,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1273868042	-12.0655835	-77.0666706
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
1273684262	-12.064979	-77.0665581
1396409161	-12.063523	-77.0663039
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273785344	-12.0624807	-77.065081

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273870343		-12.0654878		-77.067155
1273631591		-12.0645932		-77.0664924
1273834288		-12.0629249		-77.0656359
1273580681		-12.0630019		-77.0651727
8803	-1,-1	-770757952,	-770698367,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1355562714	-12.0584455	-77.0692263
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499859939	-12.0581518	-77.0691616
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
494615972	-12.0593482	-77.0748049
499860952	-12.0584112	-77.0698367
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
499855585	-12.058516	-77.0692982
499860958	-12.0583998	-77.0704452
8804	-1,-1	-770861766,
		-770857663,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1409885133	-12.0624591	-77.0857663
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1907911572	-12.0614309	-77.0868032

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1451644685		-12.0616375	-77.0883212	

8805	-1,-1	-770738143,	-770737780,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499847010	-12.0638981	-77.0738221
1836204803	-12.0654179	-77.0738175
1355562713	-12.0636981	-77.0738143
494600082	-12.0660371	-77.073778

8806	-1,-1	-770702768,	-770695095,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499751496	-12.06767	-77.0695095
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
499719142	-12.0676237	-77.0676273
2000853820	-12.0657717	-77.0701164
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
2000853819	-12.0657215	-77.0702768
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
2055553808	-12.067646	-77.0685355
2000853821	-12.0657556	-77.0702044
2000853822	-12.0657717	-77.0700306
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499774823	-12.0658898	-77.0678434
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
1836204806	-12.0656774	-77.0690298

8807	-1,-1	-770599678,	-770600041,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741285	-12.0678248	-77.0600597
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
799340930	-12.0682446	-77.0601036

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741305		-12.068068		-77.0603007
2055741335		-12.0683772		-77.0599678
2055741287		-12.0678303		-77.0600229
8808	-1,-1	-770588786,	-770576135,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388340	-12.0824305	-77.0581025
263389913	-12.0798359	-77.0576135
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263389384	-12.0814136	-77.0572592
263389383	-12.0814765	-77.057313
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263388115	-12.083372	-77.0588787
8809	-1,-1	-770773842,
		-770780386,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
697286518	-12.0597564	-77.0773842
8810	-1,-1	-770660502,
		-770673799,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273560645	-12.056768	-77.068578
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761369	-12.0558529	-77.0660073
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
696761388	-12.056371	-77.0665818
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1273959609	-12.057793	-77.068366
1273773012	-12.057251	-77.06849
1273963847	-12.0578163	-77.0684934
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
696761365	-12.0554018	-77.0660502
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
679644481	-12.0564821	-77.0671148
1836242367	-12.0578099	-77.0678388

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8811	-1,-1	-770464004,	-770457565,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282526	-12.0537408	-77.0464004
912507961	-12.0536837	-77.0457565

8812	-1,-1	-770548170,	-770548536,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273845204	-12.0655895	-77.0548536

8813	-1,-1	-770708952,	-770657088,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996926	-12.0789614	-77.0705911
639107769	-12.0776763	-77.0695173
639113023	-12.0781548	-77.0696658
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639107227	-12.078234	-77.0677008
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
649996923	-12.0789879	-77.0708986
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996925	-12.07892	-77.0707951
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
2059583664	-12.0788922	-77.0708952
638356962	-12.0787181	-77.0659685
649996927	-12.0791584	-77.0699803
639113406	-12.0785859	-77.0665571
649996924	-12.0789427	-77.0708774

8814	-1,-1	-770712704,	-770706414,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746418	-12.0620309	-77.0712704
1836242401	-12.0621776	-77.0706415

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8815	-1,-1	-770640170,	-770639960,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273874160	-12.061488	-77.063982
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273978885	-12.06125	-77.063992
1273565020	-12.06107	-77.064017

8816	-1,-1	-770740635,	-770747957,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
1273461261	-12.0695551	-77.0740635

8817	-1,-1	-770849034,	-770852158,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493621	-12.0744019	-77.0849034
317337969	-12.0760471	-77.0851614
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004727	-12.0770737	-77.0851913
317337971	-12.0777432	-77.0852158

8818	-1,-1	-770870480,	-770810093,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462980385	-12.0781781	-77.0810726
331597615	-12.0783313	-77.0817903
316802216	-12.0779934	-77.0810093
1273712021	-12.0784568	-77.087048
331597613	-12.0783441	-77.0811517
589642691	-12.0782098	-77.0845542
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
589642708	-12.0781957	-77.0852236
462973799	-12.0782559	-77.0825822
2489391999	-12.0782484	-77.083335
593898351	-12.0782055	-77.0868193

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
593898350		-12.0783398		-77.0869867

8819	-1,-1	-770619720,	-770636284,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
316803489	-12.0674767	-77.061972
316803491	-12.0675354	-77.0636285

8820	-1,-1	-770677718,	-770682195,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273602421	-12.0552303	-77.0682195
1273565801	-12.0551787	-77.0677718

8821	-1,-1	-770794101,	-770801007,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397487090	-12.0563778	-77.0796246
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273964889	-12.0570506	-77.0794101
1397487074	-12.0564549	-77.079736
1475218998	-12.0566584	-77.0795922
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1397487042	-12.0555198	-77.0806686

8822	-1,-1	-770540091,	-770538127,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
1943098916	-12.0750987	-77.0538127
2489449878	-12.0751746	-77.0539326

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8823	-1,-1	-770640170,	-770646936,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409187	-12.0611059	-77.0646936
1273565020	-12.06107	-77.064017

8824	-1,-1	-770802901,	-770797763,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
316802242	-12.0600719	-77.0792017
316802426	-12.0599961	-77.0792231
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1273513158	-12.06124	-77.0790993
316812016	-12.0602357	-77.0792491
316802428	-12.0611507	-77.0791207
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
1273633609	-12.0614329	-77.0797763

8825	-1,-1	-770592006,	-770580886,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
2053915385	-12.0643465	-77.0582553
1273961987	-12.064096	-77.0590005
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
2053915389	-12.0644238	-77.0580886
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1399063317	-12.0643312	-77.0591213

8826	-1,-1	-770673523,	-770637902,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898661	-12.0688268	-77.0675418
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898694	-12.0676938	-77.0648926
2055553809	-12.0677123	-77.065668

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898663		-12.0683497	-77.0675582	
874898534		-12.0676635	-77.0637888	
1273485456		-12.0677363	-77.0666812	
2055553884		-12.0691367	-77.0674143	
874898660		-12.0692309	-77.0673523	
2055553873		-12.0689278	-77.0675149	
2055553865		-12.0687334	-77.0675527	
8827	-1,-1	-770693651,	-770642748,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583503	-12.0754139	-77.0677486
660666489	-12.0751928	-77.0693651
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
670363212	-12.075244	-77.0692495
874903660	-12.0732854	-77.0642748
2059583477	-12.074909	-77.0676906
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
660657172	-12.0753704	-77.0689196
660671981	-12.0742724	-77.067617
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
670360991	-12.0739189	-77.0666661
660657173	-12.0754366	-77.068644
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
670402122	-12.0740643	-77.0643182
2059583467	-12.0739502	-77.066601
2059583502	-12.075329	-77.0690374
660671985	-12.0738027	-77.0675551
8828	-1,-1	-770567060,
		-770599106,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949431	-12.081021	-77.0595214
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
638353818	-12.0807114	-77.0599106
874949172	-12.0784098	-77.0567052
874949698	-12.079711	-77.0577603

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638356257		-12.0813423		-77.0591176
378301200		-12.080494		-77.0584181
874949022		-12.0767922		-77.056706
874949459		-12.0790212		-77.0571891
2057539437		-12.0786611		-77.0569041
674944810		-12.0773637		-77.0571831
674944812		-12.0779971		-77.0563742
8829	-1,-1	-770695110,	-770696808,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273786405	-12.054812	-77.070137
1273859469	-12.055158	-77.069228
1396409250	-12.0552177	-77.0696808
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273927491	-12.055635	-77.069511
8830	-1,-1	-770802952,
		-770807321,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001634	-12.0755668	-77.0802952
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
589642411	-12.07635	-77.0807321
316802445	-12.0757776	-77.0804342
8831	-1,-1	-770994997,
		-771041842,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
475477437	-12.0690336	-77.0994997
317337273	-12.06851	-77.1040527
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337576	-12.068824	-77.1014394
1273658188	-12.0685527	-77.1035143

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8832	-1,-1	-770925676,	-770918428,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234352	-12.0619239	-77.092386
1458234349	-12.0618789	-77.0918428
1458234278	-12.0601452	-77.0925676

8833	-1,-1	-770495089,	-770538857,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388535	-12.0735939	-77.0495089
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943099022	-12.0750607	-77.0538399
1943098920	-12.0720972	-77.0513883
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
2068555267	-12.0724887	-77.0508901
263396343	-12.0721694	-77.0512982
1943098865	-12.0730905	-77.0522202
263389394	-12.0729606	-77.0502868
1943098906	-12.0740873	-77.0530277

8834	-1,-1	-770643540,	-770644956,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273609797	-12.0644621	-77.0644956

8835	-1,-1	-770470761,	-770417952,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
107774945	-12.060712	-77.0417952
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
1856595158	-12.0632169	-77.0438543
1943098944	-12.0682131	-77.048112
1334721342	-12.0622167	-77.043032
2489449881	-12.0627858	-77.0434999
1943098876	-12.0672299	-77.047306
2060102859	-12.0653418	-77.0457269

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263389398		-12.0690335		-77.0470761
263402345		-12.068249		-77.0480638
819210961		-12.0647892		-77.0451905
1943098905		-12.0662512		-77.0464934
263403171		-12.0653327		-77.0456204
8836	-1,-1	-770521070,	-770520829,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210866	-12.0627631	-77.052107
819210871	-12.0620932	-77.0520829
8837	-1,-1	-770570778,
		-770577180,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
1273705635	-12.0810427	-77.057718

8838	-1,-1	-770585058,	-770559576,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539303	-12.0738235	-77.0584156
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949293	-12.0741905	-77.0558257
2055741666	-12.0748418	-77.0559576
874949267	-12.073864	-77.0585058
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
874949289	-12.0741452	-77.0562564
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
874949270	-12.0737976	-77.0583137
2057539322	-12.0741482	-77.0564547

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8839	-1,-1	-770676682,	-770686144,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499723201	-12.0615548	-77.0683882
1836242383	-12.0605151	-77.0679399
499722925	-12.0602209	-77.0677986
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
494600122	-12.062035	-77.0683894
499722926	-12.0607698	-77.0674896
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
499723452	-12.0608871	-77.0676682

8840	-1,-1	-770637791,	-770653130,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583528	-12.0756908	-77.0637529
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
2059583525	-12.0756487	-77.0637791
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
660658125	-12.0757363	-77.06374

8841	-1,-1	-770772557,	-770757149,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273551483	-12.0624029	-77.076606
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746360	-12.0622652	-77.0757149

8842	-1,-1	-770974519,	-770920914,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589643132	-12.0775346	-77.093391
607233883	-12.0762016	-77.0962247
592287727	-12.077946	-77.0920914
331597623	-12.0777081	-77.0928889
607233909	-12.0756056	-77.0974519
592287414	-12.07748	-77.0935051
607233846	-12.0769816	-77.0945682

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8843	-1,-1	-770824182,	-770825991,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726471	-12.0552401	-77.0825134
1451726478	-12.0553042	-77.0825991
1451454142	-12.0551977	-77.0824182

8844	-1,-1	-770591491,	-770590133,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539304	-12.073826	-77.0589461
799340882	-12.0707336	-77.0590133
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
799340906	-12.0717974	-77.0588838
799340905	-12.0719169	-77.0588859
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
2057539368	-12.0747872	-77.0591038
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
874949034	-12.0740751	-77.0589849
799340909	-12.0714914	-77.0589097
799340913	-12.0709644	-77.0589723

8845	-1,-1	-770580658,	-770585815,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803773	-12.0589773	-77.0585815
2053915222	-12.0573813	-77.0580658
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
2053915228	-12.0579053	-77.0582303
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
1356144859	-12.0585151	-77.0584655
316803772	-12.0581689	-77.0583464
2053915237	-12.0586542	-77.05851
2053915225	-12.0577405	-77.058176

8846	-1,-1	-770525559,	-770529307,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211286	-12.0616701	-77.0527926

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211281		-12.0616699		-77.0528944
2053915341		-12.0628961		-77.052458
819211039		-12.0632431		-77.0525559
2053915339		-12.0627984		-77.05245
819211161		-12.0629826		-77.0524786
819211165		-12.0620865		-77.0524379
8847	-1,-1	-770832278,	-770825501,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273489870	-12.0621889	-77.0832278
1409885123	-12.0621045	-77.0825501

8848	-1,-1	-770772557,	-770771302,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746378	-12.0615274	-77.0763522
494746333	-12.0616864	-77.077463
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746360	-12.0622652	-77.0757149
494746341	-12.0628682	-77.0757636
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746330	-12.0630595	-77.0771302
1273677723	-12.061589	-77.0767723
1273551483	-12.0624029	-77.076606

8849	-1,-1	-770795921,	-770799466,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218998	-12.0566584	-77.0795922
1397487074	-12.0564549	-77.079736
1273848854	-12.0561275	-77.0799467

8850	-1,-1	-770727260,	-770736131,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
2054187130	-12.0715931	-77.0726874

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
670358375		-12.0719989	-77.07303	
316803090		-12.0716723	-77.0722955	
2054187139		-12.0719062	-77.073311	
2054187132		-12.0716871	-77.072726	
1832795830		-12.0721454	-77.0723879	
2054187136		-12.0718243	-77.0734531	
2054187140		-12.0719584	-77.0732018	
8851	-1,-1	-770866264,	-770868685,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1890990492	-12.0634689	-77.0866264
1890990489	-12.0632425	-77.0885946
1890990488	-12.0626969	-77.0875105
1890990490	-12.0633968	-77.0870474
1890990487	-12.0622029	-77.0873105
1890990491	-12.063438	-77.0874474
1890990486	-12.0619558	-77.0877947
1890990496	-12.064282	-77.0868685
8852	-1,-1	-770729141,
		-770729050,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
8853	-1,-1	-770849882,
		-770851330,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644516	-12.0523263	-77.0851331
697291016	-12.0527061	-77.0850562
1451454112	-12.0529333	-77.0849882

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8854	-1,-1	-770510441,	-770510221,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915140	-12.0550441	-77.0510221
2053915154	-12.0552015	-77.0510441

8855	-1,-1	-770615349,	-770631426,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449870	-12.0844693	-77.0614261
263387779	-12.0846171	-77.0615349
1570769140	-12.086543	-77.0631426

8856	-1,-1	-770673012,	-770685166,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
874898663	-12.0683497	-77.0675582
874898661	-12.0688268	-77.0675418
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
874898660	-12.0692309	-77.0673523
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
874898813	-12.0683578	-77.0685166

8857	-1,-1	-770695173,	-770656830,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107769	-12.0776763	-77.0695173
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
638356991	-12.0788387	-77.0655041
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
316809680	-12.0792462	-77.065683
639107227	-12.078234	-77.0677008
639113406	-12.0785859	-77.0665571
638356962	-12.0787181	-77.0659685

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8858	-1,-1	-770757149,	-770757636,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746360	-12.0622652	-77.0757149

8859	-1,-1	-770675751,	-770695095,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499751496	-12.06767	-77.0695095
2055553808	-12.067646	-77.0685355
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499774016	-12.0671048	-77.0675752

8860	-1,-1	-770628968,	-770624930,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447977	-12.0495029	-77.0624501
687460777	-12.050686	-77.0628968
687460842	-12.0498047	-77.0625641
687447978	-12.0491356	-77.062493

8861	-1,-1	-770866264,	-770866264,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1890990496	-12.064282	-77.0868685
1890990489	-12.0632425	-77.0885946
1890990486	-12.0619558	-77.0877947
1890990488	-12.0626969	-77.0875105
1890990492	-12.0634689	-77.0866264
1890990490	-12.0633968	-77.0870474
1890990487	-12.0622029	-77.0873105
1890990491	-12.063438	-77.0874474

8862	-1,-1	-770535656,	-770544862,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390539	-12.0815472	-77.0535656
263388239	-12.0825344	-77.0538139
2060102926	-12.0822668	-77.0537971
2060102930	-12.0824035	-77.0538002

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2060102933		-12.0825704		-77.0544863
2060102935		-12.0826676		-77.0541014
263388238		-12.0827106		-77.0538452
2060102920		-12.0818901		-77.0538702
263389903		-12.0826297		-77.0542953
263388242		-12.0816932		-77.0539372
263388241		-12.0819815		-77.0538416
2060102910		-12.0816574		-77.0537968
263390538		-12.0816176		-77.0536985
263388240		-12.0821048		-77.0538137
2060102916		-12.0817849		-77.0539009
8863	-1,-1	-770661049,	-770664939,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639085596	-12.0802383	-77.0661049
639061972	-12.0811738	-77.0664939

8864	-1,-1	-770460132,	-770417981,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400736	-12.0738053	-77.0444406
263110787	-12.0738196	-77.0420388
263399617	-12.0738201	-77.0434644
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
1840672744	-12.0727891	-77.0460132
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263109823	-12.0738257	-77.0417981
263399303	-12.073816	-77.0424791
263396852	-12.0737975	-77.0450549

8865	-1,-1	-770985660,	-771041842,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273525541	-12.069131	-77.098566
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337576	-12.068824	-77.1014394
317337577	-12.0685016	-77.1040098
1273658188	-12.0685527	-77.1035143

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
475477437		-12.0690336		-77.0994997
317337273		-12.06851		-77.1040527
2147072361		-12.0688465		-77.1012315
8866	-1,-1	-770567119,	-770564547,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
874949287	-12.0741299	-77.0567119
8867	-1,-1	-770607496,
		-770603280,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539244	-12.0731484	-77.060777
2057539320	-12.0741474	-77.0606309
1273702033	-12.0738083	-77.0605591
1273827220	-12.0737448	-77.0609022
2057539274	-12.0734708	-77.0604862
874949920	-12.0730776	-77.0607496
874949924	-12.0744065	-77.0610455
874949775	-12.0744747	-77.0607002
1273655219	-12.0735053	-77.060328
8868	-1,-1	-770977301,
		-770884713,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337726	-12.0705444	-77.0921219
651820047	-12.0723991	-77.0892794
651818928	-12.0719715	-77.0890642
317337724	-12.070119	-77.0932221
317337725	-12.0701646	-77.0930437
317337727	-12.0707443	-77.0916458
317337823	-12.0707006	-77.0917365
1834912739	-12.0736468	-77.0895265
746787110	-12.0698247	-77.0959556
1273549187	-12.0696271	-77.0974239
651821270	-12.074212	-77.0896272
746787099	-12.0700173	-77.094281
651825539	-12.0745945	-77.0874985

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1834912732		-12.0710218		-77.0909121
651825536		-12.074496		-77.0880681
2166224153		-12.0769779		-77.0884713
746786918		-12.0696039		-77.0977301
8869	-1,-1	-770761622,	-770762912,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937339	-12.0816773	-77.0762912
606937106	-12.0812782	-77.0761623
8870	-1,-1	-770631885,
		-770654799,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600132	-12.0628197	-77.0631885
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
1273604627	-12.0635038	-77.0622442
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1273609012	-12.0669774	-77.0649808
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
8871	-1,-1	-770719359,
		-770679689,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499745932	-12.0643715	-77.0712798
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1836213604	-12.0633123	-77.071936
499736713	-12.0647276	-77.0708288

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499774823		-12.0658898	-77.0678434	
499774491		-12.0665918	-77.0679689	
1832795794		-12.0661977	-77.0709184	
1836204806		-12.0656774	-77.0690298	
1355562717		-12.0660169	-77.0712752	
1832795786		-12.06614	-77.0711149	
1832795792		-12.0661827	-77.0699427	
494413693		-12.0637286	-77.0720264	
1832795795		-12.0662041	-77.0706958	
499736716		-12.0657077	-77.0716563	
8872	-1,-1	-770552771,	-770557672,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1273716799	-12.0615127	-77.0584303
1399063235	-12.0624441	-77.0552771
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
2053915335	-12.0625594	-77.0571539
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273457972	-12.0622135	-77.055555
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063216	-12.0630136	-77.0562057
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1399063223	-12.0635635	-77.054853
8873	-1,-1	-770731831,
		-770717508,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
2168739221	-12.0590045	-77.0731831

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8874	-1,-1	-770637888,	-770622123,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803405	-12.0676242	-77.0619412
874898600	-12.0680685	-77.0620192
874898534	-12.0676635	-77.0637888
316802024	-12.0678907	-77.0618155
2055553826	-12.0682943	-77.0621865
874898618	-12.0676295	-77.0628897
874898599	-12.0682167	-77.0621448
874898598	-12.0683808	-77.0622123
2055553817	-12.0681428	-77.06209
316802023	-12.0677167	-77.061908

8875	-1,-1	-770827110,	-770831101,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218863	-12.054525	-77.0831102
1475218797	-12.0539251	-77.082711

8876	-1,-1	-770757393,	-770777344,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
1836213614	-12.0678661	-77.075127
2461127771	-12.0671742	-77.0757197
1451644703	-12.068416	-77.0774539
316803497	-12.0683724	-77.0772384
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
499841740	-12.0672985	-77.0742313
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
2461127772	-12.0667793	-77.0757393
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
316803495	-12.0678314	-77.0748743
316803496	-12.0679442	-77.0755585
1836213617	-12.0683348	-77.0771065

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836204830		-12.0677772		-77.0737465

8877	-1,-1	-770557386,	-770557254,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741243	-12.0675378	-77.0555243
2055741240	-12.067521	-77.0556249
2055741239	-12.067508	-77.0557254
2055741262	-12.0676219	-77.0555376
2055741232	-12.0674783	-77.0564449
2055741254	-12.0675856	-77.0557386
2055741247	-12.0675572	-77.0564449
2055741238	-12.0675016	-77.0557968
2055741253	-12.0675818	-77.0557928
2055741252	-12.0675792	-77.0558537
2055741236	-12.0674951	-77.0558682

8878	-1,-1	-770667826,	-770651656,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600123	-12.0621098	-77.0665696
499717612	-12.0595229	-77.0652286
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
499717618	-12.0598951	-77.0672426
499717871	-12.061616	-77.0665201
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1836204797	-12.0608073	-77.0667636
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1273875717	-12.0592652	-77.066175
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1836204798	-12.0614196	-77.0665323
1273607721	-12.0600152	-77.0651656
499724166	-12.0627114	-77.0667826
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273876058	-12.0641015	-77.0668967

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8879	-1,-1	-770745661,	-770732980,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998448	-12.0778676	-77.0738626
649998569	-12.0780005	-77.0734127
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639107216	-12.0776029	-77.0731596
649998438	-12.0783784	-77.0740306
639103463	-12.0785052	-77.0752012
649998441	-12.0771472	-77.0745661
2054187277	-12.0788207	-77.0741911
2054187278	-12.0788207	-77.0742266
649998173	-12.0780779	-77.0749983
649998092	-12.0787969	-77.0741599
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
649999746	-12.0777099	-77.0748334

8880	-1,-1	-770543619,	-770538614,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803559	-12.0666145	-77.0543375
799373609	-12.067685	-77.0546434
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
799373610	-12.0683846	-77.0547947
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
2055741354	-12.068555	-77.0538614
817655104	-12.0665235	-77.0543619
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
799373606	-12.0672362	-77.0545455
799373597	-12.0670521	-77.0544794
817654838	-12.0685405	-77.0539524
799341120	-12.0683924	-77.0547341
817654965	-12.0685339	-77.0540093

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8881	-1,-1	-770800292,	-770803293,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1451644540	-12.0537794	-77.0796028
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1451644511	-12.0522063	-77.0800292
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1451644523	-12.0526904	-77.0803293
1451644532	-12.0531523	-77.08063
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
1451644539	-12.0536182	-77.0809383

8882	-1,-1	-770886733,	-770888632,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516556	-12.0799811	-77.0894775
2116516544	-12.0788669	-77.0888632
2116516552	-12.0791494	-77.0880949
2116516543	-12.0788722	-77.0886209
2116516560	-12.0804447	-77.088598
2116516554	-12.0791848	-77.0879034
2116516547	-12.078967	-77.0886733
2116516550	-12.0790986	-77.0880669

8883	-1,-1	-770610209,	-770611861,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409215	-12.057913	-77.0611742
2468377297	-12.0578253	-77.0611048
1396409216	-12.0580475	-77.0611861
1396409214	-12.0577648	-77.0610209

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8884	-1,-1	-770783232,	-770782154,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1910806685	-12.0510962	-77.0782154
1703814067	-12.0514905	-77.0782557
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1842328255	-12.0513219	-77.0782202

8885	-1,-1	-770577117,	-770577408,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340810	-12.0714612	-77.0577134
2055741596	-12.0716014	-77.0577408
799373643	-12.0714013	-77.0577117

8886	-1,-1	-770648258,	-770653130,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
2059583544	-12.0762894	-77.065313

8887	-1,-1	-770635680,	-770636600,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273792843	-12.061113	-77.063568
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273696581	-12.061277	-77.063553
1273452306	-12.062148	-77.06366

8888	-1,-1	-770593047,	-770582797,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944808	-12.0767644	-77.0579511
674944805	-12.0762707	-77.0585681
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949022	-12.0767922	-77.056706
874949201	-12.0766464	-77.0578644
674944800	-12.0761585	-77.0591039
2055741690	-12.0763641	-77.0563596
638354695	-12.0763077	-77.0563271
874949179	-12.0777711	-77.0575225

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674944803		-12.0762455		-77.058633
874949020		-12.076178		-77.0574752
638354740		-12.0756949		-77.0570792
2057539421		-12.0761243		-77.0592496
2057539419		-12.0760791		-77.0593047
674944807		-12.0763204		-77.0584869
674944799		-12.0761455		-77.0591797
674944810		-12.0773637		-77.0571831
8889	-1,-1	-770807403,	-770807636,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
316802446	-12.0767176	-77.0809234
610703592	-12.076512	-77.0808164
650000403	-12.0769819	-77.0810515
649999455	-12.0770834	-77.0808261
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
8890	-1,-1	-770802059,
		-770807403,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999455	-12.0770834	-77.0808261
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
316802446	-12.0767176	-77.0809234
589642411	-12.07635	-77.0807321
316802220	-12.0769509	-77.0807673
316802445	-12.0757776	-77.0804342
2114005531	-12.0763816	-77.0807485
610703537	-12.0765639	-77.0805935
650000403	-12.0769819	-77.0810515
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
650001631	-12.0750766	-77.0802059
650001634	-12.0755668	-77.0802952
610703592	-12.076512	-77.0808164
650001633	-12.0753441	-77.0802273
650001632	-12.0752025	-77.0802059
610703591	-12.0764554	-77.0806672

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2114005534		-12.0764768	-77.0806172	

8891	-1,-1	-770665581,	-770637242,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898684	-12.0688984	-77.0649992
1396409148	-12.0665472	-77.0668355
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898591	-12.0691373	-77.0622852
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1273491162	-12.0668492	-77.0669036
1273868042	-12.0655835	-77.0666706
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
874898613	-12.068231	-77.0649334
2055553809	-12.0677123	-77.065668
499717867	-12.0676271	-77.0674956
874898694	-12.0676938	-77.0648926
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
1273684262	-12.064979	-77.0665581

8892	-1,-1	-770729357,	-770731596,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122012	-12.0780878	-77.070188
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
639121842	-12.0766649	-77.072866
639123058	-12.076627	-77.0729701
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639118936	-12.0772	-77.0711032
639122011	-12.0779726	-77.0702416
639122018	-12.077678	-77.0712529
2054187255	-12.0780032	-77.0702112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639122013		-12.0784605		-77.0702989
639107216		-12.0776029		-77.0731596
639122009		-12.077739		-77.0727082
8893	-1,-1	-770655214,	-770661944,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898658	-12.0703922	-77.0661446
874898655	-12.0707839	-77.0656372
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898653	-12.0708107	-77.0655214
874898678	-12.0690227	-77.0662705
8894	-1,-1	-770608953,-770600038,50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803669	-12.066648	-77.060872
2053915429	-12.0652191	-77.0600038
2053915534	-12.0667244	-77.0608953
1273591616	-12.0651105	-77.060344
8895	-1,-1	-770788464,-770772528,47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204810	-12.0664738	-77.0772528
1273932850	-12.0626264	-77.0787159
316802430	-12.065519	-77.078109
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
1355562672	-12.064258	-77.0783275
316802429	-12.062133	-77.0788464
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
2461132332	-12.0669803	-77.0779557
316802431	-12.0663607	-77.0779936

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8896	-1,-1	-770489218,	-770478732,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
1273819464	-12.0721899	-77.048354
263401591	-12.0710213	-77.048694
263401823	-12.0692404	-77.0488671
263389394	-12.0729606	-77.0502868
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263388536	-12.0726138	-77.048702
1273850923	-12.0715693	-77.0491355
263400735	-12.071989	-77.0494879
263389397	-12.0700163	-77.0478732
263388535	-12.0735939	-77.0495089
263388538	-12.0706636	-77.0470869

8897	-1,-1	-770676170,	-770647695,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670360991	-12.0739189	-77.0666661
874903658	-12.0732061	-77.0665925
874903659	-12.0732694	-77.0647695
670391892	-12.0743749	-77.0667252
660671981	-12.0742724	-77.067617

8898	-1,-1	-770589621,	-770573631,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273945044	-12.061086	-77.0589621
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1399063132	-12.0607028	-77.0588482

8899	-1,-1	-770786854,	-770801007,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1273628536	-12.0557176	-77.0786854
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1397487042	-12.0555198	-77.0806686

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1397486961		-12.055545		-77.0797915
1397486955		-12.0556861		-77.0791577
1397486960		-12.0556444		-77.079582
1273963168		-12.0547812		-77.0801007
8900	-1,-1	-770600099,	-770591175,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351769	-12.0792256	-77.0600099
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
638359762	-12.0784056	-77.0613518
874949392	-12.0787607	-77.0589443
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
874949438	-12.0793761	-77.0581719
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
874949696	-12.0790569	-77.0585707
674943375	-12.0784352	-77.0593304
674943374	-12.0778246	-77.0610411
638356257	-12.0813423	-77.0591176
874949698	-12.079711	-77.0577603
378301200	-12.080494	-77.0584181
674944115	-12.0780419	-77.0604138
8901	-1,-1	-770586162,
		-770602701,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341024	-12.0698737	-77.0597055
799341020	-12.0698684	-77.0602701
2055741487	-12.0698668	-77.0594248
799340920	-12.0698419	-77.059178
799341031	-12.0697271	-77.0586162
799340986	-12.0698679	-77.0592979

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8902	-1,-1	-770472578,	-770443304,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388545	-12.0662418	-77.0444414
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263389402	-12.065726	-77.0443304
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263389401	-12.0660863	-77.0446374
263389400	-12.06707	-77.0454484
263389399	-12.0680519	-77.046255
263388544	-12.0675861	-77.0448006

8903	-1,-1	-770644765,	-770652784,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409207	-12.0606404	-77.0652784
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1396409206	-12.0607191	-77.0647205

8904	-1,-1	-770576135,	-770631510,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
2055741712	-12.0825571	-77.0600072
2055741701	-12.0790711	-77.0571394
263389984	-12.0790522	-77.0569608
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
1943098890	-12.0863155	-77.063151
263389913	-12.0798359	-77.0576135
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
263394495	-12.078609	-77.0565965
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
1943098993	-12.0805428	-77.0583556
2022120386	-12.0806021	-77.058404

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8905	-1,-1	-770548958,	-770548078,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539184	-12.0689758	-77.0548544
2057539183	-12.0689709	-77.0548958
2057539181	-12.0685086	-77.0547701
2057539182	-12.0685086	-77.0548078

8906	-1,-1	-770467722,	-770443326,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393289	-12.0797577	-77.0443326
263392527	-12.0794634	-77.0467722
263393290	-12.0795977	-77.0457149

8907	-1,-1	-770575152,	-770579038,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741344	-12.0684636	-77.0576823
799340871	-12.0684818	-77.0576248
799340865	-12.0689473	-77.0575152
2055741339	-12.0684361	-77.0578469
799340873	-12.0684511	-77.0577583
799340850	-12.0684199	-77.0579038

8908	-1,-1	-770618703,	-770632514,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803301	-12.0715356	-77.0617885
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316803526	-12.0715237	-77.0617008
316803527	-12.0715132	-77.0615082
316803097	-12.0716411	-77.0617369
2055554052	-12.0718818	-77.0632514
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2055554045	-12.0715591	-77.0619362
316803096	-12.071655	-77.0618703

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8909	-1,-1	-770583659,	-770571056,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741702	-12.0791168	-77.0571057
1943099042	-12.0805743	-77.0583203
1943099038	-12.0806382	-77.0583659

8910	-1,-1	-770542785,	-770573504,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1355562700	-12.0662365	-77.0542785
1273879344	-12.0660493	-77.0544099
1273695974	-12.0658125	-77.0546105
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273792273	-12.0659312	-77.0545066
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273874745	-12.0656915	-77.0547419
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1273834794	-12.0666888	-77.0561353

8911	-1,-1	-770615408,	-770617008,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898538	-12.0711693	-77.0616523
316803527	-12.0715132	-77.0615082
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898585	-12.070372	-77.0615736
316803526	-12.0715237	-77.0617008
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316803097	-12.0716411	-77.0617369
2055553976	-12.070632	-77.0615993

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898582		-12.0702932	-77.0623942	
2055554036		-12.0714222	-77.0616694	

8912	-1,-1	-770702681,	-770673208,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639091478	-12.0819165	-77.070676
316809684	-12.0831339	-77.0673208
639092815	-12.0818877	-77.0702681
639090092	-12.0817604	-77.070614
605674221	-12.0820314	-77.0703615

8913	-1,-1	-770819621,	-770814591,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802213	-12.0790472	-77.0815046
316802212	-12.0794538	-77.0816959
316802211	-12.0798986	-77.0818418
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
606937356	-12.0803935	-77.0819621

8914	-1,-1	-770580183,	-770569639,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
2057539218	-12.0723728	-77.0580183
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
2057539231	-12.0727416	-77.0580736
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
874949283	-12.0740873	-77.0569639

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8915	-1,-1	-770779785,	-770759706,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802240	-12.0611263	-77.0789246
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
494631995	-12.0601902	-77.0783846
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
1451454672	-12.0603104	-77.0785004
1355562669	-12.0608602	-77.0788316
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
1832795710	-12.0623861	-77.078582
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
316802238	-12.0648457	-77.0780256
1832795678	-12.0605728	-77.0786719
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1674944692	-12.0632717	-77.0783609

8916	-1,-1	-770512482,	-770536619,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273695116	-12.0581305	-77.054345
2053915194	-12.056251	-77.0528827
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1273466461	-12.0561713	-77.0519122
2053915193	-12.0562372	-77.0526058
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
2053915195	-12.0562612	-77.0528109
912507991	-12.0561266	-77.0514141
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1273591294	-12.0562508	-77.0527247
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
2053915188	-12.0561128	-77.0512482

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8917	-1,-1	-770707441,	-770675824,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499788013	-12.0671973	-77.0702845
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499719142	-12.0676237	-77.0676273
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499788011	-12.0666735	-77.0707442
1836204820	-12.0671163	-77.067975
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
499788012	-12.0672021	-77.0707276

8918	-1,-1	-770499690,	-770495434,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263390435	-12.0752073	-77.0495434
2060102875	-12.0797319	-77.049969
263392454	-12.0795246	-77.050253
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390546	-12.0776769	-77.0502666
263390434	-12.0761863	-77.0503527
2060102874	-12.0796499	-77.050087
263390547	-12.0768243	-77.0495652
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
263390883	-12.0793891	-77.0504058

8919	-1,-1	-770599106,	-770601596,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353815	-12.0809324	-77.0601055
638353813	-12.0809756	-77.0601596
638353818	-12.0807114	-77.0599106

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8920	-1,-1	-770625099,	-770630188,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939564	-12.0736303	-77.06256
674939563	-12.0736939	-77.0625099
870805468	-12.0734812	-77.062701
670402126	-12.0731519	-77.0630188
8921	-1,-1	-770881279,
		-770867643,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898347	-12.0799801	-77.0877307
607234928	-12.0801918	-77.0872332
593898337	-12.0847368	-77.0905311
593898345	-12.0808807	-77.0882152
593898344	-12.0815021	-77.0885772
593898342	-12.0844116	-77.0900698
607234933	-12.0788072	-77.0867643
593898399	-12.0814221	-77.0887309
593898354	-12.080811	-77.0883606
2166238131	-12.0839792	-77.089943
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898343	-12.0841388	-77.0898659
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898422	-12.0804355	-77.0881279
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898346	-12.0804398	-77.0879611
8922	-1,-1	-770595653,
		-770597055,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340986	-12.0698679	-77.0592979
2055741487	-12.0698668	-77.0594248
799341024	-12.0698737	-77.0597055
799340978	-12.0691707	-77.0595653
2055741458	-12.0695314	-77.0594141
2055741443	-12.0693869	-77.0594683
799340984	-12.0696748	-77.0593642
799340980	-12.0692587	-77.0595233

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8923	-1,-1	-770579686,	-770559545,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
799340820	-12.0702052	-77.0579686
799373619	-12.0708403	-77.0552595
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
799373653	-12.0712674	-77.0571499
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
799373643	-12.0714013	-77.0577117
799373675	-12.070927	-77.0556671
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
799373673	-12.071008	-77.0560322
799373677	-12.0708583	-77.0553769
799340811	-12.0713445	-77.0577213
799340816	-12.0705075	-77.0579058
1273978797	-12.0717687	-77.0554366

8924	-1,-1	-770567056,	-770569041,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949172	-12.0784098	-77.0567052
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
674944812	-12.0779971	-77.0563742
2055741695	-12.0776244	-77.056743
2055741694	-12.0776024	-77.0567056

8925	-1,-1	-770464208,	-770455743,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403171	-12.0653327	-77.0456204
263403252	-12.0662853	-77.0464208
1856595169	-12.0652554	-77.0455743

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8926	-1,-1	-770579275,	-770574817,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273899667	-12.064587	-77.0578101
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
2053915393	-12.064515	-77.0579275

8927	-1,-1	-770539407,	-770538551,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915159	-12.0553605	-77.0546585
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
915282700	-12.0548657	-77.0539051
915282281	-12.0555058	-77.0547074
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282259	-12.0549025	-77.0544193
915282706	-12.0554291	-77.0538656
915282530	-12.054381	-77.0539407

8928	-1,-1	-770772146,	-770774968,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273985534	-12.0582447	-77.0774968
1451644593	-12.0582678	-77.0774162
1273798746	-12.0583252	-77.0772146

8929	-1,-1	-770483888,	-770479847,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654754	-12.0620354	-77.0482122
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654765	-12.061878	-77.048001
817654769	-12.0618003	-77.0479847
817654755	-12.0620127	-77.0481284

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8930	-1,-1	-770535993,	-770524499,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915339	-12.0627984	-77.05245
817654949	-12.0646108	-77.0533772
819211039	-12.0632431	-77.0525559
2053915341	-12.0628961	-77.052458
819211145	-12.0633404	-77.0525698
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211141	-12.063423	-77.0525803
819211161	-12.0629826	-77.0524786
819211136	-12.0638724	-77.0529581
2053915377	-12.0640072	-77.0531098
2053915368	-12.0634881	-77.0526178
817654860	-12.0653916	-77.0535993

8931	-1,-1	-770790522,	-770745993,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
494631995	-12.0601902	-77.0783846
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
494746348	-12.0596207	-77.0759706
2461138399	-12.060648	-77.0752981
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
494746306	-12.060828	-77.0753945

8932	-1,-1	-770771302,	-770763590,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273677723	-12.061589	-77.0767723
494746375	-12.0617939	-77.0779718
494379559	-12.0631374	-77.0776669
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746333	-12.0616864	-77.077463

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746330		-12.0630595	-77.0771302	

8933	-1,-1	-770539193,	-770532055,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654946	-12.066289	-77.0538595
817654860	-12.0653916	-77.0535993
1355562709	-12.0657138	-77.0532055
817654944	-12.0663646	-77.0539193

8934	-1,-1	-770768841,	-770759252,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937097	-12.0803742	-77.0763803
606937098	-12.0805441	-77.0759252
649998843	-12.0801862	-77.0768841

8935	-1,-1	-770829667,	-770809189,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597613	-12.0783441	-77.0811517
331597615	-12.0783313	-77.0817903
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937113	-12.079543	-77.0803917
462973799	-12.0782559	-77.0825822
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
606937116	-12.0811598	-77.0809189
607236258	-12.0789171	-77.0829667
606937112	-12.0790495	-77.0802343
331597611	-12.078421	-77.0806599
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937111	-12.0785574	-77.0800773

8936	-1,-1	-770559545,	-770562995,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741614	-12.0718245	-77.0559545

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741625		-12.0718922	-77.056121	
1399076968		-12.0718821	-77.0560667	

8937	-1,-1	-770838937,	-770849157,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1409885126	-12.0624704	-77.0849882
1273860515	-12.062299	-77.0838937
8938	-1,-1	-770520829,
		-770521671,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819211336	-12.0595899	-77.0524628
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
819211176	-12.0620739	-77.052799
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211371	-12.060199	-77.0527186
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819210871	-12.0620932	-77.0520829
819211165	-12.0620865	-77.0524379
8939	-1,-1	-770755472,
		-770759193,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898829	-12.0688514	-77.0755472
874899022	-12.0694724	-77.0759193
874898832	-12.0689871	-77.0760372
8940	-1,-1	-770561008,
		-770583084,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144848	-12.0573581	-77.0581307
2053915229	-12.0579164	-77.0582896
1356144845	-12.0537719	-77.0564406
2053915216	-12.057116	-77.0580602
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
1356144876	-12.0556393	-77.0577112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273716598		-12.0533919	-77.0561008	
316811821		-12.0554063	-77.0576264	
1356144922		-12.0552505	-77.0575338	
494615979		-12.0557977	-77.0577726	
1356144874		-12.0577904	-77.058267	
1356144865		-12.0546515	-77.0570895	
1356144925		-12.0555228	-77.0576648	
8941	-1,-1	-770875570,	-770883790,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273789791	-12.078672	-77.087477
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273877601	-12.078839	-77.087557
1273694273	-12.078609	-77.087471
1273575131	-12.078349	-77.087894
8942	-1,-1	-770886450,
		-770892300,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
1273624890	-12.0779736	-77.08923
317337916	-12.0776586	-77.0887491
2166224144	-12.0769164	-77.0886451
317337917	-12.0777258	-77.088792
607236517	-12.0779765	-77.0889982
8943	-1,-1	-770463701,
		-770439001,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507961	-12.0536837	-77.0457565
912508059	-12.0535987	-77.0445059
912507990	-12.053539	-77.0439001
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912508066	-12.0536451	-77.045124
915282526	-12.0537408	-77.0464004

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8944	-1,-1	-770688949,	-770671846,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499726159	-12.0646869	-77.0689531
1832795743	-12.0642528	-77.0688949
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499734196	-12.0649803	-77.0671846

8945	-1,-1	-770723857,	-770759821,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639103465	-12.0798793	-77.0757429
649999001	-12.0792392	-77.0759821
606182713	-12.0812914	-77.0723857
605674307	-12.0816248	-77.0714619
639108350	-12.081678	-77.0713188
639108336	-12.0815397	-77.0711648
649996523	-12.0807857	-77.0732604
2489391987	-12.0807624	-77.0733242
649998890	-12.079736	-77.0761561
649996489	-12.0809561	-77.072795

8946	-1,-1	-770629288,	-770631426,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449870	-12.0844693	-77.0614261
1570769140	-12.086543	-77.0631426
263387779	-12.0846171	-77.0615349
2055741715	-12.0854431	-77.0622145
2055741716	-12.086333	-77.0629288

8947	-1,-1	-770458377,	-770517835,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974683	-12.0578062	-77.0494576
593974685	-12.0576255	-77.0471966
593974686	-12.0575138	-77.0459537
309998773	-12.0571974	-77.0515252
309998774	-12.0570382	-77.0516658
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915220	-12.0572072	-77.0514983

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
593974692		-12.0581386		-77.0482996
309998770		-12.0582327		-77.0479995
2053915210		-12.0570433		-77.0517835
2053915223		-12.0575617		-77.0464867
593974694		-12.058499		-77.0471162
309998771		-12.0576704		-77.0499221
593974688		-12.0584717		-77.0458377
8948	-1,-1	-770525089,	-770525058,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282106	-12.0521994	-77.0525058
915282555	-12.0531148	-77.0525708
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
915282529	-12.0535877	-77.0525805
912507956	-12.054261	-77.0525849
915282068	-12.0553225	-77.0525089
915282592	-12.0537862	-77.0525836
915282164	-12.0547596	-77.0525526
8949	-1,-1	-770459537,
		-770451560,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974695	-12.0565594	-77.0460334
912507955	-12.0564755	-77.045156
593974686	-12.0575138	-77.0459537
8950	-1,-1	-770725011,
		-770725658,
		38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
639122011	-12.0779726	-77.0702416
639121074	-12.0781366	-77.0713937
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
639122012	-12.0780878	-77.070188
2054187236	-12.0772945	-77.0725011
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639122010	-12.0773506	-77.0725896
639122018	-12.077678	-77.0712529

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
639122009		-12.077739	-77.0727082	

8951	-1,-1	-770748086,	-770745593,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898938	-12.0710169	-77.0748086
874898942	-12.069692	-77.0745593

8952	-1,-1	-770546302,	-770536860,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
2055741514	-12.0703272	-77.0538076
1399076868	-12.0705484	-77.053792
1273465991	-12.0702254	-77.0537983
2055741515	-12.0704369	-77.0538076
2055741502	-12.0700541	-77.0546302
1273515669	-12.0700851	-77.0546243
1273661375	-12.0712761	-77.0535306

8953	-1,-1	-770559219,	-770579311,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273716598	-12.0533919	-77.0561008
1356144845	-12.0537719	-77.0564406
1356144865	-12.0546515	-77.0570895
679644551	-12.0534122	-77.0579311
679644544	-12.0539159	-77.0580813
679644543	-12.0542726	-77.0581779
679644524	-12.0532213	-77.0559219

8954	-1,-1	-770869867,	-770853750,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235016	-12.07945	-77.0852473
593898350	-12.0783398	-77.0869867
589642708	-12.0781957	-77.0852236
309581422	-12.0791358	-77.0852229

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
309581426		-12.080374		-77.085375
593898351		-12.0782055		-77.0868193
309581424		-12.0796858		-77.0852634
589642714		-12.0788746		-77.0852163
8955	-1,-1	-770584156,	-770573122,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
874949283	-12.0740873	-77.0569639
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949270	-12.0737976	-77.0583137
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539243	-12.0731129	-77.0572443
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539303	-12.0738235	-77.0584156
874949321	-12.0736134	-77.0568571
8956	-1,-1	-770888611,-770885854,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644576	-12.057243	-77.0888611
1451644575	-12.0567285	-77.0885854
8957	-1,-1	-770589141,-770575198,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1399063105	-12.0622495	-77.0589671

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915328		-12.0621081		-77.0589141
2053915340		-12.0628135		-77.0575253
2053915338		-12.0627672		-77.0575447
1273793873		-12.062562		-77.058082
8958	-1,-1	-770539790,	-770519663,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390430	-12.0791256	-77.0528001
263390313	-12.0784695	-77.055674
263388527	-12.0790041	-77.053979
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263389389	-12.0778769	-77.0543531
8959	-1,-1	-770812809,
		-770812711,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701838834	-12.0698769	-77.0812809
1701838850	-12.0699734	-77.0812711

8960	-1,-1	-770727713,	-770727435,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358374	-12.0722061	-77.0724014
660655829	-12.0725917	-77.0724916
670352865	-12.0733359	-77.0726469
660661944	-12.0737786	-77.0727435
1832795830	-12.0721454	-77.0723879
2054187132	-12.0716871	-77.072726
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
316803090	-12.0716723	-77.0722955
2054187134	-12.0717526	-77.0727714

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8961	-1,-1	-770853750,	-770874036,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581436	-12.085231	-77.0874036
607235531	-12.0843967	-77.0870152
309581432	-12.0826385	-77.086184
548742773	-12.0848218	-77.0872105
309581426	-12.080374	-77.085375
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
309581434	-12.0833954	-77.0865423
309581430	-12.0816665	-77.0857441
309581428	-12.0808104	-77.085478

8962	-1,-1	-770775787,	-770781128,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486886	-12.0539386	-77.0775787
697286544	-12.0544271	-77.077768
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1273639416	-12.0550269	-77.0779815

8963	-1,-1	-770631885,	-770634980,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273732208	-12.063765	-77.063498

8964	-1,-1	-770666706,	-770659905,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
1396409151	-12.0667035	-77.0659579
1396409149	-12.0666105	-77.0664655
1396409148	-12.0665472	-77.0668355
1273868042	-12.0655835	-77.0666706

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8965	-1,-1	-770531855,	-770537655,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1273952775	-12.0706353	-77.0533823
2055741528	-12.0706261	-77.0535396
2055741527	-12.0706243	-77.0534611
2055741531	-12.0706535	-77.0536855
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
2055741530	-12.0706353	-77.0536163

8966	-1,-1	-770597953,	-770588549,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273592430	-12.0666264	-77.059071
1399063392	-12.0668105	-77.0597953
1399063385	-12.066092	-77.0588549
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1273831075	-12.0667238	-77.0591088

8967	-1,-1	-770525809,	-770521758,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282667	-12.0512369	-77.0525809

8968	-1,-1	-770606236,	-770631885,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
494600132	-12.0628197	-77.0631885
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1273982535	-12.0618518	-77.0611023
494600125	-12.0627189	-77.0631723
2168743716	-12.063017	-77.0614436
2475239595	-12.0627546	-77.0606237

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8969	-1,-1	-770592967,	-770594360,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273788386	-12.060193	-77.059398
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273691550	-12.060414	-77.059436
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
2053915260	-12.0595957	-77.0592967

8970	-1,-1	-770533329,	-770525058,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507956	-12.054261	-77.0525849
915282555	-12.0531148	-77.0525708
915282529	-12.0535877	-77.0525805
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
915282592	-12.0537862	-77.0525836
912507938	-12.0543222	-77.0532902
915282665	-12.0539101	-77.0533246
915282142	-12.0537601	-77.0533329
915282106	-12.0521994	-77.0525058

8971	-1,-1	-770749205,	-770758470,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795855	-12.0756481	-77.075847
1832795857	-12.0757999	-77.0753436
660658683	-12.0759286	-77.0749205

8972	-1,-1	-770462250,	-770462262,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
1273486796	-12.0547978	-77.046225
2053915146	-12.0550776	-77.0465895
2053915134	-12.0550014	-77.0466854
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915130	-12.0549525	-77.0467094
1273833071	-12.0548346	-77.0467244

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915137		-12.0550229		-77.0463038
2053915125		-12.0548978		-77.0467194
2053915133		-12.054976		-77.0462658
2053915142		-12.0550581		-77.0463497
2053915150		-12.0550999		-77.0465299
2053915141		-12.0550502		-77.0466374
8973	-1,-1	-770741910,	-770737657,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998438	-12.0783784	-77.0740306
2054187277	-12.0788207	-77.0741911
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
649998569	-12.0780005	-77.0734127
1273745171	-12.0794968	-77.0737657
639123075	-12.0796124	-77.0739253
649997379	-12.0794544	-77.0738793
639121842	-12.0766649	-77.072866
649998092	-12.0787969	-77.0741599
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
639107216	-12.0776029	-77.0731596
639121840	-12.0796598	-77.0738078
2054187258	-12.0780421	-77.073298
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
639123058	-12.076627	-77.0729701
649998448	-12.0778676	-77.0738626
8974	-1,-1	-770614418,
		-770616694,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
2055554036	-12.0714222	-77.0616694
874898538	-12.0711693	-77.0616523
2055553976	-12.070632	-77.0615993
2055553978	-12.0706329	-77.0614273

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8975	-1,-1	-770574640,	-770610635,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802015	-12.0668262	-77.0609369
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
316802014	-12.0669344	-77.0607543
2053915554	-12.0673112	-77.0604445
316802016	-12.0667871	-77.0610635
799341153	-12.0671359	-77.0592592
316803573	-12.067302	-77.0605141
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
799340840	-12.0671221	-77.0581481
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2055741198	-12.0670272	-77.057464
316802013	-12.0671725	-77.0605631

8976	-1,-1	-770531485,	-770479881,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390886	-12.0774633	-77.0487777
2068555315	-12.0762503	-77.0523354
263393292	-12.0777151	-77.0505006
263390887	-12.0764549	-77.0479881
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263390433	-12.0771709	-77.0511709
2068555330	-12.0772243	-77.0531485
263388531	-12.0765606	-77.05194

8977	-1,-1	-770558754,	-770545736,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741153	-12.066653	-77.0547204
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
316803559	-12.0666145	-77.0543375
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
1273598672	-12.0667968	-77.0557646

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741155		-12.0667314		-77.0543667
799373597		-12.0670521		-77.0544794
2055741168		-12.066812		-77.0558754
799373606		-12.0672362		-77.0545455
2055741149		-12.0666115		-77.0544147
8978	-1,-1	-770676387,	-770677630,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554024	-12.0713466	-77.0677631
874903670	-12.0696048	-77.0680165
2055553940	-12.069996	-77.0684283
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
874903666	-12.0714654	-77.0678152
874903663	-12.0701172	-77.0684349
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
874903662	-12.0695729	-77.068431
2055553902	-12.0695814	-77.0681439
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
2055553910	-12.0696558	-77.0679002
874903664	-12.0714655	-77.0687525
874903669	-12.0697227	-77.0677861
2055553898	-12.0695665	-77.0682886
874903668	-12.0704511	-77.0670143
874903665	-12.0715792	-77.0678539
874903667	-12.0709352	-77.0674633
8979	-1,-1	-770826678,
		-770827661,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598363	-12.0540774	-77.0826678
1728598367	-12.0541261	-77.0827661
1728598365	-12.054112	-77.0826593
1728598371	-12.0541592	-77.0827442
1728598369	-12.0541466	-77.0826773
1728598373	-12.0541659	-77.0827109

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8980	-1,-1	-770522012,	-770526177,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
2053915368	-12.0634881	-77.0526178
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819210853	-12.0633292	-77.0522012
819211045	-12.0633475	-77.0520367
819211101	-12.0647394	-77.0523994
2053915377	-12.0640072	-77.0531098
2053915356	-12.0633421	-77.052085
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211136	-12.0638724	-77.0529581
819210839	-12.063481	-77.0518346
2053915361	-12.0633904	-77.0519505

8981	-1,-1	-770602937,	-770602779,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351766	-12.08009	-77.0606932
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638363143	-12.0790544	-77.061736
638353804	-12.0809976	-77.0602779
638353815	-12.0809324	-77.0601055
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
638363146	-12.0794173	-77.0611347
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
638353810	-12.0809948	-77.0602168
2055741700	-12.0787688	-77.0607075
638353813	-12.0809756	-77.0601596
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
874949404	-12.0803991	-77.0602937
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
2055741705	-12.0796059	-77.0613201

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8982	-1,-1	-770587716,	-770596200,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826793	-12.0765166	-77.0587716
2429826792	-12.076541	-77.0587184
2429826798	-12.0766757	-77.05876
2429826797	-12.0766514	-77.0587118
2429826799	-12.0767715	-77.05962
2429826795	-12.0765916	-77.0595987
2429826794	-12.0765799	-77.0586902
2429826796	-12.0766205	-77.0586902

8983	-1,-1	-770794327,	-770782924,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1397486941	-12.0544695	-77.0792935
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486943	-12.0546271	-77.0791833
1273530311	-12.0543993	-77.0794327
1397486956	-12.056341	-77.0792366
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1451454137	-12.0545366	-77.0792237
1397486955	-12.0556861	-77.0791577
301458430	-12.051932	-77.0782924

8984	-1,-1	-770649808,	-770655963,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273609012	-12.0669774	-77.0649808
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273783761	-12.0668846	-77.06548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8985	-1,-1	-770729457,	-770741563,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795848	-12.0744845	-77.0729457
1832795853	-12.0751197	-77.073483
2054187190	-12.075731	-77.073902
1832795859	-12.076272	-77.0741563
660659121	-12.0754984	-77.0737611
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
2054187174	-12.0745674	-77.0729925
1832795850	-12.074644	-77.0730489

8986	-1,-1	-770613558,	-770615408,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898576	-12.070025	-77.0615408
799341015	-12.0698536	-77.0613558
799341011	-12.069851	-77.0615267

8987	-1,-1	-770531324,	-770529611,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211145	-12.0633404	-77.0525698
2053915362	-12.0634002	-77.0518086
819210860	-12.063101	-77.052144
819210853	-12.0633292	-77.0522012
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819210829	-12.0631209	-77.0517637
819211141	-12.063423	-77.0525803
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211039	-12.0632431	-77.0525559
2053915350	-12.063236	-77.0517747
819211095	-12.0640753	-77.0532148

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8988	-1,-1	-770687467,	-770682502,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
2000829607	-12.0633058	-77.0682452

8989	-1,-1	-770460435,	-770476607,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263395066	-12.0776136	-77.0465616
2060102872	-12.077217	-77.0462202
263395067	-12.0762883	-77.0460435
263394500	-12.0770646	-77.0460461

8990	-1,-1	-770933910,	-770912065,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597623	-12.0777081	-77.0928889
331597619	-12.0780413	-77.0912065
589643132	-12.0775346	-77.093391
592287727	-12.077946	-77.0920914

8991	-1,-1	-770665581,	-770665201,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1273870343	-12.0654878	-77.067155
1273868042	-12.0655835	-77.0666706
499717871	-12.061616	-77.0665201
1273684262	-12.064979	-77.0665581
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1832795702	-12.062243	-77.0665925
494600123	-12.0621098	-77.0665696
499717869	-12.064595	-77.0669793

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8992	-1,-1	-770822125,	-770821905,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598379	-12.0544237	-77.082199
1728598385	-12.0545028	-77.0821236
1728598383	-12.0544683	-77.0821056
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598387	-12.0545222	-77.0821572
1728598384	-12.0544824	-77.0822125
1728598386	-12.0545155	-77.0821905

8993	-1,-1	-770839602,	-770826454,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885119	-12.0612284	-77.0840336
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1273682992	-12.0617903	-77.0839602
1273983428	-12.0616472	-77.0826454

8994	-1,-1	-770571035,	-770566282,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874948990	-12.074764	-77.0571035
2058517109	-12.074459	-77.0570406
2058517111	-12.0745402	-77.0566282

8995	-1,-1	-770733802,	-770688183,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639108338	-12.0812153	-77.0710325
2059583768	-12.0807046	-77.0702231
2489391993	-12.0809213	-77.0733802
639108336	-12.0815397	-77.0711648
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
639108342	-12.0805761	-77.0705994
639108340	-12.0808993	-77.0708515
639111249	-12.0807209	-77.0701292
2054187307	-12.0810725	-77.070964
639108350	-12.081678	-77.0713188
639111255	-12.080298	-77.069159

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
605674307		-12.0816248		-77.0714619
606937350		-12.0809931		-77.0731743
2059583766		-12.0806845		-77.0700398
606182713		-12.0812914		-77.0723857
639112970		-12.0804732		-77.0695691
2059583749		-12.080187		-77.0689194
8996	-1,-1	-771041471,	-771012584,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
475477822	-12.0692268	-77.1012584
317337272	-12.0688877	-77.1041471
475477917	-12.0690087	-77.1031073
1273983950	-12.068958	-77.1035689
475477808	-12.0691602	-77.101789
8997	-1,-1	-770715750,
		-770682405,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795773	-12.0655216	-77.0696384
1832795776	-12.0656303	-77.069305
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499773066	-12.0666007	-77.0715842
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499745935	-12.0650372	-77.070463
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499786574	-12.0653618	-77.0707162
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499774014	-12.0672118	-77.071575
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499774379	-12.0666946	-77.0715809
1355562673	-12.0664689	-77.0715586
1832795797	-12.066219	-77.071438
1355562717	-12.0660169	-77.0712752

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
8998	-1,-1	-770886528,	-770888569,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898399	-12.0814221	-77.0887309
593898343	-12.0841388	-77.0898659
593898354	-12.080811	-77.0883606
1273478211	-12.0783996	-77.0872005
593898337	-12.0847368	-77.0905311
593898423	-12.0842962	-77.0900912
607235465	-12.0824667	-77.0890563
1273660716	-12.079202	-77.087541
593898422	-12.0804355	-77.0881279
2166238131	-12.0839792	-77.089943
607236168	-12.0781649	-77.0886528
607235440	-12.0820549	-77.0888569
639052999	-12.078204	-77.08713
593898342	-12.0844116	-77.0900698
593898421	-12.0785251	-77.0872469
593898417	-12.0781999	-77.0874024

8999	-1,-1	-770491809,	-770526058,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507964	-12.0550524	-77.0491809
915282148	-12.0552629	-77.0518727
2053915155	-12.0552128	-77.0511849
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
2053915154	-12.0552015	-77.0510441
2053915143	-12.0550586	-77.0492576
915282528	-12.0552174	-77.0512586
2053915193	-12.0562372	-77.0526058
1273914094	-12.0558544	-77.0518406
1273820454	-12.0559744	-77.0518594
1273466461	-12.0561713	-77.0519122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9000	-1,-1	-770557811,	-770558442,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076934	-12.0705448	-77.0557602
799373831	-12.0721431	-77.0565714
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799373631	-12.0736609	-77.0557811
799373830	-12.0716992	-77.0565164
2055741655	-12.0727739	-77.0566992
799373627	-12.0735412	-77.0557486
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
799373833	-12.0724473	-77.0566894
799373528	-12.0737168	-77.0557034
799373662	-12.0711344	-77.0565649
316803291	-12.0726703	-77.0568329
799340888	-12.0701093	-77.0558442
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
799373532	-12.0736065	-77.0556788
874950342	-12.0736967	-77.0557325

9001	-1,-1	-770879149,	-770885462,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516546	-12.0789234	-77.0880971
2116516542	-12.0786872	-77.0885462
2116516531	-12.0782848	-77.0879149
2116516540	-12.0783605	-77.0877489

9002	-1,-1	-770826908,	-770820530,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1474630511	-12.0608739	-77.082053
1474630512	-12.0609693	-77.0826908

9003	-1,-1	-770656359,	-770663039,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409161	-12.063523	-77.0663039
1273731501	-12.0636091	-77.0657898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273834288		-12.0629249	-77.0656359	

9004	-1,-1	-770611742,	-770632865,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475250642	-12.0593882	-77.0629434
2168740353	-12.0593113	-77.0625366
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
2168740351	-12.0599802	-77.0624185
1273716472	-12.059509	-77.063273
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
2475250643	-12.0600661	-77.0628101
2168740349	-12.0594531	-77.0632865
1396409216	-12.0580475	-77.0611861
1396409215	-12.057913	-77.0611742

9005	-1,-1	-770708288,	-770704630,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499745935	-12.0650372	-77.070463
499736713	-12.0647276	-77.0708288

9006	-1,-1	-770577716,	-770561731,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949079	-12.0753927	-77.057723
2057539402	-12.0753962	-77.0576525
874948990	-12.074764	-77.0571035
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2057539403	-12.0754258	-77.0577716
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
2057539410	-12.0754968	-77.0573463
874949083	-12.0755368	-77.0572795

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949287		-12.0741299		-77.0567119
2058517109		-12.074459		-77.0570406
874949289		-12.0741452		-77.0562564
9007	-1,-1	-770874222,	-770850277,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004939	-12.0748087	-77.0862775
317337954	-12.0777006	-77.088629
650004924	-12.0763455	-77.0874222
650004931	-12.0765292	-77.0868743
1273612054	-12.076668	-77.088167
650005200	-12.0752542	-77.0864113
611484208	-12.0777317	-77.0862554
650005219	-12.0752768	-77.0876615
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004520	-12.0754972	-77.0870822
611484210	-12.0777054	-77.0877807
650004932	-12.0765831	-77.0862304
9008	-1,-1	-770546302,-770546243,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741502	-12.0700541	-77.0546302
1273515669	-12.0700851	-77.0546243
9009	-1,-1	-770712689,-770729580,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898952	-12.0711918	-77.0712689
874898902	-12.0714138	-77.072958
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874899012	-12.071471	-77.0700006
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874867389	-12.0720106	-77.0701182
2055554051	-12.0718813	-77.0708377

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898959		-12.0713396		-77.0705539
874867439		-12.0716449		-77.0719307

9010	-1,-1	-770821905,	-770821990,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598387	-12.0545222	-77.0821572
1728598386	-12.0545155	-77.0821905
1728598384	-12.0544824	-77.0822125
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598383	-12.0544683	-77.0821056
1728598379	-12.0544237	-77.082199
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598385	-12.0545028	-77.0821236

9011	-1,-1	-770503909,	-770512313,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263390882	-12.080385	-77.0512313
263390543	-12.0787754	-77.0511882

9012	-1,-1	-770551861,	-770538702,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102891	-12.081201	-77.0546386
263388243	-12.0815012	-77.0540398
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
263388242	-12.0816932	-77.0539372
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
2060102893	-12.0812482	-77.054239
263389909	-12.0814174	-77.055063
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
263389910	-12.0812507	-77.0547807
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
2060102895	-12.081289	-77.0548932
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
263389908	-12.0816039	-77.0551861

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263388244		-12.0813204	-77.0541716	
2060102920		-12.0818901	-77.0538702	
263388245		-12.0810772	-77.0544393	
2060102908		-12.081611	-77.05398	
9013	-1,-1	-770768316,	-770774874,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
624882176	-12.0417045	-77.0770217
1063807261	-12.0379576	-77.0773798
301458421	-12.0467766	-77.0767433
1842328250	-12.0387008	-77.0773007
1843209572	-12.0385815	-77.0773118
1063807381	-12.0464392	-77.0766279
624677458	-12.0385379	-77.0773158
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
566536022	-12.037462	-77.0774418
1617101713	-12.0369441	-77.0774874
301458422	-12.0471278	-77.0768316
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
1063807349	-12.0382377	-77.0773549
1063807285	-12.0445226	-77.0767695
9014	-1,-1	-770732143,
		-770714308,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996543	-12.0793157	-77.0714308
649996536	-12.0805251	-77.073193
649996522	-12.079302	-77.0726893
649996537	-12.0793043	-77.0731858
649996535	-12.080658	-77.0732143
9015	-1,-1	-770587140,
		-770583726,
		72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539398	-12.0753736	-77.058714
874949059	-12.0754123	-77.0587028
874949064	-12.0754368	-77.0586686
2057539404	-12.0754797	-77.0583726

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9016	-1,-1	-770890254,	-770886636,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644650	-12.0610275	-77.0886636
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644668	-12.0611735	-77.0918466
1451644656	-12.0610431	-77.0904944
1451644663	-12.0611225	-77.0903978
1843191312	-12.0610552	-77.0906015
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644609	-12.0593194	-77.0912326
1451644638	-12.0597576	-77.091983
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644610	-12.0593981	-77.0920161
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1451644620	-12.0595631	-77.0890254
1451644606	-12.0591521	-77.089567
1451644605	-12.0591056	-77.089094

9017	-1,-1	-770929205,	-770965390,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337756	-12.0697562	-77.0931509
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337755	-12.0698445	-77.0929205
1273473925	-12.069365	-77.096539
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337757	-12.0696599	-77.0937101
1403237269	-12.0695225	-77.0951256

9018	-1,-1	-770638965,	-770618079,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583461	-12.0734135	-77.0632388
2059583463	-12.0735068	-77.0633398
670402123	-12.0738663	-77.0638317
2057539233	-12.0727795	-77.0618079
2059583466	-12.0737702	-77.0636597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
674941948		-12.0728791	-77.0617787	
674939867		-12.0748439	-77.0638965	
674939489		-12.0738204	-77.0625695	
316809593		-12.0728393	-77.0620202	
674939488		-12.0737564	-77.0626362	
2057539236		-12.0729935	-77.0621097	
670402125		-12.0732569	-77.0631103	
870805464		-12.0734722	-77.062897	
670402124		-12.0736328	-77.0634808	
674939563		-12.0736939	-77.0625099	
9019	-1,-1	-770754867,	-770759861,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1452747092	-12.0577411	-77.0760132
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1452747096	-12.0580396	-77.0759836
1452747088	-12.0574114	-77.0759861
1396409234	-12.0583161	-77.0754868
9020	-1,-1	-770808178,
		-770810889,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737908	-12.0618767	-77.079643
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
1273960149	-12.0618	-77.0809361
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
1273566189	-12.0620041	-77.0809911
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
9021	-1,-1	-770727108,
		-770718747,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664909	-12.0760623	-77.0727108
660664906	-12.0757172	-77.072121
660664907	-12.0758463	-77.0717088
660664758	-12.0749171	-77.0718747
660664908	-12.0750289	-77.071446
2055554074	-12.0757492	-77.0721129

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055554076		-12.0758561		-77.0717377
660665145		-12.0749695		-77.0716689
1273709668		-12.0753441		-77.0724991
1273489902		-12.0754739		-77.07205
9022	-1,-1	-770758137,	-770710915,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187127	-12.0709215	-77.0757005
670358377	-12.0715616	-77.0740648
660656335	-12.0717034	-77.0740965
660656187	-12.0713029	-77.0740051
1273882646	-12.0715105	-77.0749524
1273964255	-12.0711069	-77.0748706
316803090	-12.0716723	-77.0722955
2054187133	-12.0717122	-77.0758137
2054187129	-12.0713272	-77.0757616
670349075	-12.0719448	-77.0710915
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
9023	-1,-1	-770615349,-770614261,82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
2489449870		-12.0844693	-77.0614261
263387779		-12.0846171	-77.0615349
9024	-1,-1	-770925676,	-770918428,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234349	-12.0618789	-77.0918428
1458234352	-12.0619239	-77.092386
1458234278	-12.0601452	-77.0925676
9025	-1,-1	-770570405,-770566282,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517109	-12.074459	-77.0570406
2058517111	-12.0745402	-77.0566282

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9026	-1,-1	-770672426,	-770673574,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717874	-12.0594794	-77.0673574
499717618	-12.0598951	-77.0672426

9027	-1,-1	-770836755,	-770824182,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454142	-12.0551977	-77.0824182
1451726463	-12.0544744	-77.0836755
1451454140	-12.0544343	-77.0836191

9028	-1,-1	-770622123,	-770616557,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898594	-12.0684822	-77.0622293
874898618	-12.0676295	-77.0628897
874898598	-12.0683808	-77.0622123
316802024	-12.0678907	-77.0618155
874898610	-12.0684102	-77.062963
316802023	-12.0677167	-77.061908
316803405	-12.0676242	-77.0619412
316802025	-12.0680544	-77.0616557

9029	-1,-1	-770467906,	-770468851,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392916	-12.0789728	-77.0468851
263392915	-12.07914	-77.0467906
2064693851	-12.0792131	-77.0467752
263392527	-12.0794634	-77.0467722
2064693849	-12.079037	-77.0468344
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263391505	-12.0793683	-77.0476132
2064693850	-12.0790843	-77.0468103
263392914	-12.0792935	-77.0467682
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263394752	-12.0793608	-77.0476898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9030	-1,-1	-770575460,	-770551068,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741245	-12.0675408	-77.057546
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
799341076	-12.0690263	-77.0549269
2055741256	-12.0675956	-77.0559447
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
2055741343	-12.0684611	-77.0548229
799340891	-12.0699811	-77.0551068
799373610	-12.0683846	-77.0547947
2055741257	-12.067601	-77.0558268
2055741259	-12.0676069	-77.0557589

9031	-1,-1	-770641083,	-770614791,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449871	-12.0844279	-77.0614791
1943098958	-12.087629	-77.0641083
1943098986	-12.0863768	-77.0630763
1943098975	-12.0865923	-77.0632388
2055741714	-12.0854043	-77.0622727
1943099036	-12.084466	-77.0615099

9032	-1,-1	-770721087,	-770717766,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867399	-12.0698426	-77.0721087
2054187124	-12.0698512	-77.0717766

9033	-1,-1	-770542995,	-770536860,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
1273765502	-12.0719743	-77.0536861

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9034	-1,-1	-770498239,	-770514394,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817655012	-12.0700956	-77.0498239
817654996	-12.0710766	-77.0506429

9035	-1,-1	-770598473,	-770647672,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
1273675603	-12.0580204	-77.0597427
1273779245	-12.058084	-77.059981
2168740354	-12.0593427	-77.0645728
1273689677	-12.0587742	-77.063612
2168740350	-12.0589668	-77.0646611
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1396409213	-12.0575213	-77.0598473

9036	-1,-1	-770467223,	-770494576,	94
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915128	-12.0549143	-77.0476581
593974685	-12.0576255	-77.0471966
912508040	-12.0555526	-77.047841
912508009	-12.0556852	-77.0478631
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
593974693	-12.0566608	-77.0472677
912508034	-12.0548965	-77.0474618
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
912508053	-12.0567008	-77.0478091
593974683	-12.0578062	-77.0494576
912508023	-12.0558393	-77.0478684
593974692	-12.0581386	-77.0482996
593974684	-12.0577135	-77.048328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9037	-1,-1	-770692648,	-770756489,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1452747092	-12.0577411	-77.0760132
1273708982	-12.056857	-77.069131
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1452747088	-12.0574114	-77.0759861
1452747068	-12.0562753	-77.0756489
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1273972896	-12.057346	-77.069057
1273662892	-12.057916	-77.069532
1273818544	-12.057449	-77.069633
1396409248	-12.0564213	-77.0692649
1452747096	-12.0580396	-77.0759836
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1452747085	-12.0571514	-77.0759541

9038	-1,-1	-770640866,	-770629288,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741716	-12.086333	-77.0629288
263386686	-12.0877118	-77.0640866
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
1273827778	-12.0864361	-77.0629956

9039	-1,-1	-770696580,	-770691590,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583754	-12.0802735	-77.0696451
639111255	-12.080298	-77.069159
639112970	-12.0804732	-77.0695691
639112967	-12.0802006	-77.069658

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9040	-1,-1	-770837604,	-770849463,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1273986570	-12.0627636	-77.0838136
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273502165	-12.0633868	-77.0849463

9041	-1,-1	-770684205,	-770676273,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1832795781	-12.0659726	-77.0673706

9042	-1,-1	-770811552,	-770816126,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802447	-12.077196	-77.0811552
316802449	-12.0778781	-77.0816127
316802448	-12.0774729	-77.0814643

9043	-1,-1	-770886450,	-770884713,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224144	-12.0769164	-77.0886451
2166224153	-12.0769779	-77.0884713

9044	-1,-1	-770654890,	-770666653,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273985480	-12.0617977	-77.065489
1273508663	-12.062268	-77.0655983
494600123	-12.0621098	-77.0665696
499719145	-12.0620956	-77.0666653

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9045	-1,-1	-770605793,	-770645976,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
2000861655	-12.0634119	-77.0604475
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273485844	-12.064179	-77.0619
687485097	-12.0635802	-77.0598928
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
1273643351	-12.0638503	-77.0605793
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1273832369	-12.064557	-77.060804
2000861653	-12.0640163	-77.0623248

9046	-1,-1	-770590191,	-770597882,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644686	-12.0523796	-77.0608393
679644717	-12.0535575	-77.0613149
679644473	-12.0553798	-77.0616322
687483654	-12.0547768	-77.0617134
316811272	-12.0564084	-77.0614186
316811819	-12.0541677	-77.0615583
316811333	-12.054963	-77.061708
316811334	-12.0546063	-77.061692
679655447	-12.0506648	-77.0601471
316811335	-12.0541224	-77.0615429
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
690200580	-12.0559528	-77.0590191
679644502	-12.0560593	-77.0595675
687483643	-12.0551954	-77.0616653

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
679644493		-12.0562537		-77.0606082
687483655		-12.0544175		-77.0616434
1396409212		-12.0561661		-77.0601394
9047	-1,-1	-770602328,	-770595893,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803100	-12.0717462	-77.0595894
316803099	-12.0716384	-77.0602328
9048	-1,-1	-770579500,
		-770550176,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799373776	-12.0681269	-77.0572096
799340876	-12.0681806	-77.05795
2055741222	-12.0673748	-77.0568314
799341100	-12.0681269	-77.0573439
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741307	-12.0681275	-77.057498
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741311	-12.0681476	-77.0577374
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
2055741308	-12.068133	-77.0576271
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741314	-12.0681586	-77.0578366
9049	-1,-1	-770443304,
		-770430601,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508500	-12.0675839	-77.0430601
263403102	-12.0670692	-77.0434256
2062508485	-12.0670901	-77.0433547
2062508498	-12.0674465	-77.0431044
2062508491	-12.0672039	-77.0432274

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2062508487		-12.0671395		-77.0432866
2062508494		-12.0672855		-77.0431725
263389402		-12.065726		-77.0443304
2062508496		-12.0673627		-77.0431352
263388545		-12.0662418		-77.0444414
9050	-1,-1	-770568329,	-770551984,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373528	-12.0737168	-77.0557034
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
2055741674	-12.0750666	-77.0540114
2055741689	-12.0760032	-77.0547014
316803291	-12.0726703	-77.0568329
799373631	-12.0736609	-77.0557811
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
799373836	-12.0727599	-77.056898
874950342	-12.0736967	-77.0557325
817655057	-12.074332	-77.054953
316803105	-12.0750913	-77.0539616
2055741656	-12.0728434	-77.0567853
1273725431	-12.0725477	-77.0570582
316803103	-12.0726662	-77.0570413
9051	-1,-1	-770735157,
		-770731340,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187146	-12.0723819	-77.0734142
660663767	-12.0729312	-77.073134
2054187144	-12.0723497	-77.0735157
1273726629	-12.072473	-77.0730402
9052	-1,-1	-770561793,
		-770569639,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2058517109	-12.074459	-77.0570406
1273821219	-12.0757466	-77.0561793
874949002	-12.0756503	-77.056734

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874948990		-12.074764		-77.0571035
874948986		-12.0748716		-77.0565692

9053	-1,-1	-770810515,	-770800773,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802452	-12.0785663	-77.0818504
462975780	-12.0786502	-77.0811122
606937111	-12.0785574	-77.0800773
650000403	-12.0769819	-77.0810515
316802447	-12.077196	-77.0811552
316802454	-12.078931	-77.0817707
331597615	-12.0783313	-77.0817903
2397205848	-12.0789989	-77.0816742
462972817	-12.0781403	-77.0817046
462975784	-12.0785579	-77.0809492
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
316802453	-12.0787684	-77.0818228
316802448	-12.0774729	-77.0814643
2397205843	-12.0790068	-77.0815588
316802449	-12.0778781	-77.0816127
331597611	-12.078421	-77.0806599
316802214	-12.0787986	-77.08133

9054	-1,-1	-770420388,	-770396212,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263400739	-12.0738454	-77.0396212
263109823	-12.0738257	-77.0417981
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263110787	-12.0738196	-77.0420388

9055	-1,-1	-770777783,	-770762062,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204816	-12.0669382	-77.0772256
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
1836204814	-12.066902	-77.0762203

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204824		-12.0673459	-77.0762062	

9056	-1,-1	-770785820,	-770789801,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
316802241	-12.060718	-77.0789801
316802240	-12.0611263	-77.0789246
1832795710	-12.0623861	-77.078582

9057	-1,-1	-770548170,	-770555895,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
2053915488	-12.0661423	-77.0564226
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273690282	-12.0653042	-77.0561624
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1273891405	-12.0660827	-77.0565
1273963417	-12.0651847	-77.055549

9058	-1,-1	-770585444,	-770579500,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741329	-12.0682987	-77.058406
2055741321	-12.0682061	-77.058048
799340876	-12.0681806	-77.05795
2055741328	-12.0682885	-77.0582481
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741323	-12.0682409	-77.058149
2055741324	-12.0682438	-77.0585444

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9059	-1,-1	-770810726,	-770817046,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597615	-12.0783313	-77.0817903
462980385	-12.0781781	-77.0810726
462972817	-12.0781403	-77.0817046
331597613	-12.0783441	-77.0811517

9060	-1,-1	-770625695,	-770625099,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939489	-12.0738204	-77.0625695
674939563	-12.0736939	-77.0625099

9061	-1,-1	-770617008,	-770651795,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898537	-12.0711012	-77.0624695
316803526	-12.0715237	-77.0617008
874898536	-12.0709481	-77.0640957
316803303	-12.0717014	-77.0625239
874898535	-12.0708595	-77.0651795
316803301	-12.0715356	-77.0617885
2055554045	-12.0715591	-77.0619362

9062	-1,-1	-770477858,	-770470910,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912507932	-12.0538028	-77.047091

9063	-1,-1	-770638743,	-770622637,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657170	-12.0755588	-77.0635552
660657174	-12.0754896	-77.0622637
660657434	-12.0755778	-77.0638743
2057539409	-12.0755022	-77.0623454
660657169	-12.0755675	-77.0636481

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9064	-1,-1	-770637400,	-770653130,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583544	-12.0762894	-77.065313
660658125	-12.0757363	-77.06374
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
1273733528	-12.0763141	-77.0648258

9065	-1,-1	-770835461,	-770834920,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1451644528	-12.0529937	-77.0839462
1451644526	-12.0527877	-77.0840305
1451644530	-12.0531517	-77.0838057
1451644536	-12.0533352	-77.0835461
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1910806809	-12.052863	-77.0839997
1451644522	-12.0526151	-77.0840096
1910806769	-12.0523678	-77.083492

9066	-1,-1	-770809498,	-770812684,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600475	-12.055484	-77.0809498
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1728600472	-12.0547069	-77.0802654

9067	-1,-1	-770565273,	-770588661,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388339	-12.0830527	-77.0573243
263388113	-12.0839989	-77.0581093
263388741	-12.0835393	-77.0577235
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388520	-12.084927	-77.0588661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9068	-1,-1	-770596170,	-770588549,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1273570380	-12.0660029	-77.059129
1273697880	-12.0665212	-77.059331
1273737018	-12.0664111	-77.059617

9069	-1,-1	-770805977,	-770810582,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885113	-12.0637453	-77.0805977
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885115	-12.0635459	-77.080736
1409885114	-12.0636474	-77.0806256

9070	-1,-1	-770678539,	-770677123,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554024	-12.0713466	-77.0677631
874903665	-12.0715792	-77.0678539
2055554015	-12.0712423	-77.0677123
874903666	-12.0714654	-77.0678152

9071	-1,-1	-770449495,	-770450022,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102864	-12.0679846	-77.0449495
2060102865	-12.0680962	-77.0450022

9072	-1,-1	-770580687,	-770571027,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273672921	-12.0574673	-77.0570681
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
1399063081	-12.0585198	-77.0557949
1356144870	-12.0578395	-77.0580687
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
1273722559	-12.0595708	-77.05562
1273496554	-12.0611366	-77.055764

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144863		-12.0568495		-77.0577848
1273819134		-12.0601567		-77.054923
1273664126		-12.059027		-77.0562681
1399063080		-12.0579566		-77.0564677
2053915224		-12.0576603		-77.0580037
1356144911		-12.0571566		-77.0578587
1273593741		-12.0605559		-77.0564578
9073	-1,-1	-770752023,	-770781128,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273695426	-12.0548802	-77.0767637
1273791174	-12.0542572	-77.0765226
1273790914	-12.0544064	-77.0760443
1273860859	-12.0547026	-77.0752023
697286544	-12.0544271	-77.077768
9074	-1,-1	-770592259,
		-770590677,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539302	-12.073821	-77.0590801
2057539357	-12.0746938	-77.0592259
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
2057539283	-12.0734958	-77.0590677
9075	-1,-1	-770742511,
		-770715913,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
874898906	-12.0678572	-77.0723677
874898870	-12.0678696	-77.0729399
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898988	-12.0678397	-77.0716852
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1273912057	-12.0678905	-77.073618
495350837	-12.0672673	-77.0737635
1273782551	-12.066699	-77.07524

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273869776		-12.0666803		-77.0742511
1836204825		-12.0673532		-77.0751943
499841740		-12.0672985		-77.0742313
9076	-1,-1	-770577679,	-770578548,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741344	-12.0684636	-77.0576823
2055741410	-12.0690672	-77.0577496
799340858	-12.0690776	-77.0577163
799340860	-12.0689986	-77.0575115
2055741404	-12.0690398	-77.0575345
799340865	-12.0689473	-77.0575152
799340873	-12.0684511	-77.0577583
2055741339	-12.0684361	-77.0578469
799340871	-12.0684818	-77.0576248
799340850	-12.0684199	-77.0579038
799340855	-12.0690421	-77.0577679
799340852	-12.0686686	-77.0578548
9077	-1,-1	-770466304,-770467044,33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

Mapa de los Nodos (por Región)				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273786097		-12.054651		-77.0466744
1273873679		-12.0546117		-77.0466304
1273973734		-12.0547033		-77.0467044
9078	-1,-1	-770821547,	-770821547,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598379	-12.0544237	-77.082199
1728598387	-12.0545222	-77.0821572
1728598386	-12.0545155	-77.0821905
1728598384	-12.0544824	-77.0822125
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598385	-12.0545028	-77.0821236
1728598383	-12.0544683	-77.0821056

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9079	-1,-1	-770824938,	-770841808,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273826685	-12.0623114	-77.0795203
1355562705	-12.0610382	-77.0824938
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1355562677	-12.0610269	-77.0819607
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1355562668	-12.0606582	-77.0794828
1842396268	-12.0606332	-77.0799816
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
316802429	-12.062133	-77.0788464

9080	-1,-1	-770756126,	-770730447,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746306	-12.060828	-77.0753945
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
494746406	-12.0613146	-77.074096
2478365977	-12.0604817	-77.0730447
2461138400	-12.0607057	-77.0755395

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9081	-1,-1	-770506429,	-770506865,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211313	-12.0634415	-77.0479411
1355562681	-12.0626389	-77.048932
819211390	-12.068309	-77.052075
817654835	-12.0665186	-77.0522306
819211251	-12.0627034	-77.0506865
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211109	-12.0655496	-77.0514277
819211064	-12.0645492	-77.0505874
915282612	-12.06386	-77.0483062
817654982	-12.0702867	-77.051632
819211206	-12.0693012	-77.0508297
819211293	-12.0635186	-77.0497231
817654996	-12.0710766	-77.0506429
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
819211388	-12.0674914	-77.0530522

9082	-1,-1	-770713512,	-770715545,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761570	-12.0494301	-77.0715326
1754944615	-12.0492275	-77.0715545
696761397	-12.0496648	-77.0715073
1397486650	-12.0511083	-77.0713512

9083	-1,-1	-770890535,	-770890984,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273780945	-12.0526039	-77.0890535
1909464539	-12.0556348	-77.0889797
1909464410	-12.0529287	-77.0890019
1403202034	-12.0549065	-77.0887987
1403202029	-12.0553749	-77.0888815
1909464560	-12.0559077	-77.0890984
1273938749	-12.0544081	-77.0887688
1273788030	-12.0538853	-77.0888499

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9084	-1,-1	-770580813,	-770579311,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644551	-12.0534122	-77.0579311
679644544	-12.0539159	-77.0580813

9085	-1,-1	-770625655,	-770592678,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949438	-12.0793761	-77.0581719
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
874949698	-12.079711	-77.0577603
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638363141	-12.0787304	-77.0622849
638363146	-12.0794173	-77.0611347
874949434	-12.0801717	-77.0588187
638363143	-12.0790544	-77.061736
674944115	-12.0780419	-77.0604138
874949696	-12.0790569	-77.0585707
378301200	-12.080494	-77.0584181
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949392	-12.0787607	-77.0589443

9086	-1,-1	-770522220,	-770505936,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102904	-12.0815489	-77.052222
263390056	-12.0813513	-77.0520619
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
263390882	-12.080385	-77.0512313
263392407	-12.0805065	-77.0510715

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9087	-1,-1	-770564945,	-770545455,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
799373597	-12.0670521	-77.0544794
316803559	-12.0666145	-77.0543375
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741153	-12.066653	-77.0547204
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
799373606	-12.0672362	-77.0545455
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
1273896638	-12.0664359	-77.0563905

9088	-1,-1	-770721210,	-770721128,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664906	-12.0757172	-77.072121
2055554074	-12.0757492	-77.0721129

9089	-1,-1	-770794884,	-770809189,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937124	-12.0795581	-77.0794884
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937128	-12.0792329	-77.0796279

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9090	-1,-1	-770607245,	-770589442,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949392	-12.0787607	-77.0589443
674944115	-12.0780419	-77.0604138
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2057539430	-12.0783786	-77.0594246

9091	-1,-1	-770542596,	-770539193,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
817655109	-12.0666635	-77.0542961
817655118	-12.0665846	-77.0540358
316803596	-12.0666953	-77.0542224
316803597	-12.066652	-77.0540796
316803572	-12.0664765	-77.0543564
817654927	-12.0663993	-77.0543116
316803601	-12.066361	-77.0542596
817655120	-12.0665345	-77.0540248
817654944	-12.0663646	-77.0539193
817655114	-12.066688	-77.0541435
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
316803599	-12.0664759	-77.0540266
316803559	-12.0666145	-77.0543375
2055741153	-12.066653	-77.0547204

9092	-1,-1	-770888980,	-770890291,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1909464736	-12.0609572	-77.0889983
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1909464737	-12.0609989	-77.088898

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9093	-1,-1	-770656616,	-770664941,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409151	-12.0667035	-77.0659579
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
1396409149	-12.0666105	-77.0664655
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
2000811015	-12.0651157	-77.0656616
2000815809	-12.0655696	-77.0657492
2000813415	-12.0654631	-77.0662615
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1836204821	-12.0671201	-77.0660374
1836204823	-12.0671441	-77.0662649

9094	-1,-1	-770812135,	-770811270,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218851	-12.0544166	-77.080881
1475218892	-12.0547711	-77.081127
1475218844	-12.0543577	-77.0809778
1475218885	-12.0547123	-77.0812135

9095	-1,-1	-770520191,	-770505893,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915282	-12.0601086	-77.0520191
915282584	-12.0607848	-77.0506086
819210791	-12.061072	-77.0508422
915282280	-12.0607336	-77.0505893

9096	-1,-1	-770884595,	-770982390,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
442360666	-12.0625542	-77.098239
1842988773	-12.062418	-77.0973096
1451454705	-12.0619286	-77.0915804
315564069	-12.0624448	-77.0975502
301457533	-12.0623896	-77.0970684
1451644683	-12.0615835	-77.0884595
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1909464770	-12.0619449	-77.0917749

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
331596281		-12.0623931	-77.097257	

9097	-1,-1	-770827087,	-770838073,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802802	-12.0847038	-77.0829576
316802801	-12.0836251	-77.0827087
316802674	-12.0868899	-77.0838073
316802803	-12.0860086	-77.0833954
605041187	-12.0841964	-77.0828361

9098	-1,-1	-770650014,	-770638129,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273768946	-12.0643646	-77.0650014
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
1273454068	-12.0650525	-77.0638129

9099	-1,-1	-770719783,	-770684205,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187121	-12.0694133	-77.0719783
874898983	-12.0687636	-77.0717235
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499788013	-12.0671973	-77.0702845
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499774381	-12.0666429	-77.0695305
874898985	-12.068436	-77.0716608
2054187112	-12.0686263	-77.0716787
499788012	-12.0672021	-77.0707276
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
499774014	-12.0672118	-77.071575
499797456	-12.0657818	-77.0684205

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795788		-12.0661733	-77.0690762	
874898988		-12.0678397	-77.0716852	

9100	-1,-1	-770706162,	-770684205,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499736713	-12.0647276	-77.0708288
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
1832795776	-12.0656303	-77.069305
499745935	-12.0650372	-77.070463
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1832795773	-12.0655216	-77.0696384
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499736709	-12.063951	-77.0701974
499734194	-12.0636201	-77.0706162

9101	-1,-1	-770650739,	-770639012,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447964	-12.0541825	-77.0641238
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447968	-12.0538152	-77.0640487
696761405	-12.055561	-77.0647582
687447970	-12.0536054	-77.0639951
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447972	-12.0533503	-77.0639012
696761465	-12.0556005	-77.0650596
696761463	-12.0555172	-77.0650739

9102	-1,-1	-770691231,	-770682430,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
2000832320	-12.0627237	-77.0687699
2000850565	-12.0632402	-77.0687467

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795712		-12.0623954		-77.0691231
1832795707		-12.0622995		-77.068826
2000833412		-12.0629014		-77.0687582
9103	-1,-1	-770557454,	-770523682,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282705	-12.0545092	-77.0557957
915282592	-12.0537862	-77.0525836
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
912507956	-12.054261	-77.0525849
915282555	-12.0531148	-77.0525708
915282283	-12.0512828	-77.0523682
2053915100	-12.0543877	-77.0557454
912507938	-12.0543222	-77.0532902
915282529	-12.0535877	-77.0525805
912508005	-12.0543981	-77.0541603
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282106	-12.0521994	-77.0525058
915282530	-12.054381	-77.0539407
9104	-1,-1	-770965570,-770982979,115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1273467605		-12.075809	-77.096557
746786950		-12.0756333	-77.0969382
257946400		-12.0752529	-77.0977491
257946401		-12.074972	-77.0982979
9105	-1,-1	-770582149,	-770561071, 111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316803678	-12.0553534	-77.0574546
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316811025	-12.0555925	-77.0575477
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
316803674	-12.0580672	-77.0582149
2053915157	-12.055306	-77.0574282

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915226		-12.057746		-77.0581026
1356144917		-12.0535918		-77.0561071
912508003		-12.0542274		-77.0566005
316810766		-12.055876		-77.0576597
9106	-1,-1	-770463701,	-770445059,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282526	-12.0537408	-77.0464004
912508066	-12.0536451	-77.045124
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912508059	-12.0535987	-77.0445059
912507961	-12.0536837	-77.0457565
9107	-1,-1	-770771667,
		-770769095,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1588682990	-12.0419374	-77.0771667
1063807337	-12.04451	-77.0769095
1588683004	-12.0431832	-77.0770461
9108	-1,-1	-770816639,
		-770823852,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
9109	-1,-1	-770866645,
		-770874037,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885137	-12.0633088	-77.0860315
1273703690	-12.0640787	-77.0863103
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
1273689991	-12.0639695	-77.0866645
1273791041	-12.0632011	-77.0859807
1409885129	-12.0629814	-77.0874037
1273970423	-12.0629747	-77.0863415

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9110	-1,-1	-770895300,	-770895300,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834912741	-12.0742229	-77.0894085
746678138	-12.0740786	-77.08953
746678132	-12.0730584	-77.0870186
746678136	-12.0745377	-77.0876087
746678127	-12.072073	-77.0890397
746678140	-12.0724394	-77.0892188

9111	-1,-1	-770631341,	-770631885,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409156	-12.0626958	-77.0633005

9112	-1,-1	-770526662,	-770552239,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915099	-12.0543536	-77.0552239
310953965	-12.049311	-77.0526662
915282133	-12.053828	-77.0549433
915282554	-12.0525247	-77.0542852
915282566	-12.0517652	-77.0539102
915282650	-12.052988	-77.0545122

9113	-1,-1	-770545734,	-770545210,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741660	-12.0735775	-77.054521
2055741659	-12.0735537	-77.0545734

9114	-1,-1	-770564449,	-770555375,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741254	-12.0675856	-77.0557386
2055741238	-12.0675016	-77.0557968

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741232		-12.0674783		-77.0564449
2055741247		-12.0675572		-77.0564449
2055741239		-12.067508		-77.0557254
2055741240		-12.067521		-77.0556249
2055741253		-12.0675818		-77.0557928
2055741243		-12.0675378		-77.0555243
2055741262		-12.0676219		-77.0555376
2055741252		-12.0675792		-77.0558537
2055741236		-12.0674951		-77.0558682
9115	-1,-1	-770782568,	-770793013,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644481	-12.0505591	-77.0782568
697291114	-12.0510869	-77.078179
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
697291116	-12.0516555	-77.0782512
697291115	-12.0514864	-77.0782022
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
697291117	-12.0518765	-77.0783763
9116	-1,-1	-770629329,
		-770600099,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949392	-12.0787607	-77.0589443
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
638351769	-12.0792256	-77.0600099
638363141	-12.0787304	-77.0622849
674943374	-12.0778246	-77.0610411
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
638354694	-12.0798625	-77.0592102
638351102	-12.0792685	-77.0625655
638359762	-12.0784056	-77.0613518
874949399	-12.0795437	-77.0596106
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
638363143	-12.0790544	-77.061736

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949696		-12.0790569		-77.0585707
674944115		-12.0780419		-77.0604138
638351101		-12.0796522		-77.0627681
2057539430		-12.0783786		-77.0594246
9117	-1,-1	-770539876,	-770539876,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539383	-12.0749838	-77.0539876
2057539297	-12.0737351	-77.0556233
2057539296	-12.0737095	-77.0555918
2057539389	-12.0750168	-77.0540267
9118	-1,-1	-770516732,
		-770585044,
		40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273819134	-12.0601567	-77.054923
2053915240	-12.0590714	-77.0585044
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1273644324	-12.0606737	-77.055352
915282080	-12.0589634	-77.0516732
1273736537	-12.059691	-77.058576
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1273593741	-12.0605559	-77.0564578
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
9119	-1,-1	-770660486,
		-770670198,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1836204823	-12.0671441	-77.0662649

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204822		-12.0671422	-77.0664942	
1273483537		-12.0671697	-77.0660486	

9120	-1,-1	-770662705,	-770659279,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
874898678	-12.0690227	-77.0662705
874898680	-12.0688986	-77.066031
2055553874	-12.0689283	-77.0661164

9121	-1,-1	-770523994,	-770529906,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211361	-12.0630276	-77.0528812
819211281	-12.0616699	-77.0528944
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211286	-12.0616701	-77.0527926
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211364	-12.0627824	-77.0528288
819211176	-12.0620739	-77.052799

9122	-1,-1	-770747084,	-770739934,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
1832795681	-12.0613545	-77.0739934

9123	-1,-1	-770483062,	-770514394,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817654982	-12.0702867	-77.051632

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076831		-12.0693897		-77.0527591
819211295		-12.0643753		-77.0487386
817654996		-12.0710766		-77.0506429
915282612		-12.06386		-77.0483062
2053915562		-12.0677282		-77.0515809
817654731		-12.067333		-77.051237
819211075		-12.0653726		-77.0495811
819211116		-12.0663687		-77.0504289
819211390		-12.068309		-77.052075
915282248		-12.0688821		-77.0525415
817654725		-12.0692854		-77.0528827
2053915465		-12.0657846		-77.0499317
9124	-1,-1	-770462550,	-770470869,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389399	-12.0680519	-77.046255
263388541	-12.0686939	-77.045462
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263388539	-12.0696721	-77.0462691
9125	-1,-1	-770616645,
		-770620873,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583441	-12.07229	-77.0618217
2059583437	-12.0722168	-77.0618086
2059583445	-12.0725699	-77.0618553
2059583433	-12.0716681	-77.0617076
2059583436	-12.0721876	-77.0616645
2059583434	-12.0716754	-77.0615729
2059583444	-12.0724729	-77.061874
2059583450	-12.0728607	-77.0620648
2059583442	-12.0723595	-77.0617076
2059583449	-12.0728461	-77.0620873

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9126	-1,-1	-770464004,	-770459649,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507986	-12.0511289	-77.0459649
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
2053915088	-12.0535565	-77.0464164
525863467	-12.0516835	-77.0462099
915282212	-12.0523794	-77.0465397
915282526	-12.0537408	-77.0464004

9127	-1,-1	-770698435,	-770689943,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1273641132	-12.0621414	-77.069718
1273840886	-12.0621776	-77.0690456
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1832795699	-12.0622043	-77.0689944

9128	-1,-1	-770760707,	-770732622,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661135	-12.0736881	-77.0745486
660656428	-12.0732574	-77.0760707
660661142	-12.0731997	-77.0744391
2054187159	-12.0732733	-77.0760158
660661942	-12.0735014	-77.0732622
2054187163	-12.073551	-77.0750336

9129	-1,-1	-770974258,	-771041842,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
475477437	-12.0690336	-77.0994997
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337759	-12.0692214	-77.0978885
2166203835	-12.0692578	-77.0974258
1273815907	-12.069159	-77.098343
1273525541	-12.069131	-77.098566
1181353066	-12.0692082	-77.0980072

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273658188		-12.0685527		-77.1035143
317337273		-12.06851		-77.1040527
317337576		-12.068824		-77.1014394
9130	-1,-1	-770638525,	-770649992,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898533	-12.0683282	-77.0638525
874898684	-12.0688984	-77.0649992
874898613	-12.068231	-77.0649334
9131	-1,-1	-770602701,
		-770604083,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341020	-12.0698684	-77.0602701
874903657	-12.0698647	-77.0604083
9132	-1,-1	-770430320,
		-770417952,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1334721342	-12.0622167	-77.043032
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
107774945	-12.060712	-77.0417952
9133	-1,-1	-770762595,
		-770760605,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1273934474	-12.0566355	-77.0764195
1273922682	-12.0562263	-77.0762595
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1273504371	-12.0572962	-77.076098
697286537	-12.0576672	-77.0779254
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1397486800	-12.0569139	-77.0776534
1397487100	-12.0574872	-77.0768364

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9134	-1,-1	-770586673,	-770581719,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
638351766	-12.08009	-77.0606932
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949399	-12.0795437	-77.0596106
874949392	-12.0787607	-77.0589443
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949385	-12.0784282	-77.0586673
874949421	-12.0787169	-77.0582915
674944115	-12.0780419	-77.0604138
874949696	-12.0790569	-77.0585707
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949404	-12.0803991	-77.0602937
874949438	-12.0793761	-77.0581719
674943375	-12.0784352	-77.0593304

9135	-1,-1	-770720728,	-770721372,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499736716	-12.0657077	-77.0716563
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
499736719	-12.0671049	-77.0729008
2000840944	-12.0671671	-77.0726618
499773518	-12.0653698	-77.0720728
2000840947	-12.0672239	-77.0722465
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840951	-12.067203	-77.0721698
2000840952	-12.0671933	-77.0725223
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840946	-12.0671383	-77.0727852

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9136	-1,-1	-770575593,	-770585760,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273736537	-12.059691	-77.058576
1273929682	-12.0599841	-77.0582125

9137	-1,-1	-770729217,	-770729001,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583558	-12.0765908	-77.0728769
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583567	-12.0766253	-77.0728855
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583563	-12.0766095	-77.0728744
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583560	-12.0765985	-77.0729275
2059583556	-12.0765794	-77.072889

9138	-1,-1	-770675149,	-770697016,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898661	-12.0688268	-77.0675418
874898663	-12.0683497	-77.0675582
2055553865	-12.0687334	-77.0675527
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874898813	-12.0683578	-77.0685166

9139	-1,-1	-770567056,	-770584665,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949698	-12.079711	-77.0577603
874949172	-12.0784098	-77.0567052
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
378301200	-12.080494	-77.0584181

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741695		-12.0776244		-77.056743
2057539437		-12.0786611		-77.0569041
674944812		-12.0779971		-77.0563742
874949459		-12.0790212		-77.0571891
9140	-1,-1	-770547074,	-770551620,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915168	-12.055552	-77.055162
915282281	-12.0555058	-77.0547074
9141	-1,-1	-770651923,
		-770653130,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
2059583554	-12.0765719	-77.0669094
660673361	-12.0764989	-77.0673993
660675337	-12.0755385	-77.0658946
660675056	-12.0767352	-77.0659173
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
2059583537	-12.0760757	-77.0672555
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
660671979	-12.0764727	-77.067754
2059583544	-12.0762894	-77.065313
660673365	-12.0768456	-77.0652824
660669254	-12.0760972	-77.0659001
660669252	-12.0760473	-77.0677375
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
9142	-1,-1	-770807485,
		-770786886,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
610703592	-12.076512	-77.0808164
649999333	-12.0773427	-77.0788755
650000842	-12.0750523	-77.0786886
650000390	-12.0757251	-77.0784842
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
2114005531	-12.0763816	-77.0807485

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
650000841		-12.0751446	-77.0787014	
649999742		-12.0773812	-77.0785609	
2054187229		-12.0768075	-77.0784083	
316802446		-12.0767176	-77.0809234	
649999455		-12.0770834	-77.0808261	
649999743		-12.0769897	-77.0784322	
650000855		-12.0756446	-77.0788157	
650000403		-12.0769819	-77.0810515	
649999744		-12.0765845	-77.0784169	
1273689111		-12.0771105	-77.0807636	
9143	-1,-1	-770609369,	-770652353,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802019	-12.0670417	-77.0617911
316803492	-12.0675522	-77.0643238
316803489	-12.0674767	-77.061972
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
316802015	-12.0668262	-77.0609369
316803493	-12.0676017	-77.0648903
2055553807	-12.067609	-77.0652353
316802021	-12.0674122	-77.0619444
316803491	-12.0675354	-77.0636285
316802020	-12.0672232	-77.0618977
316802017	-12.066778	-77.0613232
316802016	-12.0667871	-77.0610635
316802018	-12.0668672	-77.0615853
9144	-1,-1	-770538164,
		-770529796,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392919	-12.0741455	-77.0529207
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
1943098865	-12.0730905	-77.0522202
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
263393294	-12.0751159	-77.0537389
2489449876	-12.0752105	-77.0538164

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1943098916		-12.0750987	-77.0538127	
1943098906		-12.0740873	-77.0530277	
1943098949		-12.0741118	-77.0529796	
1943099022		-12.0750607	-77.0538399	
1943098903		-12.0721395	-77.0513404	
1943098920		-12.0720972	-77.0513883	
1943098967		-12.0731275	-77.0521701	
9145	-1,-1	-770488284,	-770476607,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392915	-12.07914	-77.0467906
2068555338	-12.0792221	-77.0488797
2064693851	-12.0792131	-77.0467752
263391505	-12.0793683	-77.0476132
2064693850	-12.0790843	-77.0468103
263392527	-12.0794634	-77.0467722
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263392916	-12.0789728	-77.0468851
2064693849	-12.079037	-77.0468344
263394752	-12.0793608	-77.0476898
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
263391183	-12.0790733	-77.0488284
263391582	-12.0793543	-77.0477595
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263392914	-12.0792935	-77.0467682
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
2068555335	-12.0792032	-77.048932
9146	-1,-1	-770560227,
		-770568561,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063227	-12.0627706	-77.0560228
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063223	-12.0635635	-77.054853
2053915488	-12.0661423	-77.0564226
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1273891405	-12.0660827	-77.0565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273902867		-12.0639853		-77.0550282
2053915342		-12.0629053		-77.0561352
2053915476		-12.0659763		-77.0568561
1273824171		-12.0645079		-77.055263
1399063217		-12.0633756		-77.0553488
1399063410		-12.0654973		-77.0556701
2053915473		-12.0659567		-77.0567502
1273651148		-12.0658396		-77.055803
1399063216		-12.0630136		-77.0562057
1273963417		-12.0651847		-77.055549
2053915471		-12.0659431		-77.0568142
9147	-1,-1	-770604631,	-770613219,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239593	-12.0626346	-77.0609731
2475239594	-12.0622559	-77.0604631
2475239592	-12.0621442	-77.0608158
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
9148	-1,-1	-770512496,
		-770511667,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282083	-12.0541367	-77.0512496
915282250	-12.0524566	-77.0511667
9149	-1,-1	-770541769,
		-770571027,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1273593741	-12.0605559	-77.0564578
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273453791	-12.0600134	-77.0571027

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9150	-1,-1	-770699427,	-770672838,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1836204806	-12.0656774	-77.0690298

9151	-1,-1	-770686970,	-770698704,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273559996	-12.056428	-77.068766
1273977995	-12.056791	-77.068697
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273786405	-12.054812	-77.070137
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273859469	-12.055158	-77.069228
1273680505	-12.05623	-77.06882
1273874012	-12.0546883	-77.0701022

9152	-1,-1	-770813091,	-770829681,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493571	-12.0746619	-77.0829681
651807699	-12.0747494	-77.0813091

9153	-1,-1	-770772046,	-770777375,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802235	-12.0684205	-77.0777375
2461132267	-12.0679013	-77.0772046
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
1451644703	-12.068416	-77.0774539
316803497	-12.0683724	-77.0772384

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1836213617		-12.0683348		-77.0771065
1451644702		-12.0684008		-77.0773372

9154	-1,-1	-770704606,	-770696838,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874898733	-12.0695553	-77.0696838
874898911	-12.0684166	-77.0704606
874867377	-12.0678012	-77.0697334

9155	-1,-1	-770713958,	-770704452,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499860958	-12.0583998	-77.0704452

9156	-1,-1	-770615520,	-770590405,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949781	-12.0731464	-77.0604162
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316809595	-12.0717787	-77.061552
316803100	-12.0717462	-77.0595894
674944534	-12.0718689	-77.0590405
874949917	-12.0716063	-77.0604325
874949815	-12.0732485	-77.0599091
874949920	-12.0730776	-77.0607496
316803098	-12.0716093	-77.0607646

9157	-1,-1	-771057069,	-770972526,	93
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
474879459	-12.0633221	-77.1045491
301457527	-12.0633767	-77.1057069
301457528	-12.0633103	-77.1047155
301457529	-12.0633263	-77.1044366
301457530	-12.0627555	-77.0980508

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
315564072		-12.0625813		-77.0972526
1842988774		-12.0625895		-77.0973012
9158	-1,-1	-770663845,	-770660017,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
638356962	-12.0787181	-77.0659685
638356718	-12.078605	-77.0660017
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
9159	-1,-1	-770739126,
		-770712998,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187146	-12.0723819	-77.0734142
670352996	-12.0736057	-77.0713125
660661944	-12.0737786	-77.0727435
2054187141	-12.0721418	-77.0739126
1273726629	-12.072473	-77.0730402
670349074	-12.0729575	-77.0712998
670349073	-12.0732158	-77.0712679
660655828	-12.0722912	-77.073637
660655829	-12.0725917	-77.0724916
2054187144	-12.0723497	-77.0735157
670352865	-12.0733359	-77.0726469
670352475	-12.0740462	-77.0714023
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
9160	-1,-1	-770614674,
		-770615736,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898585	-12.070372	-77.0615736
799341011	-12.069851	-77.0615267
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898582	-12.0702932	-77.0623942
874898537	-12.0711012	-77.0624695

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898685		-12.0692151		-77.0614674
2055553976		-12.070632		-77.0615993
874898538		-12.0711693		-77.0616523
9161	-1,-1	-770786193,	-770787629,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937101	-12.0812597	-77.0787629
606937100	-12.0806807	-77.0786194

9162	-1,-1	-770551733,	-770551733,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263390882	-12.080385	-77.0512313
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263390430	-12.0791256	-77.0528001
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263388527	-12.0790041	-77.053979

9163	-1,-1	-770698435,	-770695645,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1273641132	-12.0621414	-77.069718

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9164	-1,-1	-770582915,	-770585707,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949696	-12.0790569	-77.0585707

9165	-1,-1	-770678147,	-770639114,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
1273748223	-12.0688583	-77.0654183
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898675	-12.0700842	-77.0673091
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
874898684	-12.0688984	-77.0649992
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
874898747	-12.0697751	-77.0676415
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874898680	-12.0688986	-77.066031
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
874898683	-12.0688358	-77.0656464
2055553867	-12.0688387	-77.0657574

9166	-1,-1	-770934142,	-770982979,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
257946400	-12.0752529	-77.0977491
589642443	-12.0770758	-77.0938638
2166222107	-12.076123	-77.0958905
1273467605	-12.075809	-77.096557
746786950	-12.0756333	-77.0969382
746787190	-12.0765953	-77.0948879
592287545	-12.0769631	-77.094104
257946401	-12.074972	-77.0982979

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9167	-1,-1	-770784436,	-770797031,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642541	-12.0741558	-77.079162
316802443	-12.0747233	-77.0797031
316802439	-12.0724554	-77.0784436
316802441	-12.0732596	-77.0785974
316802442	-12.0735728	-77.0787422
1832795841	-12.0738866	-77.0789365
316802440	-12.0728232	-77.0784802

9168	-1,-1	-770576958,	-770574640,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273709695	-12.0668552	-77.058684
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
2053915536	-12.0667969	-77.05868

9169	-1,-1	-770424630,	-770452050,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081552	-12.0610545	-77.0458003
2054081565	-12.0626518	-77.0437668
2054081564	-12.0626437	-77.0438143
2054081539	-12.0603512	-77.045205
2054081553	-12.0610747	-77.042463

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9170	-1,-1	-770670198,	-770673835,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273450364	-12.0667371	-77.0673835
499717867	-12.0676271	-77.0674956
499717868	-12.0672948	-77.0674906
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
9171	-1,-1	-770829681,
		-770874625,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834912736	-12.072627	-77.0874625
317337957	-12.0735879	-77.0869982
317337956	-12.0737222	-77.0870239
650005713	-12.0741638	-77.0856239
317337743	-12.0729254	-77.0867447
317337742	-12.072992	-77.0867407
317338061	-12.0745723	-77.0838139
317337966	-12.074331	-77.0848837
317337912	-12.0728366	-77.0868577
494493571	-12.0746619	-77.0829681
9172	-1,-1	-770543564,
		-770578864,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
1273598685	-12.066137	-77.0572148
2053915482	-12.066059	-77.0571735
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
2053915523	-12.0665752	-77.055159
316803572	-12.0664765	-77.0543564
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
2053915467	-12.0658317	-77.0572495
1273457452	-12.0659394	-77.0570912

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1399063331		-12.0656414	-77.0574872	
2053915469		-12.0658849	-77.0571678	

9173	-1,-1	-770978885,	-771041842,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273815907	-12.069159	-77.098343
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
1181353066	-12.0692082	-77.0980072
1273525541	-12.069131	-77.098566
317337759	-12.0692214	-77.0978885
1273658188	-12.0685527	-77.1035143
317337578	-12.0684413	-77.1041842
475477437	-12.0690336	-77.0994997
317337576	-12.068824	-77.1014394
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337273	-12.06851	-77.1040527

9174	-1,-1	-770693651,	-770642748,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657172	-12.0753704	-77.0689196
2059583477	-12.074909	-77.0676906
2059583502	-12.075329	-77.0690374
874903658	-12.0732061	-77.0665925
670360991	-12.0739189	-77.0666661
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660671981	-12.0742724	-77.067617
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
670391892	-12.0743749	-77.0667252
660657173	-12.0754366	-77.068644
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
660666489	-12.0751928	-77.0693651
2059583503	-12.0754139	-77.0677486
670363212	-12.075244	-77.0692495
874903660	-12.0732854	-77.0642748
874903659	-12.0732694	-77.0647695

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9175	-1,-1	-770584210,	-770580820,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273793873	-12.062562	-77.058082

9176	-1,-1	-770901373,	-770893921,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1843191311	-12.0609892	-77.0898882

9177	-1,-1	-770544393,	-770541029,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102893	-12.0812482	-77.054239
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
263388244	-12.0813204	-77.0541716
263388245	-12.0810772	-77.0544393

9178	-1,-1	-770576571,	-770576251,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
2053915468	-12.0658474	-77.0576251

9179	-1,-1	-770452795,	-770457639,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9180	-1,-1	-770673449,	-770647451,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
2468371139	-12.0595069	-77.0647451
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1396409206	-12.0607191	-77.0647205
1273797152	-12.0592237	-77.0639203
2168739227	-12.0588128	-77.0673449
701688556	-12.0576744	-77.0670758
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1396409208	-12.0593125	-77.0643988
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1396409209	-12.0600398	-77.0647053
1396409210	-12.0597359	-77.0647141
701688560	-12.0579144	-77.067036

9181	-1,-1	-770626683,	-770648258,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059768066	-12.0766065	-77.064296
674941938	-12.0766837	-77.0625765
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
2058517209	-12.076666	-77.0626926
2058517205	-12.076604	-77.0640523
674941933	-12.0768691	-77.0626683
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
1273714974	-12.0766103	-77.0642366

9182	-1,-1	-770613797,	-770598165,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
874949762	-12.0743429	-77.0613797
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
874949927	-12.0756621	-77.061322

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949924		-12.0744065		-77.0610455
660657175		-12.0757779		-77.0606986
874949793		-12.0757085		-77.0604385
2057539412		-12.0755496		-77.0598165
2057539381		-12.0749788		-77.0611715
9183	-1,-1	-770676906,	-770675551,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583477	-12.074909	-77.0676906
660671985	-12.0738027	-77.0675551
660671981	-12.0742724	-77.067617
9184	-1,-1	-770686970,
		-770670758,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
499719153	-12.0577166	-77.0672861
1273559996	-12.056428	-77.068766
1273680505	-12.05623	-77.06882
1273859469	-12.055158	-77.069228
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1273560645	-12.056768	-77.068578
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
701688556	-12.0576744	-77.0670758
1273868392	-12.055147	-77.069106
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273959609	-12.057793	-77.068366
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273773012	-12.057251	-77.06849
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1273977995	-12.056791	-77.068697
9185	-1,-1	-770570681,
		-770579379,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
1356144870	-12.0578395	-77.0580687

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316803674		-12.0580672	-77.0582149	
2053915224		-12.0576603	-77.0580037	
1273672921		-12.0574673	-77.0570681	
1273651585		-12.0584864	-77.0579382	
9186	-1,-1	-770590727,	-770583029,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063270	-12.0646196	-77.0583029
2053915395	-12.0645342	-77.0582505
2053915385	-12.0643465	-77.0582553
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
1273961987	-12.064096	-77.0590005
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
9187	-1,-1	-770741956,
		-770758707,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273860859	-12.0547026	-77.0752023
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273822612	-12.055197	-77.0758707
1397486687	-12.0527537	-77.0744801
1397486685	-12.0519937	-77.074238
1397486688	-12.053149	-77.0746388
1273831407	-12.0518586	-77.0741956
9188	-1,-1	-770537983,
		-770546169,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273606749	-12.0702986	-77.0533539
1273900115	-12.0701646	-77.0533273
2055741498	-12.0699777	-77.054617
1273912367	-12.0699523	-77.0546025
1273465991	-12.0702254	-77.0537983
9189	-1,-1	-770704630,
		-770699592,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1832795770	-12.065425	-77.0698668

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499745935		-12.0650372		-77.070463

9190	-1,-1	-770657051,	-770665133,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639107227	-12.078234	-77.0677008
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
660666755	-12.0781394	-77.0676679
638356718	-12.078605	-77.0660017
638356962	-12.0787181	-77.0659685
494493540	-12.0784962	-77.0665133
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
639113406	-12.0785859	-77.0665571

9191	-1,-1	-770632476,	-770685092,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273773012	-12.057251	-77.06849
696761372	-12.0562524	-77.0660071
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
696761466	-12.0560469	-77.0650234
679644477	-12.0556831	-77.0632476
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1273560645	-12.056768	-77.068578
696761562	-12.0561556	-77.0655378
679644481	-12.0564821	-77.0671148
696761388	-12.056371	-77.0665818
687447948	-12.0558623	-77.0641122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9192	-1,-1	-770638151,	-770615736,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898582	-12.0702932	-77.0623942
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898555	-12.0701664	-77.0637491
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898553	-12.0703534	-77.0638152

9193	-1,-1	-770601041,	-770589903,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409211	-12.056321	-77.0601041
494615977	-12.0561053	-77.0589903

9194	-1,-1	-770675564,	-770736480,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499724184	-12.0644796	-77.0675564
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1843117184	-12.0661391	-77.073648
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
499748273	-12.0654926	-77.0672838
2055553808	-12.067646	-77.0685355
499751496	-12.06767	-77.0695095

9195	-1,-1	-770804622,	-770806728,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218888	-12.0547622	-77.0803404
1475218926	-12.0551166	-77.0805864
1475218883	-12.0547033	-77.0804372
1728600473	-12.0549442	-77.0804622

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1475218922		-12.0550578		-77.0806728

9196	-1,-1	-770437139,	-770463424,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915133	-12.054976	-77.0462658
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
912508025	-12.0556222	-77.0450829
1273579230	-12.0546928	-77.0462604
912508051	-12.0555154	-77.0437139
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
1273512377	-12.0546017	-77.0463424
1273688787	-12.0547458	-77.046232
1273486796	-12.0547978	-77.046225
1273982647	-12.0546323	-77.046305
2053915151	-12.055103	-77.0464696

9197	-1,-1	-770601274,	-770579939,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539408	-12.0754936	-77.0581112
2057539405	-12.0754814	-77.0579939
2057539404	-12.0754797	-77.0583726
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
874949059	-12.0754123	-77.0587028
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
2057539353	-12.0746227	-77.0592479
674944773	-12.0747572	-77.0592615
874949825	-12.0743184	-77.0591864
874949064	-12.0754368	-77.0586686
2057539398	-12.0753736	-77.058714

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539326		-12.0742556		-77.0601274
874949014		-12.075496		-77.0582081
1273870210		-12.0753993		-77.0592098
660657176		-12.0754311		-77.059353
874949812		-12.074136		-77.0601001
9198	-1,-1	-770886209,	-770894775,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516552	-12.0791494	-77.0880949
2116516543	-12.0788722	-77.0886209
2116516560	-12.0804447	-77.088598
2116516554	-12.0791848	-77.0879034
2116516556	-12.0799811	-77.0894775
2116516550	-12.0790986	-77.0880669
9199	-1,-1	-770652744,
		-770641611,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
638350508	-12.0800278	-77.064689
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
2058517279	-12.079978	-77.064912
9200	-1,-1	-770709310,
		-770720529,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316801727	-12.0965605	-77.071629
262727999	-12.0970435	-77.0720529
605675014	-12.0957031	-77.070931
9201	-1,-1	-770437682,
		-770465988,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282635	-12.0623645	-77.0458908
819210992	-12.0627362	-77.0437682
915282488	-12.0634352	-77.044349
819210991	-12.0620346	-77.04462
819210950	-12.0632553	-77.0465988

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2053915353		-12.0633231	-77.0465824	
915282200		-12.0625127	-77.0455152	
819210954		-12.063859	-77.0463327	
2053915359		-12.0633802	-77.0465602	
819210978		-12.0615695	-77.0452185	
2053915333		-12.0624187	-77.0458023	
819210958		-12.0646554	-77.0453381	
9202	-1,-1	-770655544,	-770672626,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761365	-12.0554018	-77.0660502
679644481	-12.0564821	-77.0671148
696761369	-12.0558529	-77.0660073
696761455	-12.0556746	-77.0672626
696761449	-12.054951	-77.0655544
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761388	-12.056371	-77.0665818
696761363	-12.0549888	-77.0660596
9203	-1,-1	-770838057,
		-770826821,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644512	-12.0522589	-77.0826822
1910806769	-12.0523678	-77.083492
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1452746906	-12.0523008	-77.0829941
9204	-1,-1	-770817792,
		-770838139,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338057	-12.0688661	-77.0818531
651807070	-12.0730694	-77.0832311
317338061	-12.0745723	-77.0838139
2397202100	-12.0693177	-77.0819841
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
317338059	-12.0707406	-77.0824359
317338056	-12.0684034	-77.0817793
317338058	-12.0696291	-77.0820744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9205	-1,-1	-770600872,	-770603007,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239598	-12.0624324	-77.0603007
2475239590	-12.0623751	-77.0600872
1273550360	-12.0628241	-77.0604331
1273812150	-12.062879	-77.060258

9206	-1,-1	-770651795,	-770657373,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
874898535	-12.0708595	-77.0651795
874898653	-12.0708107	-77.0655214
2055553995	-12.0708453	-77.0652789
874898655	-12.0707839	-77.0656372

9207	-1,-1	-770608067,	-770609731,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239596	-12.0626918	-77.0608067
2475239593	-12.0626346	-77.0609731

9208	-1,-1	-770592967,	-770613219,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273788386	-12.060193	-77.059398
1273691550	-12.060414	-77.059436
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1273738451	-12.0596096	-77.0594278
1273876031	-12.059928	-77.059383
1273980717	-12.06067	-77.059502
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1273878158	-12.0621925	-77.0600243
2053915260	-12.0595957	-77.0592967
1273954747	-12.0615593	-77.0598361
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
1273982535	-12.0618518	-77.0611023
2475245652	-12.0621002	-77.0603109

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9209	-1,-1	-770565704,	-770544794,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915498	-12.0663475	-77.0564945
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
316803559	-12.0666145	-77.0543375
799373597	-12.0670521	-77.0544794
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
2053915495	-12.0662928	-77.0565704
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741153	-12.066653	-77.0547204
1273896638	-12.0664359	-77.0563905
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
1355562690	-12.0665848	-77.0562022
1273825022	-12.0666934	-77.0550176

9210	-1,-1	-770822980,	-770802595,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
650001630	-12.0749821	-77.0802595
494508263	-12.0761257	-77.082298
650001523	-12.0748019	-77.082211
494508259	-12.0760732	-77.083049
494493627	-12.0747655	-77.0829483
650001527	-12.0754038	-77.0830014
650001621	-12.0748937	-77.0803553

9211	-1,-1	-770532446,	-770551880,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388246	-12.0804678	-77.055188
263390541	-12.0812294	-77.0532446
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263390428	-12.0805901	-77.0540321

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9212	-1,-1	-770887688,	-770887987,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273938749	-12.0544081	-77.0887688
1403202034	-12.0549065	-77.0887987

9213	-1,-1	-770590330,	-770573238,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340905	-12.0719169	-77.0588859
674944534	-12.0718689	-77.0590405
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
316803295	-12.0717462	-77.05903
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
316803101	-12.0720342	-77.058513
2057539235	-12.0729826	-77.057282
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
316803102	-12.0722105	-77.0579809
2057539234	-12.0729211	-77.0572569
2055741600	-12.0716705	-77.0590331
1273474330	-12.0731167	-77.0573044

9214	-1,-1	-770728388,	-770712754,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187170	-12.07419	-77.0728376
660661944	-12.0737786	-77.0727435
2054187166	-12.073758	-77.0728389
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670352475	-12.0740462	-77.0714023
660665146	-12.0745292	-77.0715473
2054187161	-12.0733689	-77.0712754

9215	-1,-1	-770858602,	-770851320,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1451454702	-12.0612799	-77.085132

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1907911568		-12.0613425		-77.0860604
1909471493		-12.0613555		-77.0861766
1907911572		-12.0614309		-77.0868032
1451644685		-12.0616375		-77.0883212
1451644680		-12.0615724		-77.0883244
9216	-1,-1	-770716609,	-770736144,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898988	-12.0678397	-77.0716852
499797434	-12.0675301	-77.0736144
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
499773065	-12.0677222	-77.0715919
874898985	-12.068436	-77.0716608
9217	-1,-1	-770676170,
		-770647695,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903658	-12.0732061	-77.0665925
670360991	-12.0739189	-77.0666661
874903659	-12.0732694	-77.0647695
660671981	-12.0742724	-77.067617
670391892	-12.0743749	-77.0667252
9218	-1,-1	-770561939,
		-770558927,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
2055741497	-12.0699775	-77.0551877
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2057539190	-12.070537	-77.0552056
799373830	-12.0716992	-77.0565164
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
799340891	-12.0699811	-77.0551068
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
799340888	-12.0701093	-77.0558442

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741584		-12.0714496		-77.0565194
2055741594		-12.0715776		-77.0565138
799340886		-12.070274		-77.0567526
1399076970		-12.0718641		-77.0562995
1399076931		-12.0707132		-77.0566506
1273978797		-12.0717687		-77.0554366
9219	-1,-1	-770849004,	-770824938,	74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337989	-12.0610469	-77.0827729
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1409885119	-12.0612284	-77.0840336
1451454704	-12.0612814	-77.0844112
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1355562705	-12.0610382	-77.0824938
9220	-1,-1	-770579809,
		-770573044,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
2057539243	-12.0731129	-77.0572443
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
316803102	-12.0722105	-77.0579809
2057539235	-12.0729826	-77.057282
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
874949321	-12.0736134	-77.0568571
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
2057539234	-12.0729211	-77.0572569

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9221	-1,-1	-770887920,	-770941040,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455191	-12.0777071	-77.0922573
301455189	-12.0779515	-77.0903282
301455193	-12.0774731	-77.0929545
1273624890	-12.0779736	-77.08923
592287545	-12.0769631	-77.094104
589642443	-12.0770758	-77.0938638
592287531	-12.0779246	-77.0906961
301455192	-12.077587	-77.0926558
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
607236517	-12.0779765	-77.0889982
301455190	-12.0778531	-77.0915457
317337917	-12.0777258	-77.088792

9222	-1,-1	-770776618,	-770792230,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273881394	-12.05827	-77.0776618
316802426	-12.0599961	-77.0792231

9223	-1,-1	-770705274,	-770671846,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
1832795773	-12.0655216	-77.0696384
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
1832795776	-12.0656303	-77.069305
499736713	-12.0647276	-77.0708288
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499797455	-12.0648295	-77.0682405

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499745935		-12.0650372		-77.070463

9224	-1,-1	-770798206,	-770787014,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642569	-12.0748138	-77.0798206
589642572	-12.074918	-77.079863
650000841	-12.0751446	-77.0787014
2054187178	-12.0749475	-77.0795362
589642633	-12.0749304	-77.0796581

9225	-1,-1	-770804180,	-770801946,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
1834951515	-12.0738811	-77.0796007
651817505	-12.0742327	-77.0812824
589642569	-12.0748138	-77.0798206
651807699	-12.0747494	-77.0813091
651815992	-12.0736813	-77.0812499
651817515	-12.0741749	-77.0801946
651817521	-12.0737643	-77.0799772
589642541	-12.0741558	-77.079162
316802443	-12.0747233	-77.0797031
1834951521	-12.0742492	-77.0802848
651817510	-12.0742776	-77.0804174
1273532480	-12.074792	-77.080418
2722622166	-12.0739453	-77.0794982

9226	-1,-1	-770515809,	-770515809,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654835	-12.0665186	-77.0522306
1273469940	-12.0695645	-77.0504907
817654861	-12.0683115	-77.0500182
817654869	-12.0691224	-77.0490232
819211390	-12.068309	-77.052075
2053915573	-12.0687139	-77.0503557

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
817655012		-12.0700956		-77.0498239
915282687		-12.06807		-77.053533
817654731		-12.067333		-77.051237
2053915562		-12.0677282		-77.0515809
819211206		-12.0693012		-77.0508297
819211388		-12.0674914		-77.0530522
915282248		-12.0688821		-77.0525415
9227	-1,-1	-770665164,	-770632124,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273678775	-12.0609782	-77.0661448
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273672839	-12.0602585	-77.0665164
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
9228	-1,-1	-770663468,
		-770681687,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583677	-12.0792598	-77.0675477
639107213	-12.0791727	-77.0679976
2059583689	-12.0796722	-77.0681506
639107723	-12.0796087	-77.0681352
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639111678	-12.0787972	-77.0692206
639090067	-12.079233	-77.0665377
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639107724	-12.079837	-77.0681687
639113375	-12.0787115	-77.0678541
639113023	-12.0781548	-77.0696658
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
2059583676	-12.0792579	-77.0676525

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583693		-12.0797472	-77.0681656	
1354755322		-12.0792473	-77.0677345	

9229	-1,-1	-770737754,	-770748743,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
495350837	-12.0672673	-77.0737635

9230	-1,-1	-770660596,	-770660070,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761369	-12.0558529	-77.0660073
696761363	-12.0549888	-77.0660596
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761365	-12.0554018	-77.0660502

9231	-1,-1	-770723313,	-770741111,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664757	-12.0758902	-77.0732742
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
660659262	-12.0753852	-77.0742348
660664318	-12.0747231	-77.0726554
2054187193	-12.0757463	-77.0744177
660664319	-12.0747597	-77.0727071
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
660659121	-12.0754984	-77.0737611
660664946	-12.0747951	-77.0723313
2054187190	-12.075731	-77.073902
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660659260	-12.0756434	-77.0743833
660659258	-12.0759111	-77.0744567
2054187186	-12.0754703	-77.0738486

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9232	-1,-1	-770543375,	-770542961,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803559	-12.0666145	-77.0543375
817655109	-12.0666635	-77.0542961

9233	-1,-1	-770763803,	-770772822,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937097	-12.0803742	-77.0763803
606937326	-12.0820557	-77.0764396
606937106	-12.0812782	-77.0761623
606937339	-12.0816773	-77.0762912
606937340	-12.0842043	-77.0772823
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937324	-12.0837696	-77.0771118
606937098	-12.0805441	-77.0759252

9234	-1,-1	-770584896,	-770613881,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811615	-12.0552304	-77.0618089
316811616	-12.0564361	-77.0615589
679644450	-12.0549381	-77.0594067
679644542	-12.0552158	-77.0584896
316811613	-12.0544646	-77.0618127
316811819	-12.0541677	-77.0615583
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
316811619	-12.0565696	-77.0613881
687483666	-12.0550364	-77.0618422
687483659	-12.0542943	-77.0617664
316811816	-12.0541277	-77.0617063
679644599	-12.0544572	-77.0607159
316811614	-12.0548476	-77.0618582
687483663	-12.0546299	-77.0618475
679644582	-12.0548024	-77.0597048
316811826	-12.0551465	-77.0587104
316811617	-12.0565924	-77.0615141

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9235	-1,-1	-770614418,	-770603899,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634248	-12.0708233	-77.0603859
2055553984	-12.0706572	-77.0603899
1273688976	-12.0707907	-77.0614418

9236	-1,-1	-770671148,	-770682195,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761450	-12.0551343	-77.0673598
1273602421	-12.0552303	-77.0682195
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
696761455	-12.0556746	-77.0672626
679644481	-12.0564821	-77.0671148

9237	-1,-1	-770442045,	-770465669,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102857	-12.0653067	-77.045874
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
819211297	-12.0661593	-77.0465669
791159813	-12.0650715	-77.0442045
1943098878	-12.065271	-77.0456642

9238	-1,-1	-770705805,	-770728961,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1273827612	-12.0579143	-77.0712367
1452747099	-12.0580837	-77.0712194
1396409222	-12.0575418	-77.0705805
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1356144893	-12.0586172	-77.0728961

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9239	-1,-1	-770715059,	-770716422,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121090	-12.078798	-77.0714471
639121086	-12.0786896	-77.0714578
2054187280	-12.078835	-77.0714661
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639121092	-12.078859	-77.0715008
639121077	-12.0784794	-77.0715059
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
639121097	-12.0788695	-77.0715381

9240	-1,-1	-770732018,	-770734531,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187136	-12.0718243	-77.0734531
2054187139	-12.0719062	-77.073311
2054187140	-12.0719584	-77.0732018

9241	-1,-1	-770557646,	-770549511,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

9242	-1,-1	-770768282,	-770781865,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1397486886	-12.0539386	-77.0775787
697286533	-12.0518239	-77.0768282
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1397486892	-12.0531722	-77.0773325
697286543	-12.0554335	-77.0781129

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9243	-1,-1	-770700358,	-770681896,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499860954	-12.0584228	-77.0702176
499862286	-12.0579205	-77.0678413
499860952	-12.0584112	-77.0698367
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
494746442	-12.0608875	-77.0700358
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1836204795	-12.059838	-77.0694822
499862289	-12.0579914	-77.0681896
499855585	-12.058516	-77.0692982
1355562699	-12.0586252	-77.0693358
499855578	-12.0603828	-77.0697085
499860958	-12.0583998	-77.0704452

9244	-1,-1	-770589621,	-770588482,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063132	-12.0607028	-77.0588482
1273945044	-12.061086	-77.0589621

9245	-1,-1	-770431044,	-770430601,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508498	-12.0674465	-77.0431044
2062508500	-12.0675839	-77.0430601

9246	-1,-1	-770803677,	-770803677,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218823	-12.054178	-77.0801071
1475218831	-12.0542474	-77.079996
1475218875	-12.0546577	-77.080267
1475218871	-12.0545971	-77.0803677

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9247	-1,-1	-770892188,	-770870185,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746678136	-12.0745377	-77.0876087
746678140	-12.0724394	-77.0892188
746678132	-12.0730584	-77.0870186
746678127	-12.072073	-77.0890397
746678138	-12.0740786	-77.08953
1834912741	-12.0742229	-77.0894085

9248	-1,-1	-770888980,	-770884595,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644683	-12.0615835	-77.0884595
1909464736	-12.0609572	-77.0889983
1451644666	-12.0611872	-77.088498
1451644650	-12.0610275	-77.0886636
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644677	-12.0614651	-77.0884421
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1909464737	-12.0609989	-77.088898

9249	-1,-1	-770807360,	-770820744,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494548981	-12.0651566	-77.0819426
317338057	-12.0688661	-77.0818531
317338055	-12.0677729	-77.0817083
317338058	-12.0696291	-77.0820744
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
317338053	-12.0666678	-77.0817197
317338054	-12.0670612	-77.0817113
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
317338052	-12.0662633	-77.0817564
1409885115	-12.0635459	-77.080736
317338056	-12.0684034	-77.0817793
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
2397202100	-12.0693177	-77.0819841

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1409885103		-12.0633564		-77.0810582

9250	-1,-1	-770716422,	-770734127,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639122018	-12.077678	-77.0712529
2054187236	-12.0772945	-77.0725011
639121102	-12.0788365	-77.0730698
639122625	-12.0781647	-77.0728471
649998569	-12.0780005	-77.0734127
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639107216	-12.0776029	-77.0731596
2054187237	-12.0772995	-77.0725315
639122010	-12.0773506	-77.0725896
639122009	-12.077739	-77.0727082
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
639121074	-12.0781366	-77.0713937

9251	-1,-1	-770590727,	-770584210,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
2053915340	-12.0628135	-77.0575253

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9252	-1,-1	-770556232,	-770561605,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389679	-12.080689	-77.058302
1570767259	-12.0773761	-77.0556232
1570768369	-12.0817926	-77.0592106
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
1570767758	-12.0805203	-77.0581095
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
263388341	-12.0816313	-77.0590893
263394495	-12.078609	-77.0565965
1570767537	-12.0794432	-77.0572659
263388116	-12.0825898	-77.059866
263389984	-12.0790522	-77.0569608
1570767453	-12.0789961	-77.0569434
263389742	-12.0806266	-77.0582502
263389913	-12.0798359	-77.0576135
2060102887	-12.0809156	-77.0584914
1943098891	-12.077974	-77.0561605
2489449869	-12.082657	-77.0599261

9253	-1,-1	-770552614,	-770554443,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102906	-12.0815659	-77.0554443
263389907	-12.0818047	-77.0552614
263389911	-12.0816257	-77.0553931
2060102912	-12.0816926	-77.0553367

9254	-1,-1	-770816959,	-770814591,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802213	-12.0790472	-77.0815046
316802212	-12.0794538	-77.0816959
2397205844	-12.0789984	-77.0814591

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9255	-1,-1	-770756126,	-770752981,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
2461138399	-12.060648	-77.0752981
2461138398	-12.0595289	-77.0755479

9256	-1,-1	-770636120,	-770632124,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273497332	-12.0605223	-77.0632641
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1273792843	-12.061113	-77.063568
1273696581	-12.061277	-77.063553
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273943550	-12.059781	-77.063415
1273879978	-12.060992	-77.063598

9257	-1,-1	-770689630,	-770718728,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
494379563	-12.0629312	-77.0718728
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
494379564	-12.0630927	-77.0710303
499796452	-12.0620823	-77.0689446
494379565	-12.063431	-77.0706328
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1273453023	-12.061854	-77.068963
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1355562691	-12.0624777	-77.0695775

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9258	-1,-1	-770590466,	-770643238,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803491	-12.0675354	-77.0636285
316803492	-12.0675522	-77.0643238
316802021	-12.0674122	-77.0619444
316802016	-12.0667871	-77.0610635
316803489	-12.0674767	-77.061972
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
2053915316	-12.0617417	-77.0592695
316803777	-12.0666449	-77.0609661
316802018	-12.0668672	-77.0615853
687485097	-12.0635802	-77.0598928
316802019	-12.0670417	-77.0617911
1273833444	-12.0610654	-77.0590466
1273820269	-12.0646823	-77.0602869
687485067	-12.0634886	-77.0598623
316802017	-12.066778	-77.0613232
316802020	-12.0672232	-77.0618977
2055553804	-12.0675092	-77.0628892

9259	-1,-1	-770773573,	-770760351,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998989	-12.0773734	-77.0771552
649999151	-12.077985	-77.0773573
650000924	-12.0774654	-77.0768194
1273746424	-12.077715	-77.0760351

9260	-1,-1	-770708515,	-770707354,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187295	-12.0802051	-77.0703262
639108342	-12.0805761	-77.0705994
639108340	-12.0808993	-77.0708515
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996958	-12.079432	-77.0709232
2054187292	-12.0800434	-77.0702546
639108344	-12.0801204	-77.0702823
649996925	-12.07892	-77.0707951

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
649996924		-12.0789427		-77.0708774
639108346		-12.0796691		-77.070138
2054187286		-12.0789249		-77.0708431
649996923		-12.0789879		-77.0708986
9261	-1,-1	-771003323,	-770890642,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273979931	-12.069561	-77.098613
746787110	-12.0698247	-77.0959556
317337726	-12.0705444	-77.0921219
1834912732	-12.0710218	-77.0909121
1273566897	-12.0693852	-77.0998886
1273684329	-12.0693457	-77.1003323
317337725	-12.0701646	-77.0930437
651818928	-12.0719715	-77.0890642
746786918	-12.0696039	-77.0977301
1273549187	-12.0696271	-77.0974239
746787099	-12.0700173	-77.094281
317337580	-12.0695782	-77.0983324
317337723	-12.0695645	-77.0981218
317337724	-12.070119	-77.0932221
317337727	-12.0707443	-77.0916458
317337823	-12.0707006	-77.0917365
331596108	-12.0695894	-77.0980189
9262	-1,-1	-770560090,
		-770551068,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
799341076	-12.0690263	-77.0549269
799340891	-12.0699811	-77.0551068
2055741317	-12.0681787	-77.0558706
2055741313	-12.0681567	-77.056009
799373610	-12.0683846	-77.0547947
1273564767	-12.0678028	-77.0546633

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273737024		-12.0676482	-77.0555086	
2055741343		-12.0684611	-77.0548229	

9263	-1,-1	-770542368,	-770541483,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409867049	-12.0648607	-77.0541719
1409867051	-12.064858	-77.0542072
2053915417	-12.0648383	-77.0542368
1409867053	-12.0648519	-77.0541483

9264	-1,-1	-770747084,	-770734456,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
1836242389	-12.0615489	-77.0736361
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1836242391	-12.0615999	-77.0734457

9265	-1,-1	-770512370,	-770528827,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211390	-12.068309	-77.052075
2053915562	-12.0677282	-77.0515809
915282248	-12.0688821	-77.0525415
817654725	-12.0692854	-77.0528827
817654731	-12.067333	-77.051237

9266	-1,-1	-770657123,	-770727108,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664996	-12.0766206	-77.0708405
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
660666755	-12.0781394	-77.0676679
660664975	-12.0764536	-77.0713837
660664315	-12.0767588	-77.070394
638356718	-12.078605	-77.0660017
494493540	-12.0784962	-77.0665133

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583623		-12.0785767		-77.0661746
660663941		-12.077279		-77.0704923
660664909		-12.0760623		-77.0727108
660665147		-12.0762498		-77.0720537
660667858		-12.0775835		-77.0694883
9267	-1,-1	-770475663,	-770506865,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211293	-12.0635186	-77.0497231
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211251	-12.0627034	-77.0506865
915282612	-12.06386	-77.0483062
9268	-1,-1	-770760157,
		-770712679,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670348741	-12.0745436	-77.0714964
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
660665146	-12.0745292	-77.0715473
2054187159	-12.0732733	-77.0760158
670352475	-12.0740462	-77.0714023
660661943	-12.0737077	-77.0729602
660661944	-12.0737786	-77.0727435
660661942	-12.0735014	-77.0732622
670352996	-12.0736057	-77.0713125
660661142	-12.0731997	-77.0744391
670349073	-12.0732158	-77.0712679
2054187170	-12.07419	-77.0728376
2054187165	-12.0737369	-77.0729035
660661135	-12.0736881	-77.0745486
2054187163	-12.073551	-77.0750336
2054187166	-12.073758	-77.0728389
2054187162	-12.0735332	-77.0731944

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9269	-1,-1	-770725341,	-770723004,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795813	-12.0706771	-77.0725341
874950080	-12.0705581	-77.0723004

9270	-1,-1	-770495652,	-770517817,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393292	-12.0777151	-77.0505006
263390547	-12.0768243	-77.0495652
263390546	-12.0776769	-77.0502666
263390432	-12.0779196	-77.0517817

9271	-1,-1	-770595367,	-770605813,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2429826786	-12.0758493	-77.0605813
2429826790	-12.0760785	-77.0595367

9272	-1,-1	-770472578,	-770455743,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263403252	-12.0662853	-77.0464208
263403171	-12.0653327	-77.0456204

9273	-1,-1	-770774921,	-770779610,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1273453012	-12.0597563	-77.077961

9274	-1,-1	-770575460,	-770550176,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741245	-12.0675408	-77.057546

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741222		-12.0673748		-77.0568314
2055741168		-12.066812		-77.0558754
1842306697		-12.0675597		-77.0574997
1273598672		-12.0667968		-77.0557646
2055741255		-12.0675858		-77.0564956
1273878898		-12.0675797		-77.0568457
2055741227		-12.0674525		-77.0564949
9275	-1,-1	-770684310,	-770678539,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903665	-12.0715792	-77.0678539
874903664	-12.0714655	-77.0687525
874903663	-12.0701172	-77.0684349
874903662	-12.0695729	-77.068431
2055553940	-12.069996	-77.0684283
9276	-1,-1	-770628892,
		-770618155,
		52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553807	-12.067609	-77.0652353
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
316803491	-12.0675354	-77.0636285
316802023	-12.0677167	-77.061908
874898534	-12.0676635	-77.0637888
316803492	-12.0675522	-77.0643238
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
316803405	-12.0676242	-77.0619412
316802024	-12.0678907	-77.0618155
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
874898694	-12.0676938	-77.0648926
316803493	-12.0676017	-77.0648903
874898618	-12.0676295	-77.0628897
2055553809	-12.0677123	-77.065668

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9277	-1,-1	-770883688,	-770879149,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516540	-12.0783605	-77.0877489
2116516531	-12.0782848	-77.0879149
2116516546	-12.0789234	-77.0880971
2116516542	-12.0786872	-77.0885462
2116516539	-12.0782839	-77.0883688

9278	-1,-1	-770563527,	-770564930,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741368	-12.0686962	-77.0563527
2055741377	-12.0687182	-77.056493

9279	-1,-1	-770639848,	-770647918,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605673437	-12.0875157	-77.0641844
632692724	-12.0862665	-77.0632
632697040	-12.0827097	-77.0616252
503687605	-12.0843799	-77.0616277
638346894	-12.0830092	-77.0612546
605673376	-12.0882447	-77.0647918
638346885	-12.0824005	-77.0620065
638351761	-12.0831158	-77.063209
605673524	-12.0866034	-77.0634824
632697086	-12.085882	-77.0628996
632695092	-12.085317	-77.0624084
2055741713	-12.0851586	-77.0622489
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
638346232	-12.0833709	-77.0607851
638351759	-12.0840504	-77.0639848
638351764	-12.0820971	-77.0623891
606182839	-12.0864708	-77.0633729

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9280	-1,-1	-770628968,	-770624930,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687460777	-12.050686	-77.0628968
687447977	-12.0495029	-77.0624501
687460842	-12.0498047	-77.0625641
687447978	-12.0491356	-77.062493

9281	-1,-1	-770457148,	-770444684,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263397271	-12.078052	-77.0454069
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263397270	-12.0789115	-77.0455788
263395375	-12.0762859	-77.0446555
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263394501	-12.0769551	-77.0452001

9282	-1,-1	-770574953,	-770575403,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
1842306693	-12.0674394	-77.0574954

9283	-1,-1	-770781865,	-770781578,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1451644574	-12.0566895	-77.0781579

9284	-1,-1	-770516732,	-770536619,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273722559	-12.0595708	-77.05562
1273897206	-12.0572367	-77.051729
915282080	-12.0589634	-77.0516732
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273664126	-12.059027	-77.0562681
1399063118	-12.0575632	-77.0550076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273643720		-12.056533	-77.0541081	
1273695116		-12.0581305	-77.054345	
1273675457		-12.0567176	-77.053134	
2053915210		-12.0570433	-77.0517835	
1840672743		-12.0570018	-77.0521782	
316811013		-12.0570436	-77.0520395	
1273816695		-12.0564542	-77.0540417	
309998774		-12.0570382	-77.0516658	
1399063081		-12.0585198	-77.0557949	
1273808904		-12.0585696	-77.0521671	
2053915235		-12.0584597	-77.0521337	
9285	-1,-1	-770585806,	-770585970,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949053	-12.0745636	-77.0585721
2057539346	-12.0744694	-77.0585575
2057539340	-12.0743999	-77.0585611
2057539358	-12.0746963	-77.058597
2057539332	-12.0743217	-77.0585806
9286	-1,-1	-770615389,
		-770613826,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
674943246	-12.0767516	-77.0613826

9287	-1,-1	-770895002,	-770879806,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
1909464604	-12.0568499	-77.0890653
2168736631	-12.0519221	-77.0879682
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1909464430	-12.0531383	-77.0880463
1403201969	-12.0566329	-77.0895002

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451726444		-12.0521476		-77.087954
1403206234		-12.0534995		-77.0880887
1273975409		-12.0539527		-77.0881536
9288	-1,-1	-770564547,	-770562598,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949289	-12.0741452	-77.0562564
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
2057539319	-12.0741457	-77.056334
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
874949293	-12.0741905	-77.0558257
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2058517112	-12.0746096	-77.0562598
9289	-1,-1	-770575198,
		-770587065,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273527183	-12.0639682	-77.0579961
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1399063270	-12.0646196	-77.0583029
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
2053915400	-12.0647248	-77.0583748
2053915395	-12.0645342	-77.0582505
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
9290	-1,-1	-770824803,
		-770824310,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454180	-12.0553096	-77.082431
1451454181	-12.0553096	-77.0824803

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9291	-1,-1	-770734950,	-770734950,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273593163	-12.0546799	-77.0738934
1273687509	-12.0553372	-77.0736397
1273822926	-12.0548158	-77.073495

9292	-1,-1	-770547419,	-770550176,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273963417	-12.0651847	-77.055549
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273874745	-12.0656915	-77.0547419
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273651148	-12.0658396	-77.055803

9293	-1,-1	-770615914,	-770622489,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449875	-12.0843364	-77.0615914
2055741713	-12.0851586	-77.0622489
503687605	-12.0843799	-77.0616277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9294	-1,-1	-770755283,	-770749286,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803403	-12.0679566	-77.075034
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1836213616	-12.068007	-77.0752775
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
316803402	-12.0680684	-77.0755283

9295	-1,-1	-770543375,	-770540358,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655114	-12.066688	-77.0541435
316803559	-12.0666145	-77.0543375
817655109	-12.0666635	-77.0542961
316803596	-12.0666953	-77.0542224
817655118	-12.0665846	-77.0540358
316803597	-12.066652	-77.0540796

9296	-1,-1	-770768892,	-770778264,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898855	-12.068799	-77.0768991
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
874898858	-12.0704749	-77.0772694
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
316803312	-12.0703697	-77.0777573
874898801	-12.068727	-77.0768892
874898835	-12.0690792	-77.0769549

9297	-1,-1	-770569608,	-770551880,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389984	-12.0790522	-77.0569608
263388246	-12.0804678	-77.055188
263389386	-12.0798445	-77.0559769

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9298	-1,-1	-770620184,	-770590133,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949781	-12.0731464	-77.0604162
799340882	-12.0707336	-77.0590133
2057539236	-12.0729935	-77.0621097
799340913	-12.0709644	-77.0589723
874949815	-12.0732485	-77.0599091
874949943	-12.0734064	-77.0590968
799340909	-12.0714914	-77.0589097
674941945	-12.0742116	-77.0620185
674939563	-12.0736939	-77.0625099
874949765	-12.0730197	-77.061097
674941948	-12.0728791	-77.0617787
799340905	-12.0719169	-77.0588859
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
799340906	-12.0717974	-77.0588838
316809593	-12.0728393	-77.0620202
874949920	-12.0730776	-77.0607496

9299	-1,-1	-770535656,	-770541461,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388236	-12.0832926	-77.0541461
2060102947	-12.0830258	-77.0539679
263388242	-12.0816932	-77.0539372
2060102943	-12.0828679	-77.0538933
2060102930	-12.0824035	-77.0538002
2060102920	-12.0818901	-77.0538702
263388240	-12.0821048	-77.0538137
2060102910	-12.0816574	-77.0537968
263388239	-12.0825344	-77.0538139
263390538	-12.0816176	-77.0536985
263388238	-12.0827106	-77.0538452
263388237	-12.0831188	-77.0540258
2060102926	-12.0822668	-77.0537971
2060102916	-12.0817849	-77.0539009

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390539		-12.0815472		-77.0535656
263388241		-12.0819815		-77.0538416

9300	-1,-1	-770884421,	-770915804,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644688	-12.061789	-77.0901373
1451644677	-12.0614651	-77.0884421
1451644683	-12.0615835	-77.0884595
1451454705	-12.0619286	-77.0915804

9301	-1,-1	-770553572,	-770545486,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263392068	-12.0770951	-77.0553572

9302	-1,-1	-770619120,	-770631814,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273714420	-12.061598	-77.062469
1396409201	-12.0612205	-77.0622788
1273677500	-12.062043	-77.061912
1273819226	-12.06074	-77.062264
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273634349	-12.0609053	-77.0630232

9303	-1,-1	-770582125,	-770550263,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063080	-12.0579566	-77.0564677
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273507023	-12.0562699	-77.0550263

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9304	-1,-1	-770774503,	-770774630,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746395	-12.0640283	-77.0774503
494746333	-12.0616864	-77.077463
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746375	-12.0617939	-77.0779718

9305	-1,-1	-770603980,	-770642644,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
2168743716	-12.063017	-77.0614436
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1842938690	-12.063122	-77.0609637
2000854792	-12.0631097	-77.0642644
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273604627	-12.0635038	-77.0622442
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1273968908	-12.063318	-77.060398
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273921015	-12.063617	-77.064354

9306	-1,-1	-770695320,	-770773842,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1452747092	-12.0577411	-77.0760132
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1452747096	-12.0580396	-77.0759836
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1452747090	-12.05744	-77.0759905
697286518	-12.0597564	-77.0773842

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273662892		-12.057916		-77.069532
1356144893		-12.0586172		-77.0728961
1452747117		-12.0584157		-77.0759422
1396409236		-12.0584416		-77.0760605
9307	-1,-1	-770458986,	-770459535,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693694	-12.072545	-77.0458986
2064693698	-12.0726309	-77.0459535
9308	-1,-1	-770751515,
		-770738941,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
316803404	-12.0679227	-77.074617
1273975291	-12.0683966	-77.0751515
874898881	-12.0678948	-77.0738941
1836213615	-12.0679357	-77.074806
316803402	-12.0680684	-77.0755283
316803403	-12.0679566	-77.075034
1836213616	-12.068007	-77.0752775
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
874904876	-12.068527	-77.0756359
874904875	-12.0681254	-77.0757445
9309	-1,-1	-770437139,
		-770463038,
		78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508025	-12.0556222	-77.0450829
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
912508051	-12.0555154	-77.0437139
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915142	-12.0550581	-77.0463497

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9310	-1,-1	-770588740,	-770582081,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539398	-12.0753736	-77.058714
2057539358	-12.0746963	-77.058597
874949047	-12.0742475	-77.0586172
874949014	-12.075496	-77.0582081
2057539325	-12.074186	-77.0586624
874949064	-12.0754368	-77.0586686
2057539317	-12.0741426	-77.0587176
874949059	-12.0754123	-77.0587028
2057539404	-12.0754797	-77.0583726
874949053	-12.0745636	-77.0585721
2057539346	-12.0744694	-77.0585575
874949057	-12.0749123	-77.0586375
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
2057539312	-12.0740382	-77.058874
2057539332	-12.0743217	-77.0585806
1354755325	-12.0740872	-77.0587873
2057539340	-12.0743999	-77.0585611

9311	-1,-1	-770575338,	-770577726,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144925	-12.0555228	-77.0576648
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1356144922	-12.0552505	-77.0575338
1356144876	-12.0556393	-77.0577112

9312	-1,-1	-770625655,	-770642960,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
638359170	-12.0784692	-77.0632111
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
638361010	-12.0782475	-77.0631207
638358081	-12.0790725	-77.0633684
2059768066	-12.0766065	-77.064296

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638351102		-12.0792685		-77.0625655
638359192		-12.0777854		-77.0629342
378301302		-12.0772406		-77.0645055
9313	-1,-1	-770585611,	-770585575,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539346	-12.0744694	-77.0585575
2057539340	-12.0743999	-77.0585611
9314	-1,-1	-770579809,
		-770569639,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
316803102	-12.0722105	-77.0579809
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
2057539282	-12.0734891	-77.0580484
2057539295	-12.0736981	-77.0579956
2057539231	-12.0727416	-77.0580736
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539218	-12.0723728	-77.0580183
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
2057539290	-12.0735801	-77.0580057
2057539292	-12.0736416	-77.0579931
874949283	-12.0740873	-77.0569639
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
9315	-1,-1	-770821990,
		-770821236,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598385	-12.0545028	-77.0821236
1728598381	-12.0544337	-77.0821142
1728598379	-12.0544237	-77.082199
1728598384	-12.0544824	-77.0822125
1728598383	-12.0544683	-77.0821056
1728598377	-12.0544121	-77.0821547
1728598386	-12.0545155	-77.0821905

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598387		-12.0545222		-77.0821572

9316	-1,-1	-770795638,	-770781440,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
301458429	-12.0516784	-77.078144
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
301458430	-12.051932	-77.0782924

9317	-1,-1	-770659841,	-770659385,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
1396409142	-12.06835	-77.0659385
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2055553833	-12.068331	-77.0659565
1396409139	-12.0684642	-77.0660188
2050559514	-12.0683974	-77.0660794
2055553855	-12.0684341	-77.0660656
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
1396409141	-12.0683178	-77.066021
2050559525	-12.068318	-77.0659841
2050559534	-12.0684513	-77.0660483
1396409140	-12.06836	-77.0660729

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9318	-1,-1	-770582081,	-770567926,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949083	-12.0755368	-77.0572795
2057539402	-12.0753962	-77.0576525
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
2057539405	-12.0754814	-77.0579939
2057539408	-12.0754936	-77.0581112
874949070	-12.0754576	-77.0578627
2057539410	-12.0754968	-77.0573463
874949097	-12.0769758	-77.0555083
638354740	-12.0756949	-77.0570792
2057539403	-12.0754258	-77.0577716
2055741693	-12.0775951	-77.0566701
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
638354695	-12.0763077	-77.0563271
2055741695	-12.0776244	-77.056743
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
874949014	-12.075496	-77.0582081
874949079	-12.0753927	-77.057723

9319	-1,-1	-770670198,	-770674956,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
499717867	-12.0676271	-77.0674956

9320	-1,-1	-770444336,	-770424630,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081527	-12.05996	-77.0428117
2054081545	-12.0605458	-77.0430455
2054081535	-12.0602111	-77.0444336
2054081512	-12.0595554	-77.0442106
2054081553	-12.0610747	-77.042463
2054081523	-12.059865	-77.0443052

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9321	-1,-1	-770472675,	-770468403,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261628	-12.0790094	-77.0469152
1653261670	-12.0787432	-77.0472675
1653261707	-12.0791122	-77.0468403

9322	-1,-1	-770504951,	-770485060,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915154	-12.0552015	-77.0510441
915282649	-12.054093	-77.0505727
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
912507984	-12.0560678	-77.0505685
915282709	-12.0540444	-77.0498894
912508016	-12.0540071	-77.0493512
2053915185	-12.0559891	-77.050895
2053915140	-12.0550441	-77.0510221
912508010	-12.0539878	-77.0492148
912508043	-12.0569274	-77.0504951
912508080	-12.0541124	-77.0506569
915282098	-12.0539288	-77.048506
912508038	-12.0552999	-77.0509503
912508057	-12.0560835	-77.0508956

9323	-1,-1	-770619362,	-770658939,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
2055553976	-12.070632	-77.0615993
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
2055553995	-12.0708453	-77.0652789
2055554045	-12.0715591	-77.0619362
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898655	-12.0707839	-77.0656372
874898585	-12.070372	-77.0615736

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898535		-12.0708595		-77.0651795
874898538		-12.0711693		-77.0616523
874898653		-12.0708107		-77.0655214
874898582		-12.0702932		-77.0623942
9324	-1,-1	-770874024,	-770852473,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639052999	-12.078204	-77.08713
593898424	-12.0782052	-77.0869627
593898417	-12.0781999	-77.0874024
589642714	-12.0788746	-77.0852163
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581422	-12.0791358	-77.0852229
589642708	-12.0781957	-77.0852236
593898351	-12.0782055	-77.0868193
9325	-1,-1	-770544862,
		-770551911,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389906	-12.0821658	-77.055141
263389905	-12.0824174	-77.054862
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
2060102933	-12.0825704	-77.0544863
263389904	-12.0825085	-77.0546501
2060102928	-12.0823367	-77.0549986
9326	-1,-1	-770561939,
		-770566506,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
799373830	-12.0716992	-77.0565164
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
2055741594	-12.0715776	-77.0565138

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9327	-1,-1	-770729357,	-770741111,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
660664320	-12.0763587	-77.0734999
9328	-1,-1	-770713033,
		-770715545,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486650	-12.0511083	-77.0713512
1397486596	-12.0515512	-77.0713033
696761570	-12.0494301	-77.0715326
1754944615	-12.0492275	-77.0715545
687460826	-12.0514001	-77.0713196
696761397	-12.0496648	-77.0715073
9329	-1,-1	-770573463,
		-770567119,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874948990	-12.074764	-77.0571035
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2058517109	-12.074459	-77.0570406
2057539410	-12.0754968	-77.0573463
874949083	-12.0755368	-77.0572795
9330	-1,-1	-770808178,
		-770831041,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
1273566189	-12.0620041	-77.0809911
1273960149	-12.0618	-77.0809361
1273846912	-12.0624386	-77.0811026
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
1273934812	-12.0630988	-77.0831042

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9331	-1,-1	-770712898,	-770695431,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187150	-12.0728036	-77.0712898
670360999	-12.0746739	-77.0710105
670358374	-12.0722061	-77.0724014
670361366	-12.0733604	-77.0707801
660665146	-12.0745292	-77.0715473
670352865	-12.0733359	-77.0726469
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670358537	-12.0723111	-77.071886
660655829	-12.0725917	-77.0724916
660661944	-12.0737786	-77.0727435
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
670362671	-12.072809	-77.0701171
670367771	-12.0727964	-77.0695431
670362670	-12.0734806	-77.0702416
2054187170	-12.07419	-77.0728376
2059583462	-12.0734355	-77.0704099
670355551	-12.0724606	-77.0712063

9332	-1,-1	-770665571,	-770663845,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
639113406	-12.0785859	-77.0665571

9333	-1,-1	-770457148,	-770424412,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393290	-12.0795977	-77.0457149
263393289	-12.0797577	-77.0443326
263393535	-12.0799478	-77.0426638
263110801	-12.0799644	-77.0424412

9334	-1,-1	-770604745,	-770591127,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944770	-12.0738938	-77.0591127
1273655219	-12.0735053	-77.060328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539298		-12.0737694	-77.0591046	
874949815		-12.0732485	-77.0599091	
1273728170		-12.0735772	-77.0599794	
1273710902		-12.0741777	-77.0604745	
874949943		-12.0734064	-77.0590968	
9335	-1,-1	-770436857,	-770452185,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449874	-12.0626362	-77.0436857
819210992	-12.0627362	-77.0437682
819210978	-12.0615695	-77.0452185
819210991	-12.0620346	-77.04462
9336	-1,-1	-770557254,
		-770564449,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741232	-12.0674783	-77.0564449
2055741236	-12.0674951	-77.0558682
2055741239	-12.067508	-77.0557254
2055741238	-12.0675016	-77.0557968
9337	-1,-1	-770576841,
		-770566227,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273465660	-12.0645067	-77.057761
1273606365	-12.064364	-77.0576841
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
1273899667	-12.064587	-77.0578101
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1396409218	-12.065048	-77.0573203
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
1273755931	-12.0653864	-77.0567312

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9338	-1,-1	-770538656,	-770574689,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915183	-12.0558542	-77.0538694
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144925	-12.0555228	-77.0576648
316811877	-12.0556993	-77.0565096
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
915282706	-12.0554291	-77.0538656
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
690200576	-12.0556022	-77.0568546
2053915179	-12.0556967	-77.0538497
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1356144909	-12.0558446	-77.0561279
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1273566128	-12.0557761	-77.0538539
1356144877	-12.0557637	-77.0575334

9339	-1,-1	-770529611,	-770526056,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211336	-12.0595899	-77.0524628
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211361	-12.0630276	-77.0528812
819211338	-12.0596717	-77.0526056
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
819211364	-12.0627824	-77.0528288
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211371	-12.060199	-77.0527186
819211286	-12.0616701	-77.0527926
1273529623	-12.0596202	-77.0525635

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9340	-1,-1	-770882431,	-770926551,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234275	-12.0587938	-77.0898323
1458234248	-12.0559052	-77.0882432
1458234270	-12.0586885	-77.0926551
9341	-1,-1	-770595287, -770593214, 119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679655464	-12.0488598	-77.0594184
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
690201892	-12.0480894	-77.0593214
310953870	-12.0486425	-77.059318
690201891	-12.0483369	-77.05931
310953955	-12.04876	-77.0593781
9342	-1,-1	-770706760, -770673208, 75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639091478	-12.0819165	-77.070676
605674221	-12.0820314	-77.0703615
316809684	-12.0831339	-77.0673208
9343	-1,-1	-770779256, -770715473, 110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661108	-12.0739817	-77.0735598
316803089	-12.0709107	-77.0757461
2054187164	-12.0737305	-77.0760857
2054187170	-12.07419	-77.0728376
1273986850	-12.0707173	-77.0766812
660665146	-12.0745292	-77.0715473
660656213	-12.071317	-77.0758068
316802232	-12.070439	-77.0779256
660658302	-12.0737149	-77.0761395
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
660656428	-12.0732574	-77.0760707
2054187163	-12.073551	-77.0750336
660655826	-12.0717012	-77.0758667
660661135	-12.0736881	-77.0745486

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553972		-12.0706076	-77.0771672	
660658637		-12.073876	-77.0755848	
660660077		-12.0738506	-77.0740178	
9344	-1,-1	-770581093,	-770588661,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388520	-12.084927	-77.0588661
263388113	-12.0839989	-77.0581093
9345	-1,-1	-770451905,
		-770438543,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210961	-12.0647892	-77.0451905
1856595158	-12.0632169	-77.0438543

9346	-1,-1	-770683908,	-770682747,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
499862293	-12.0581359	-77.0682747

9347	-1,-1	-770574314,	-770574052,	90
------	-------	-------------	-------------	----

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

9348	-1,-1	-770773035,	-770776424,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937074	-12.0804964	-77.0774897
606937075	-12.0809015	-77.0776424
606937073	-12.0800296	-77.0773036

9349	-1,-1	-770502867,	-770519152,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282541	-12.0595398	-77.0520166

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282095		-12.0595326		-77.0519667
1273491275		-12.0587303		-77.0502867
819210897		-12.0575936		-77.05052
915282137		-12.0595562		-77.0519152
915282600		-12.0600045		-77.0513625
819210887		-12.0593805		-77.0520304
915282119		-12.0595462		-77.0509638
915282358		-12.0578688		-77.0495361
2053915243		-12.059418		-77.0520531
2053915247		-12.0594864		-77.0520731
915282668		-12.0595796		-77.0520878
9350	-1,-1	-770618130,	-770655963,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1309028010	-12.0648337	-77.065089
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1273485844	-12.064179	-77.0619
1273733867	-12.06371	-77.061813
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273783761	-12.0668846	-77.06548
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
1273732208	-12.063765	-77.063498
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
9351	-1,-1	-770817792,
		-770829681,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651815992	-12.0736813	-77.0812499
651816288	-12.0733119	-77.0825337

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
651817521		-12.0737643		-77.0799772
651807070		-12.0730694		-77.0832311
317338056		-12.0684034		-77.0817793
1834951511		-12.0736227		-77.0815734
2397202103		-12.0700205		-77.0822017
494493571		-12.0746619		-77.0829681
651807699		-12.0747494		-77.0813091
1834951515		-12.0738811		-77.0796007
317338057		-12.0688661		-77.0818531
2722622167		-12.0748083		-77.0799701
2722622166		-12.0739453		-77.0794982
317338059		-12.0707406		-77.0824359
1273532480		-12.074792		-77.080418
2397202100		-12.0693177		-77.0819841
317338058		-12.0696291		-77.0820744
9352	-1,-1	-770736180,	-770695305,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499773065	-12.0677222	-77.0715919
874898988	-12.0678397	-77.0716852
874898906	-12.0678572	-77.0723677
499788013	-12.0671973	-77.0702845
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
499774381	-12.0666429	-77.0695305
499774014	-12.0672118	-77.071575
874898870	-12.0678696	-77.0729399
499788012	-12.0672021	-77.0707276
1273912057	-12.0678905	-77.073618
9353	-1,-1	-770661049,-770673208,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639061099	-12.0818625	-77.0667864
639085596	-12.0802383	-77.0661049
316809684	-12.0831339	-77.0673208
639061972	-12.0811738	-77.0664939

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316809683		-12.082996	-77.0672592	

9354	-1,-1	-770877270,	-770875000,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273882407	-12.079113	-77.087761
1273789791	-12.078672	-77.087477
1273877601	-12.078839	-77.087557
1273586626	-12.079205	-77.087727
1273794668	-12.079068	-77.087744
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273986034	-12.079172	-77.087761
1273982015	-12.079017	-77.087659
1273694273	-12.078609	-77.087471

9355	-1,-1	-770700081,	-770676831,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795743	-12.0642528	-77.0688949
2000832580	-12.0635479	-77.0700081
499724184	-12.0644796	-77.0675564
1832795728	-12.0630729	-77.0676831
1832795740	-12.0642131	-77.0691016
499727088	-12.0637191	-77.0697976
1832795739	-12.063997	-77.0694717
1832795732	-12.063103	-77.067304
2000832581	-12.0641215	-77.0693086
2000829579	-12.0636553	-77.0674053
2000829609	-12.063396	-77.0673577
499717649	-12.0643357	-77.0683891

9356	-1,-1	-770822017,	-770812499,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651815992	-12.0736813	-77.0812499
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
1834951511	-12.0736227	-77.0815734
651807070	-12.0730694	-77.0832311

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
651816288		-12.0733119	-77.0825337	
317338059		-12.0707406	-77.0824359	

9357	-1,-1	-770521159,	-770494879,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389393	-12.0739505	-77.0511095
263389394	-12.0729606	-77.0502868
263400735	-12.071989	-77.0494879
263395368	-12.0731532	-77.0521159
9358	-1,-1	-770686440,
		-770643757,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660657173	-12.0754366	-77.068644
674938655	-12.0748176	-77.0643758
674936407	-12.0746652	-77.0667516
2059583506	-12.0754395	-77.0668448
670386406	-12.0755237	-77.066852
2059583500	-12.0752932	-77.0668317
660671980	-12.0754936	-77.0677014
9359	-1,-1	-770442168,
		-770394203,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
308131755	-12.0645865	-77.0401019
308131759	-12.0646131	-77.0395964
308131760	-12.0646657	-77.0395144
696749354	-12.0651526	-77.0442168
263403105	-12.0648431	-77.0419954
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
308131756	-12.0645669	-77.039854
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131757	-12.0645714	-77.0397312
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
263403726	-12.0650487	-77.0435719
308131624	-12.064696	-77.0394203

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
308131758		-12.0645835	-77.0396576	

9360	-1,-1	-770593425,	-770585250,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517149	-12.0759544	-77.0592546

9361	-1,-1	-770831905,	-770831101,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218857	-12.054477	-77.0831905
1475218863	-12.054525	-77.0831102
1475218797	-12.0539251	-77.082711
1475218796	-12.053875	-77.0828113

9362	-1,-1	-770618475,	-770638350,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687483666	-12.0550364	-77.0618422
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
316811616	-12.0564361	-77.0615589
316811614	-12.0548476	-77.0618582
316811615	-12.0552304	-77.0618089
1396409144	-12.0568695	-77.063835
687483663	-12.0546299	-77.0618475

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9363	-1,-1	-770768440,	-770772822,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937324	-12.0837696	-77.0771118
606937340	-12.0842043	-77.0772823

9364	-1,-1	-770687467,	-770653130,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660672339	-12.0760122	-77.0683246
2059583537	-12.0760757	-77.0672555
2059583532	-12.0759807	-77.0686276
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
660669252	-12.0760473	-77.0677375
2059583534	-12.0760014	-77.0685059
660669254	-12.0760972	-77.0659001
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
2059583530	-12.0759522	-77.0687467
660675337	-12.0755385	-77.0658946

9365	-1,-1	-770735660,	-770731930,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898712	-12.0713171	-77.073193
874898710	-12.0711755	-77.0738503
874898707	-12.0698325	-77.0735661

9366	-1,-1	-770505006,	-770454484,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263389397	-12.0700163	-77.0478732
263400735	-12.071989	-77.0494879
1273850923	-12.0715693	-77.0491355
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263389392	-12.0749363	-77.0519232
263389400	-12.06707	-77.0454484
263389398	-12.0690335	-77.0470761

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263389399		-12.0680519		-77.046255
263393292		-12.0777151		-77.0505006
263389393		-12.0739505		-77.0511095
263388532		-12.0755618		-77.0511482
263389394		-12.0729606		-77.0502868
263401591		-12.0710213		-77.048694
9367	-1,-1	-770682681,	-770682452,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717642	-12.0631447	-77.0682406
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
2000829579	-12.0636553	-77.0674053
1832795732	-12.063103	-77.067304
2000829605	-12.0630778	-77.0677796
2000850569	-12.0632298	-77.068243
1832795721	-12.0626626	-77.0682681
1832795730	-12.063088	-77.0679794
499724184	-12.0644796	-77.0675564
499717649	-12.0643357	-77.0683891
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
2000829609	-12.063396	-77.0673577
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795728	-12.0630729	-77.0676831
9368	-1,-1	-770511482,
		-770519232,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388532	-12.0755618	-77.0511482
263389392	-12.0749363	-77.0519232
9369	-1,-1	-770699080,
		-770722538,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1273798711	-12.057066	-77.070176
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273827612	-12.0579143	-77.0712367

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1624735795		-12.0593871		-77.0749826
1273476064		-12.0582362		-77.0711631
1273630658		-12.0588075		-77.0722538
1273623767		-12.0571252		-77.0708557
1356144924		-12.0587152		-77.0729089
1273704248		-12.0570834		-77.0713544
2168739221		-12.0590045		-77.0731831
1452747099		-12.0580837		-77.0712194
2461138398		-12.0595289		-77.0755479
1356144893		-12.0586172		-77.0728961
1452747128		-12.0593077		-77.0756126
1273606423		-12.057045		-77.069908
9370	-1,-1	-770586330,	-770591491,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949229	-12.0759342	-77.0592447
674944808	-12.0767644	-77.0579511
874949218	-12.0760976	-77.0586714
2057539415	-12.0758096	-77.0592709
674944803	-12.0762455	-77.058633
2057539422	-12.0761469	-77.0585223
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
2057539416	-12.0758739	-77.0592656
874949223	-12.0760121	-77.0591427
874949212	-12.0761798	-77.0584615
874949201	-12.0766464	-77.0578644
2057539418	-12.0759748	-77.0592033
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
2057539420	-12.0761104	-77.058597
674944805	-12.0762707	-77.0585681
674944807	-12.0763204	-77.0584869
874949236	-12.07573	-77.0592598

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9371	-1,-1	-770767455,	-770868032,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1907911568	-12.0613425	-77.0860604
1451644587	-12.0580418	-77.0766644
1273636397	-12.0579572	-77.0764767
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1451644589	-12.058156	-77.0767455
697286518	-12.0597564	-77.0773842
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1273822398	-12.0579337	-77.076333
1451644586	-12.0579818	-77.0765858

9372	-1,-1	-770740431,	-770740850,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
874898808	-12.0696639	-77.0748152
2054406431	-12.0686527	-77.0747037
2054406433	-12.0688218	-77.0739922
2054406432	-12.068712	-77.0739822
1273891616	-12.0693448	-77.0740431
2054406442	-12.0693087	-77.0740394
2054406435	-12.0690587	-77.0740138
2054406441	-12.0692354	-77.0747693
2054187116	-12.0689937	-77.074744
874898942	-12.069692	-77.0745593
874898878	-12.0697386	-77.074085

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9373	-1,-1	-770550067,	-770554441,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741683	-12.0753377	-77.0550067
2055741676	-12.075235	-77.0555507

9374	-1,-1	-770757064,	-770758394,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273617078	-12.0786942	-77.0758394
1273725185	-12.0783793	-77.0757064

9375	-1,-1	-770444712,	-770465988,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211214	-12.0653517	-77.0475653
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
263403171	-12.0653327	-77.0456204
263403252	-12.0662853	-77.0464208
2060102857	-12.0653067	-77.045874
819210950	-12.0632553	-77.0465988
819210954	-12.063859	-77.0463327
1856595169	-12.0652554	-77.0455743
819211216	-12.0643961	-77.0467821
1943098878	-12.065271	-77.0456642
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263388544	-12.0675861	-77.0448006
819211297	-12.0661593	-77.0465669
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
263389400	-12.06707	-77.0454484

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9376	-1,-1	-770684875,	-770677249,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898736	-12.0695188	-77.0684875
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
2055553894	-12.0695317	-77.0681127
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
874898746	-12.0695895	-77.0679134
874898737	-12.0695194	-77.0682104

9377	-1,-1	-770880463,	-770879806,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168736631	-12.0519221	-77.0879682
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
1909464430	-12.0531383	-77.0880463
1451726444	-12.0521476	-77.087954

9378	-1,-1	-770863415,	-770874037,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885129	-12.0629814	-77.0874037
1273970423	-12.0629747	-77.0863415

9379	-1,-1	-770535330,	-770543375,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817655128	-12.0663468	-77.054185
817655104	-12.0665235	-77.0543619
817655120	-12.0665345	-77.0540248
316803572	-12.0664765	-77.0543564
817655121	-12.0664241	-77.054044
316803559	-12.0666145	-77.0543375
316803600	-12.0663567	-77.054122
817655118	-12.0665846	-77.0540358

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803601		-12.066361		-77.0542596
819211246		-12.0666876		-77.0540195
817655123		-12.0663779		-77.054082
915282687		-12.06807		-77.053533
817654927		-12.0663993		-77.0543116
819211388		-12.0674914		-77.0530522
316803597		-12.066652		-77.0540796
9380	-1,-1	-770530146,	-770531831,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

9381	-1,-1	-770558268,	-770556697,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
2055741257	-12.067601	-77.0558268
2055741261	-12.0676193	-77.0556697

9382	-1,-1	-770604385,	-770594094,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949781	-12.0731464	-77.0604162
674944770	-12.0738938	-77.0591127
660657176	-12.0754311	-77.059353
674944777	-12.0758157	-77.0594094
874949943	-12.0734064	-77.0590968
1273710902	-12.0741777	-77.0604745
2057539320	-12.0741474	-77.0606309
1273702033	-12.0738083	-77.0605591
874949815	-12.0732485	-77.0599091
874949808	-12.0745736	-77.0601998
2057539353	-12.0746227	-77.0592479
674944773	-12.0747572	-77.0592615
874949793	-12.0757085	-77.0604385
874949825	-12.0743184	-77.0591864
2057539326	-12.0742556	-77.0601274

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539274		-12.0734708		-77.0604862
2057539298		-12.0737694		-77.0591046
9383	-1,-1	-770574742,	-770589508,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803775	-12.0607702	-77.0589508
2053915156	-12.0552568	-77.0574742
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
1356144859	-12.0585151	-77.0584655
2053915222	-12.0573813	-77.0580658
2053915225	-12.0577405	-77.058176
316810765	-12.0558938	-77.0577242
2053915250	-12.0594997	-77.0586428
1273483228	-12.059661	-77.0586737
316803769	-12.0555921	-77.057615
316803772	-12.0581689	-77.0583464
316803773	-12.0589773	-77.0585815
316803771	-12.0570278	-77.057975
2053915237	-12.0586542	-77.05851
316803768	-12.0553342	-77.0575163
2053915228	-12.0579053	-77.0582303

9384	-1,-1	-770770243,	-770777633,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898858	-12.0704749	-77.0772694
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
589642509	-12.0679434	-77.077734
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
316803312	-12.0703697	-77.0777573
495351015	-12.0672003	-77.0777633
316802235	-12.0684205	-77.0777375
316802234	-12.0691491	-77.0777502
316802233	-12.0699654	-77.0778324
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
1836213618	-12.0685573	-77.0777401

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644706		-12.0702659		-77.0778951

9385	-1,-1	-770859806,	-770874037,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273964715	-12.0630261	-77.0858519
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
1273791041	-12.0632011	-77.0859807
1409885129	-12.0629814	-77.0874037

9386	-1,-1	-770712752,	-770675824,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
499797456	-12.0657818	-77.0684205
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1832795794	-12.0661977	-77.0709184
1832795795	-12.0662041	-77.0706958
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795786	-12.06614	-77.0711149

9387	-1,-1	-770858519,	-770865046,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
2166144484	-12.0634769	-77.0865046
1273964715	-12.0630261	-77.0858519

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9388	-1,-1	-770740850,	-770746657,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273461261	-12.0695551	-77.0740635
2054406435	-12.0690587	-77.0740138
2054406433	-12.0688218	-77.0739922
874898798	-12.0683307	-77.0746657
874898878	-12.0697386	-77.074085
2054187110	-12.0685794	-77.0739648
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
2054406428	-12.0683345	-77.0739344
2054406432	-12.068712	-77.0739822
2054406442	-12.0693087	-77.0740394
1273891616	-12.0693448	-77.0740431
874898790	-12.0682959	-77.0739296
874898808	-12.0696639	-77.0748152
874898942	-12.069692	-77.0745593

9389	-1,-1	-770594485,	-770598850,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741305	-12.068068	-77.0603007
799340928	-12.0687052	-77.0596835
2055741394	-12.0688729	-77.0595787
2055741298	-12.0678769	-77.0599406
2055741297	-12.0678755	-77.0599746
2055741285	-12.0678248	-77.0600597
2055741286	-12.067827	-77.059885
799340926	-12.0691041	-77.0594485
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741296	-12.0678652	-77.0599126
2055741352	-12.0685253	-77.0598237
2055741335	-12.0683772	-77.0599678
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
799340930	-12.0682446	-77.0601036
2055741358	-12.0686241	-77.0597452
2055741287	-12.0678303	-77.0600229

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9390	-1,-1	-770521356,	-770550263,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
2054081551	-12.0608879	-77.0521357
1399063117	-12.0595388	-77.0567109
1273507023	-12.0562699	-77.0550263
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1273967768	-12.0600146	-77.052771
1399063080	-12.0579566	-77.0564677
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
819211371	-12.060199	-77.0527186
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273644324	-12.0606737	-77.055352

9391	-1,-1	-770522012,	-770532148,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210829	-12.0631209	-77.0517637
819210860	-12.063101	-77.052144
819210853	-12.0633292	-77.0522012
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211101	-12.0647394	-77.0523994
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211064	-12.0645492	-77.0505874
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211116	-12.0663687	-77.0504289
2053915362	-12.0634002	-77.0518086
819211075	-12.0653726	-77.0495811
819211109	-12.0655496	-77.0514277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915350		-12.063236		-77.0517747

9392	-1,-1	-770892058,	-770941040,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455192	-12.077587	-77.0926558
592287531	-12.0779246	-77.0906961
301455190	-12.0778531	-77.0915457
611484203	-12.078164	-77.0888191
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
607234709	-12.078162	-77.0892058
607236164	-12.0779808	-77.0887874
301455193	-12.0774731	-77.0929545
592287545	-12.0769631	-77.094104
317337878	-12.0773419	-77.0933039
611484206	-12.0779914	-77.0886384
1273624890	-12.0779736	-77.08923
607236517	-12.0779765	-77.0889982
301455191	-12.0777071	-77.0922573
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
589642443	-12.0770758	-77.0938638
301455189	-12.0779515	-77.0903282

9393	-1,-1	-770728890,	-770729245,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583568	-12.0766265	-77.0729141
2059583567	-12.0766253	-77.0728855
2059583558	-12.0765908	-77.0728769
2059583569	-12.0766299	-77.0729001
2059583563	-12.0766095	-77.0728744
2059583556	-12.0765794	-77.072889
2059583565	-12.0766162	-77.0729245
2059583557	-12.0765865	-77.0729217
2059583555	-12.0765771	-77.072905
2059583560	-12.0765985	-77.0729275

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9394	-1,-1	-770753243,	-770760980,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273695426	-12.0548802	-77.0767637
697286539	-12.0570245	-77.0780752
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1273822612	-12.055197	-77.0758707
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1452747066	-12.055402	-77.0753243
697286544	-12.0544271	-77.077768
697286543	-12.0554335	-77.0781129
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273683768	-12.0553577	-77.0754594

9395	-1,-1	-770766124,	-770782924,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286544	-12.0544271	-77.077768
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
697286533	-12.0518239	-77.0768282
1273610289	-12.0539103	-77.0791359
301458430	-12.051932	-77.0782924
697286546	-12.0512498	-77.0766124
1397486892	-12.0531722	-77.0773325
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1273734897	-12.0541568	-77.0785226
1397486886	-12.0539386	-77.0775787

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9396	-1,-1	-770560825,	-770547527,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
2055741317	-12.0681787	-77.0558706
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741313	-12.0681567	-77.056009
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
799341107	-12.0681503	-77.0560825
2055741330	-12.0683112	-77.0547527

9397	-1,-1	-770652484,	-770641611,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350508	-12.0800278	-77.064689
2058517279	-12.079978	-77.064912
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
2058517283	-12.0801723	-77.0641611

9398	-1,-1	-770756694,	-770742312,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204825	-12.0673532	-77.0751943
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
499841740	-12.0672985	-77.0742313

9399	-1,-1	-770883393,	-770887094,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2187528537	-12.0765254	-77.089825
2187528536	-12.0762002	-77.0886076
2187528532	-12.0762421	-77.0883393
2187528529	-12.0754608	-77.0896161
2187528531	-12.0767247	-77.0887095
2187528534	-12.0757259	-77.0881996

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9400	-1,-1	-770487280,	-770495434,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388533	-12.074579	-77.050319
263390434	-12.0761863	-77.0503527
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263388534	-12.0740146	-77.049846
263390548	-12.0758306	-77.0487535
263390547	-12.0768243	-77.0495652
263390436	-12.0742234	-77.048728
263388535	-12.0735939	-77.0495089

9401	-1,-1	-770625655,	-770627073,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359533	-12.0781614	-77.0619969
638363141	-12.0787304	-77.0622849
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
638351102	-12.0792685	-77.0625655

9402	-1,-1	-770737611,	-770744857,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
660659258	-12.0759111	-77.0744567
660659185	-12.0760716	-77.0744857
660659260	-12.0756434	-77.0743833
660659262	-12.0753852	-77.0742348
494493544	-12.0761731	-77.0741111
2054187190	-12.075731	-77.073902
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
660659121	-12.0754984	-77.0737611
2054187193	-12.0757463	-77.0744177

9403	-1,-1	-770594094,	-770591797,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944797	-12.0760214	-77.0593511
674944799	-12.0761455	-77.0591797
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
674944785	-12.0759618	-77.0593788

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539421		-12.0761243		-77.0592496
2057539419		-12.0760791		-77.0593047
674944777		-12.0758157		-77.0594094
2057539417		-12.0758913		-77.0593989
9404	-1,-1	-770679970,	-770679836,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
1273546406	-12.068984	-77.067997
2055553883	-12.0690121	-77.0680868
1273823209	-12.0688693	-77.068081
2055553869	-12.0688967	-77.0679989
1273973841	-12.0690139	-77.0680396
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273925131	-12.0688969	-77.068122
1273631134	-12.0689416	-77.0679836
1273532574	-12.068979	-77.068127
9405	-1,-1	-770548170,
		-770550176,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273963417	-12.0651847	-77.055549
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741197	-12.0670119	-77.0573504

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9406	-1,-1	-770642366,	-770653130,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
2059583546	-12.0763161	-77.0652785
2059583544	-12.0762894	-77.065313
1273733528	-12.0763141	-77.0648258
2059768066	-12.0766065	-77.064296

9407	-1,-1	-770639042,	-770651301,	34
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539440	-12.078904	-77.0641175
2057539438	-12.0787423	-77.0649835
638357936	-12.0787299	-77.0651301
2057539441	-12.0789475	-77.0639042
638358082	-12.0788478	-77.0644141

9408	-1,-1	-770674928,	-770673225,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719149	-12.0595091	-77.0674928
1836204796	-12.0600156	-77.0673225
499719148	-12.0599672	-77.0673451

9409	-1,-1	-770780752,	-770779254,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286537	-12.0576672	-77.0779254
697286539	-12.0570245	-77.0780752

9410	-1,-1	-770668186,	-770659892,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903660	-12.0732854	-77.0642748
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670366829	-12.0736224	-77.0690522
874949876	-12.0722979	-77.0659892
674938657	-12.072156	-77.0642069
670360991	-12.0739189	-77.0666661
874898563	-12.0720527	-77.0641977

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803305		-12.0722091		-77.0653025
660671985		-12.0738027		-77.0675551
670370552		-12.0736995		-77.0684434
670402122		-12.0740643		-77.0643182
316803307		-12.0723306		-77.0673856
670366831		-12.0721682		-77.0688766
670366830		-12.0722708		-77.0688927
2059583467		-12.0739502		-77.066601
1354755316		-12.0738937		-77.0667291
2055554062		-12.0723435		-77.0670536
9411	-1,-1	-770670143,	-770681439,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903668	-12.0704511	-77.0670143
874903669	-12.0697227	-77.0677861
2055553910	-12.0696558	-77.0679002
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
874903670	-12.0696048	-77.0680165
2055553902	-12.0695814	-77.0681439
9412	-1,-1	-770697180,
		-770690456,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273641132	-12.0621414	-77.069718
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1273840886	-12.0621776	-77.0690456
9413	-1,-1	-770720714,
		-770721533,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273781771	-12.0536094	-77.0721301
697286521	-12.0531497	-77.0721533
1273836861	-12.0540455	-77.0720714
9414	-1,-1	-770830563,
		-770841461,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291010	-12.0546313	-77.0830563
1842306690	-12.0541566	-77.0838327
697291012	-12.0540439	-77.0840106

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598357		-12.0539558		-77.0841461
697291011		-12.0543117		-77.0835865
9415	-1,-1	-770607736,	-770591491,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
874949793	-12.0757085	-77.0604385
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
660657175	-12.0757779	-77.0606986
9416	-1,-1	-770545734,
		-770545210,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741660	-12.0735775	-77.054521
2055741659	-12.0735537	-77.0545734
9417	-1,-1	-770593964,
		-770591213,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915394	-12.0645216	-77.0593964
2053915392	-12.0644845	-77.0593425
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
1399063314	-12.0644488	-77.059271
9418	-1,-1	-770608173,
		-770616322,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644473	-12.0553798	-77.0616322
679644493	-12.0562537	-77.0606082
679644469	-12.0552295	-77.0608173
316811272	-12.0564084	-77.0614186
679644490	-12.0558674	-77.0606777

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9419	-1,-1	-770672201,	-770665695,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
499724166	-12.0627114	-77.0667826
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499724165	-12.0626414	-77.0672201
499717869	-12.064595	-77.0669793
494600123	-12.0621098	-77.0665696

9420	-1,-1	-770794884,	-770809189,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937124	-12.0795581	-77.0794884
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937128	-12.0792329	-77.0796279

9421	-1,-1	-770848642,	-770874037,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885129	-12.0629814	-77.0874037
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1409885131	-12.0624751	-77.0859881
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
1409885133	-12.0624591	-77.0857663
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1273786838	-12.0624875	-77.0862018

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9422	-1,-1	-770598976,	-770598850,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741298	-12.0678769	-77.0599406
2055741268	-12.0677484	-77.059994
2055741275	-12.067773	-77.0600175
2055741297	-12.0678755	-77.0599746
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741266	-12.067737	-77.0599572
2055741271	-12.0677641	-77.0598976
2055741296	-12.0678652	-77.0599126
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
2055741287	-12.0678303	-77.0600229

9423	-1,-1	-770455050,	-770444572,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
1273869242	-12.069485	-77.0444572
263390441	-12.0702846	-77.045505
263390442	-12.0693116	-77.0446829

9424	-1,-1	-770796211,	-770799903,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455183	-12.0785223	-77.0796211
1273933181	-12.0784167	-77.0799903

9425	-1,-1	-770697899,	-770689943,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562670	-12.0614634	-77.0694783
499796448	-12.0619681	-77.0697899
1836242385	-12.0612842	-77.0693218
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1836242386	-12.0614386	-77.0691809

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273453023		-12.061854		-77.068963
499796452		-12.0620823		-77.0689446
1836242393		-12.0616758		-77.0696489
9426	-1,-1	-770476898,	-770476132,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263391505	-12.0793683	-77.0476132
9427	-1,-1	-770647695,
		-770642748,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903660	-12.0732854	-77.0642748
874903659	-12.0732694	-77.0647695
9428	-1,-1	-770465497,
		-770493013,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508023	-12.0558393	-77.0478684
912508055	-12.0559607	-77.0493013
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
9429	-1,-1	-770634536,
		-770630050,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350408	-12.0800766	-77.063005
638353379	-12.0802364	-77.063137
638351100	-12.0806364	-77.0634536
9430	-1,-1	-770603782,
		-770581015,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803099	-12.0716384	-77.0602328
874949917	-12.0716063	-77.0604325
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
316803299	-12.0715062	-77.0603782
316803100	-12.0717462	-77.0595894
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
874949943	-12.0734064	-77.0590968

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263394501		-12.0769551	-77.0452001	
263110796		-12.07652	-77.0423169	

9435	-1,-1	-770551880,	-770577235,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388741	-12.0835393	-77.0577235
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388522	-12.0820333	-77.05647
263388339	-12.0830527	-77.0573243

9436	-1,-1	-770702416,	-770715059,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122011	-12.0779726	-77.0702416
639122013	-12.0784605	-77.0702989
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639121077	-12.0784794	-77.0715059
639122012	-12.0780878	-77.070188

9437	-1,-1	-770746398,	-770747546,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273708310	-12.0578472	-77.0746398
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1396409225	-12.0571461	-77.0753047

9438	-1,-1	-770539615,	-770555476,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2489449882	-12.0751499	-77.0540091

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741670		-12.0750357		-77.0554441
316803105		-12.0750913		-77.0539616
2055741676		-12.075235		-77.0555507
2055741682		-12.0753229		-77.0555476
2055741689		-12.0760032		-77.0547014
2055741688		-12.0756049		-77.0551984
2055741680		-12.0752991		-77.0550307
2055741683		-12.0753377		-77.0550067
2055741678		-12.0752789		-77.0555563
9439	-1,-1	-770693497,	-770704468,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273710518	-12.0547256	-77.0704468
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
9440	-1,-1	-770526177,
		-770522602,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915373	-12.0638007	-77.0522602
2053915372	-12.0637246	-77.0523473
2053915368	-12.0634881	-77.0526178
9441	-1,-1	-770654209,
		-770651301,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539439	-12.0788501	-77.0653426
638357936	-12.0787299	-77.0651301
638356992	-12.0788489	-77.0654209
638357935	-12.0788241	-77.0652544
9442	-1,-1	-770587965,
		-770631723,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409189	-12.0604107	-77.0606423
2053915263	-12.0596123	-77.0589209
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
2053915260	-12.0595957	-77.0592967
1273876031	-12.059928	-77.059383
2053915261	-12.0595985	-77.0590566

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273691550		-12.060414		-77.059436
1273738451		-12.0596096		-77.0594278
2053915265		-12.0596344		-77.0587966
2475239591		-12.0620343		-77.0611624
1273982535		-12.0618518		-77.0611023
494600125		-12.0627189		-77.0631723
1396409196		-12.0603722		-77.0603622
2053915258		-12.0595902		-77.0591922
1273980717		-12.06067		-77.059502
2168743716		-12.063017		-77.0614436
1273788386		-12.060193		-77.059398
9443	-1,-1	-770797211,	-770774921,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
1273583169	-12.0580429	-77.0797211
1273569649	-12.057956	-77.0791549
1273593123	-12.057809	-77.0784412
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1273449628	-12.0579005	-77.078896
9444	-1,-1	-770796142,
		-770790993,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1355562711	-12.0608424	-77.0792939
1355562668	-12.0606582	-77.0794828
1273513158	-12.06124	-77.0790993
9445	-1,-1	-770527710,
		-770528944,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
2053915287	-12.0603026	-77.0528434
819211339	-12.060178	-77.0528152
819211281	-12.0616699	-77.0528944

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273967768		-12.0600146		-77.052771

9446	-1,-1	-770654209,	-770653305,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356998	-12.0786998	-77.0653305
638356992	-12.0788489	-77.0654209

9447	-1,-1	-770832934,	-770827345,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802713	-12.084414	-77.0827345
548736076	-12.0852661	-77.0829963
316802711	-12.0860002	-77.083258
380945456	-12.086115	-77.0832934
316802712	-12.0850854	-77.0829319

9448	-1,-1	-770872332,	-770852229,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581422	-12.0791358	-77.0852229
589642714	-12.0788746	-77.0852163
607234933	-12.0788072	-77.0867643
607234928	-12.0801918	-77.0872332
607234974	-12.0788823	-77.0862967

9449	-1,-1	-770585721,	-770586759,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539358	-12.0746963	-77.058597
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
874949057	-12.0749123	-77.0586375
874949053	-12.0745636	-77.0585721

9450	-1,-1	-770802595,	-770798630,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642417	-12.0764434	-77.0805421
589642411	-12.07635	-77.0807321
2054187181	-12.0751915	-77.079863

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
650001630		-12.0749821	-77.0802595	
2054187192		-12.075741	-77.0802097	
316802445		-12.0757776	-77.0804342	
650001632		-12.0752025	-77.0802059	
1273844376		-12.0756086	-77.0803333	
316802221		-12.0759534	-77.0803272	
650001634		-12.0755668	-77.0802952	
316802222		-12.0755771	-77.0801142	
650001633		-12.0753441	-77.0802273	
650001631		-12.0750766	-77.0802059	
9451	-1,-1	-770524395,	-770539790,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263390428	-12.0805901	-77.0540321
263390541	-12.0812294	-77.0532446
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263390313	-12.0784695	-77.055674
263390312	-12.0801021	-77.0536247
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263388527	-12.0790041	-77.053979
263390054	-12.0818774	-77.0524395
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263388528	-12.0785088	-77.0535695
9452	-1,-1	-771040098,
		-771041842,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337273	-12.06851	-77.1040527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9453	-1,-1	-770598850,	-770598836,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741286	-12.067827	-77.059885

9454	-1,-1	-770439244,	-770418596,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098942	-12.0606707	-77.0418596
1943098945	-12.0621574	-77.0431021
1943098880	-12.0611948	-77.0423109
1943099000	-12.0631576	-77.0439244
2489449873	-12.0627269	-77.0435798

9455	-1,-1	-770612637,	-770619262,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
1843209607	-12.0794358	-77.0619262

9456	-1,-1	-770449830,	-770442106,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081565	-12.0626518	-77.0437668
2054081535	-12.0602111	-77.0444336
2054081523	-12.059865	-77.0443052
2054081553	-12.0610747	-77.042463
2054081512	-12.0595554	-77.0442106
2054081552	-12.0610545	-77.0458003
2054081527	-12.05996	-77.0428117
2054081543	-12.0605455	-77.044983
2054081539	-12.0603512	-77.045205
2054081564	-12.0626437	-77.0438143
2054081545	-12.0605458	-77.0430455
2054081531	-12.0600968	-77.0446119

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9457	-1,-1	-770684203,	-770677942,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600122	-12.062035	-77.0683894
494600134	-12.0621778	-77.0683601
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
1832795697	-12.0621177	-77.068035
1832795695	-12.0621026	-77.0677942

9458	-1,-1	-770559769,	-770543531,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263389386	-12.0798445	-77.0559769

9459	-1,-1	-770696579,	-770694716,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795763	-12.0649891	-77.0696579
499745935	-12.0650372	-77.070463
1832795770	-12.065425	-77.0698668
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
1832795767	-12.0651533	-77.0691815
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
499736713	-12.0647276	-77.0708288
1832795765	-12.0650688	-77.0694717
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
1832795749	-12.0648212	-77.0699532

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9460	-1,-1	-770783691,	-770783569,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1672769336	-12.0685718	-77.0783569
1672769327	-12.0684608	-77.0783691

9461	-1,-1	-770783609,	-770783846,	36
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562669	-12.0608602	-77.0788316
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
494631995	-12.0601902	-77.0783846
316802240	-12.0611263	-77.0789246
1832795678	-12.0605728	-77.0786719
1451454672	-12.0603104	-77.0785004

9462	-1,-1	-770674324,	-770685780,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
1273560645	-12.056768	-77.068578
1273618618	-12.0545826	-77.0691614
1396409250	-12.0552177	-77.0696808
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1273859469	-12.055158	-77.069228
1273786405	-12.054812	-77.070137
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273868392	-12.055147	-77.069106
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
696761456	-12.0544007	-77.0674324

9463	-1,-1	-770553372,	-770553372,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539201	-12.0716585	-77.0553372
2057539191	-12.070595	-77.0551913
2057539192	-12.0706049	-77.0551511

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539200		-12.0716475	-77.0553824	
9464	-1,-1	-770866083,	-770860374,	116
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
607235317		-12.0805461	-77.0860374	
607234954		-12.0804065	-77.0866083	
9465	-1,-1	-770587065,	-770585748,	89
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273844946		-12.0632472	-77.0587066	
1273846593		-12.0628764	-77.0585748	
9466	-1,-1	-770661946,	-770661722,	116
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583715		-12.0800493	-77.0664284	
2059583720		-12.080073	-77.0663892	
2059583738		-12.0801188	-77.0661722	
2059583723		-12.0800785	-77.0662189	
2059583712		-12.0800236	-77.0663798	
2059583747		-12.080159	-77.0661871	
2059583719		-12.0800712	-77.0661946	
2059583745		-12.0801444	-77.0662302	
2059583714		-12.0800346	-77.0664715	
2059583710		-12.0799926	-77.0664565	
2059583736		-12.0801169	-77.0662339	
2059583709		-12.0799907	-77.0664172	
2059583725		-12.0800895	-77.0661703	
2059583717		-12.0800566	-77.0663742	
9467	-1,-1	-770548360,	-770546099,	101
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799373619		-12.0708403	-77.0552595	
2057539190		-12.070537	-77.0552056	
799341076		-12.0690263	-77.0549269	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741603		-12.0716926		-77.0554221
2055741403		-12.0690272		-77.054836
799373542		-12.0717115		-77.0553316
1273547434		-12.0718283		-77.0546099
799340891		-12.0699811		-77.0551068
9468	-1,-1	-770691590,	-770714482,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639111678	-12.0787972	-77.0692206
639122013	-12.0784605	-77.0702989
2059583696	-12.0797967	-77.0688248
639111264	-12.0800988	-77.0687439
639121086	-12.0786896	-77.0714578
639111255	-12.080298	-77.069159
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639121077	-12.0784794	-77.0715059
2059583692	-12.0797217	-77.0688042
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
2059583741	-12.0801376	-77.0688183
2059583698	-12.0798681	-77.0688285
639111676	-12.079938	-77.0688174
2059583749	-12.080187	-77.0689194
9469	-1,-1	-770641404,
		-770659151,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098940	-12.0889137	-77.065235
1943098874	-12.0897337	-77.0659151
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
9470	-1,-1	-770823875,
		-770823072,
		104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218846	-12.0543658	-77.0820084
1475218920	-12.0550158	-77.0823072
1475218916	-12.0549678	-77.0823875

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1475218850		-12.0544126	-77.0819251	

9471	-1,-1	-770790993,	-770817792,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338056	-12.0684034	-77.0817793
1273826685	-12.0623114	-77.0795203
317338055	-12.0677729	-77.0817083
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
316802429	-12.062133	-77.0788464
317338054	-12.0670612	-77.0817113
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
494548981	-12.0651566	-77.0819426
1273652515	-12.0627181	-77.0810774
317338053	-12.0666678	-77.0817197
317338052	-12.0662633	-77.0817564

9472	-1,-1	-770782512,	-770812016,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
697291117	-12.0518765	-77.0783763
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
697291116	-12.0516555	-77.0782512
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
1451644547	-12.0541173	-77.0812685
1451644540	-12.0537794	-77.0796028

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9473	-1,-1	-770753021,	-770753021,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663655	-12.0719102	-77.0751361
660663660	-12.0733992	-77.0753969
1832795833	-12.0730054	-77.0753021
660663661	-12.0732285	-77.0759787
660663649	-12.0717707	-77.0757867

9474	-1,-1	-770550307,	-770554441,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2055741676	-12.075235	-77.0555507
2055741683	-12.0753377	-77.0550067

9475	-1,-1	-770512219,	-770511667,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282250	-12.0524566	-77.0511667

9476	-1,-1	-770592340,	-770592994,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517165	-12.076055	-77.0592807
2058517155	-12.0760074	-77.05932
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517116	-12.0755465	-77.0592976

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517166		-12.0760897	-77.059234	
2058517133		-12.0758007	-77.0592994	

9477	-1,-1	-770423169,	-770487777,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263391185	-12.078076	-77.047999
263110796	-12.07652	-77.0423169
263394503	-12.0766949	-77.0434636
263394500	-12.0770646	-77.0460461
263390886	-12.0774633	-77.0487777
2064693824	-12.0765754	-77.0426953
263394501	-12.0769551	-77.0452001
2060102872	-12.077217	-77.0462202
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263394502	-12.0768376	-77.0444493
263392918	-12.0785859	-77.0473705

9478	-1,-1	-770598836,	-770599572,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741266	-12.067737	-77.0599572
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741271	-12.0677641	-77.0598976
2055741267	-12.0677449	-77.0599212

9479	-1,-1	-770584244,	-770574282,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
316803678	-12.0553534	-77.0574546
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316803673	-12.0586739	-77.0584244
2053915226	-12.057746	-77.0581026
2053915234	-12.0584552	-77.0583603
316803674	-12.0580672	-77.0582149
316810766	-12.055876	-77.0576597
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316811025	-12.0555925	-77.0575477

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273833762		-12.0582128	-77.0582683	

9480	-1,-1	-770641667,	-770641238,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447964	-12.0541825	-77.0641238

9481	-1,-1	-770650234,	-770658854,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761467	-12.057049	-77.0648057
1356144907	-12.0572038	-77.0654944
1356144857	-12.057226	-77.0658855
696761466	-12.0560469	-77.0650234

9482	-1,-1	-770782014,	-770780413,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273628536	-12.0557176	-77.0786854
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397486960	-12.0556444	-77.079582
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1273696435	-12.0559998	-77.0787115
301458429	-12.0516784	-77.078144
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397486961	-12.055545	-77.0797915
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
301458430	-12.051932	-77.0782924
1397486955	-12.0556861	-77.0791577
1273963168	-12.0547812	-77.0801007

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9483	-1,-1	-770731831,	-770675480,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242380	-12.0581778	-77.0689829
499858122	-12.0594239	-77.0680939
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1273793056	-12.059519	-77.0678982
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1836242381	-12.058255	-77.0677535
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1273593134	-12.0591704	-77.0677579
499858124	-12.0587555	-77.0678481
1273844936	-12.0591882	-77.067548
1836242379	-12.0581613	-77.0686671
499862293	-12.0581359	-77.0682747
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
499859939	-12.0581518	-77.0691616

9484	-1,-1	-770738941,	-770737441,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898881	-12.0678948	-77.0738941
1836204832	-12.0678899	-77.0737441

9485	-1,-1	-770825571,	-770821578,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218895	-12.0548064	-77.0826373
1475218833	-12.0542545	-77.0821578
1475218830	-12.0542043	-77.0822582
1475218897	-12.0548543	-77.0825571

9486	-1,-1	-770656485,	-770656242,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666744	-12.077521	-77.0656242
660666743	-12.0776867	-77.0656022

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583606		-12.0778469		-77.0656485
2059583605		-12.0777744		-77.0656168
2059583596		-12.0776063		-77.0656062
9487	-1,-1	-770661164,	-770639602,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898591	-12.0691373	-77.0622852
2055553867	-12.0688387	-77.0657574
874898577	-12.0699491	-77.0623616
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898683	-12.0688358	-77.0656464
1273748223	-12.0688583	-77.0654183
874898559	-12.0695195	-77.0638761
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898558	-12.0696402	-77.0637526
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898680	-12.0688986	-77.066031
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898684	-12.0688984	-77.0649992
9488	-1,-1	-770522220,
		-770479881,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390886	-12.0774633	-77.0487777
263390885	-12.0784441	-77.0495977
263390056	-12.0813513	-77.0520619
2060102904	-12.0815489	-77.052222
2060102873	-12.0775411	-77.0488517
263390887	-12.0764549	-77.0479881
263390882	-12.080385	-77.0512313
263390883	-12.0793891	-77.0504058

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9489	-1,-1	-770607294,	-770659151,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
1943098874	-12.0897337	-77.0659151
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
1943098890	-12.0863155	-77.063151
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098940	-12.0889137	-77.065235

9490	-1,-1	-770635680,	-770634041,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273590975	-12.06159	-77.063568
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273452306	-12.062148	-77.06366
1396409157	-12.0622213	-77.0632124

9491	-1,-1	-770723600,	-770737747,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836247233	-12.0622082	-77.0737149
1836247235	-12.0623693	-77.0724048
494746313	-12.0617743	-77.07236
494746316	-12.0627083	-77.0737747

9492	-1,-1	-770594485,	-770597452,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741394	-12.0688729	-77.0595787
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799340928	-12.0687052	-77.0596835
2055741358	-12.0686241	-77.0597452

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9493	-1,-1	-770916015,	-770946539,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337755	-12.0698445	-77.0929205
317337753	-12.0700544	-77.0921137
317337752	-12.0702222	-77.0917618
317337757	-12.0696599	-77.0937101
317337756	-12.0697562	-77.0931509
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337754	-12.0699285	-77.0925857
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337751	-12.0703241	-77.0916015

9494	-1,-1	-770707441,	-770685355,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
2055553808	-12.067646	-77.0685355
499788013	-12.0671973	-77.0702845
499788012	-12.0672021	-77.0707276
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1836204820	-12.0671163	-77.067975
499774489	-12.0666408	-77.069054
499788011	-12.0666735	-77.0707442
499774491	-12.0665918	-77.0679689

9495	-1,-1	-770591378,	-770573440,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741553	-12.070761	-77.0590868
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340816	-12.0705075	-77.0579058
1354755319	-12.0707885	-77.0591378
799340885	-12.0703877	-77.057344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9496	-1,-1	-770604331,	-770603007,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239598	-12.0624324	-77.0603007
1273550360	-12.0628241	-77.0604331

9497	-1,-1	-770601394,	-770641122,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409144	-12.0568695	-77.063835
679644493	-12.0562537	-77.0606082
316811272	-12.0564084	-77.0614186
316811616	-12.0564361	-77.0615589
687447956	-12.0568953	-77.0639455
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
687447958	-12.0564698	-77.0640058
687447948	-12.0558623	-77.0641122

9498	-1,-1	-770544135,	-770554365,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373619	-12.0708403	-77.0552595
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
1399076840	-12.0706663	-77.0544135
2057539190	-12.070537	-77.0552056
1273716599	-12.0705516	-77.0551125
2055741603	-12.0716926	-77.0554221

9499	-1,-1	-770434256,	-770394203,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403103	-12.0659823	-77.0426159
308131757	-12.0645714	-77.0397312
263403105	-12.0648431	-77.0419954
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
263403104	-12.0656144	-77.0423917
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
308131759	-12.0646131	-77.0395964
308131624	-12.064696	-77.0394203
308131760	-12.0646657	-77.0395144

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
308131756		-12.0645669		-77.039854
2064693318		-12.066401		-77.0429089
2062508477		-12.0645974		-77.0402076
308131755		-12.0645865		-77.0401019
308131758		-12.0645835		-77.0396576
2060102855		-12.0649687		-77.0420466
2064693294		-12.0661976		-77.0427599
263403102		-12.0670692		-77.0434256
9500	-1,-1	-770675508,	-770689943,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
494600122	-12.062035	-77.0683894
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
9501	-1,-1	-770545485,
		-770545278,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915332	-12.0623107	-77.0544698
2053915330	-12.0622568	-77.0544741
1399063092	-12.0623736	-77.054474
1399063094	-12.062655	-77.0545485
1399063090	-12.0622076	-77.0544934
2053915329	-12.0621656	-77.0545278
9502	-1,-1	-770748768,
		-770779304,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746323	-12.0634168	-77.0748768
494379560	-12.0627415	-77.0750038
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746355	-12.0627801	-77.0752131
1832795726	-12.0628297	-77.0755693

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746341		-12.0628682		-77.0757636

9503	-1,-1	-770586375,	-770561731,	60
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539386	-12.0749963	-77.0581077
874949120	-12.074984	-77.0580163
2057539321	-12.0741482	-77.0561731
874949287	-12.0741299	-77.0567119
2057539387	-12.075005	-77.0581984
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539318	-12.0741432	-77.0565905
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
2057539322	-12.0741482	-77.0564547
2057539384	-12.0749893	-77.0583922
874949057	-12.0749123	-77.0586375
2057539319	-12.0741457	-77.056334
874949289	-12.0741452	-77.0562564
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949117	-12.0749996	-77.0583024
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
874949128	-12.0748813	-77.0576355

9504	-1,-1	-770561605,	-770537389,	45
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098928	-12.0760815	-77.0546
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
263393294	-12.0751159	-77.0537389
1943098891	-12.077974	-77.0561605
1943098979	-12.0770523	-77.0554049

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9505	-1,-1	-770591378,	-770601036,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741352	-12.0685253	-77.0598237
799340920	-12.0698419	-77.059178
799340923	-12.06977	-77.0591966
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
2055741394	-12.0688729	-77.0595787
1354755319	-12.0707885	-77.0591378
2055741553	-12.070761	-77.0590868
799340930	-12.0682446	-77.0601036
799340917	-12.0703619	-77.0590694
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340928	-12.0687052	-77.0596835
2055741335	-12.0683772	-77.0599678
2055741358	-12.0686241	-77.0597452
2055741466	-12.0696247	-77.0592345
2055741456	-12.0695058	-77.0592794
799340925	-12.0692422	-77.0593848
799340926	-12.0691041	-77.0594485

9506	-1,-1	-770524776,	-770526056,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273598863	-12.059283	-77.052978
915282130	-12.0553772	-77.0531985
915282706	-12.0554291	-77.0538656
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
1356144895	-12.0555776	-77.0538551
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1356144841	-12.0556406	-77.0524776
1273695116	-12.0581305	-77.054345
2053915179	-12.0556967	-77.0538497
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
915282068	-12.0553225	-77.0525089

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273566128		-12.0557761		-77.0538539
1273643720		-12.056533		-77.0541081
2053915183		-12.0558542		-77.0538694
9507	-1,-1	-770759193,	-770751401,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874899025	-12.0695689	-77.0758524
2055553906	-12.0696346	-77.0751401
2054187122	-12.0695292	-77.0758942
874899022	-12.0694724	-77.0759193
9508	-1,-1	-770704606,
		-770714318,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898934	-12.0684282	-77.0707792
874898923	-12.0684073	-77.0702364
874898911	-12.0684166	-77.0704606
874867378	-12.0683898	-77.0697176
1836215278	-12.0684212	-77.0705734
2054187108	-12.0685205	-77.071218
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874867407	-12.0684358	-77.071195
874898912	-12.0678212	-77.0704706
2054187111	-12.0686049	-77.0712332
874867377	-12.0678012	-77.0697334
9509	-1,-1	-770613105,
		-770616907,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539311	-12.074019	-77.0613105
2057539306	-12.0738948	-77.0619615
2057539227	-12.0726959	-77.0618255
2057539233	-12.0727795	-77.0618079
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
2055741654	-12.0723993	-77.0616907
674941948	-12.0728791	-77.0617787
2057539309	-12.0739645	-77.061596
1273786286	-12.0725766	-77.0618255

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9510	-1,-1	-770594485,	-770590007,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341096	-12.0687689	-77.0589613
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799340926	-12.0691041	-77.0594485

9511	-1,-1	-770839833,	-770835424,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475191191	-12.0546266	-77.0839833
1475191156	-12.0545381	-77.0839306
824049715	-12.0548899	-77.0835425
1451726468	-12.0547682	-77.0836061
824049714	-12.0546735	-77.0837091
824049713	-12.0545896	-77.08385

9512	-1,-1	-770672592,	-770727107,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639090092	-12.0817604	-77.070614
639092815	-12.0818877	-77.0702681
649996489	-12.0809561	-77.072795
639078599	-12.0826873	-77.0680823
316809683	-12.082996	-77.0672592
2054187300	-12.0806209	-77.0727107
639108336	-12.0815397	-77.0711648
649996521	-12.0807128	-77.0727205
649996520	-12.0808357	-77.0727488

9513	-1,-1	-770520166,	-770520731,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282358	-12.0578688	-77.0495361
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282668	-12.0595796	-77.0520878
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282600	-12.0600045	-77.0513625

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282541		-12.0595398		-77.0520166
819210897		-12.0575936		-77.05052
2053915243		-12.059418		-77.0520531
915282119		-12.0595462		-77.0509638
915282080		-12.0589634		-77.0516732
9514	-1,-1	-770464004,	-770422966,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508069	-12.0534139	-77.0422966
915282526	-12.0537408	-77.0464004
912508066	-12.0536451	-77.045124
912508083	-12.0534982	-77.0433009
912508059	-12.0535987	-77.0445059
912507990	-12.053539	-77.0439001
912507961	-12.0536837	-77.0457565
9515	-1,-1	-770484467,
		-770482989,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654774	-12.0616388	-77.0480376
817654784	-12.061545	-77.0482112
817654794	-12.0617492	-77.0484848
817654799	-12.0618343	-77.0484842
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654771	-12.061715	-77.0479965
817654788	-12.0616544	-77.0484467
817654765	-12.061878	-77.048001
817654754	-12.0620354	-77.0482122
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654769	-12.0618003	-77.0479847
817654785	-12.0615515	-77.0482989
817654755	-12.0620127	-77.0481284
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654780	-12.0615599	-77.0481468
817654749	-12.0619138	-77.0484543

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9516	-1,-1	-770573383,	-770561071,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144881	-12.0537544	-77.0561756
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
1356144843	-12.0539852	-77.0563411
2053915158	-12.0553528	-77.0573383

9517	-1,-1	-770713937,	-770714471,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121090	-12.078798	-77.0714471
639121086	-12.0786896	-77.0714578
2054187273	-12.0787542	-77.0714482
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639121077	-12.0784794	-77.0715059

9518	-1,-1	-770736131,	-770715919,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
316803311	-12.0711439	-77.0742651
670358377	-12.0715616	-77.0740648
874898906	-12.0678572	-77.0723677
874898988	-12.0678397	-77.0716852
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
670358376	-12.0716786	-77.0737536
660656187	-12.0713029	-77.0740051
874898875	-12.0697542	-77.0739961
874898870	-12.0678696	-77.0729399
874898867	-12.0698148	-77.0731682
499773065	-12.0677222	-77.0715919

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9519	-1,-1	-770718138,	-770707358,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499870411	-12.0626144	-77.0707358
494746371	-12.0624555	-77.0718409
494746417	-12.0618544	-77.0718138
1836213603	-12.0625285	-77.0712381

9520	-1,-1	-770691852,	-770682405,	38
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562695	-12.0646454	-77.0691852
499797455	-12.0648295	-77.0682405
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499726159	-12.0646869	-77.0689531
499734196	-12.0649803	-77.0671846

9521	-1,-1	-770705102,	-770651862,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583467	-12.0739502	-77.066601
670366848	-12.0721009	-77.0701632
660671981	-12.0742724	-77.067617
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
670366829	-12.0736224	-77.0690522
670360991	-12.0739189	-77.0666661
674938657	-12.072156	-77.0642069
670366830	-12.0722708	-77.0688927
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
874903660	-12.0732854	-77.0642748
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
670402122	-12.0740643	-77.0643182
874898563	-12.0720527	-77.0641977
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670373436	-12.0741827	-77.0684937
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670386257	-12.0740961	-77.0691173

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9522	-1,-1	-770791993,	-770788352,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2114005511	-12.075151	-77.0791994
2114005514	-12.0753435	-77.0788352
2114005512	-12.0752374	-77.0788106

9523	-1,-1	-770734531,	-770707398,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358376	-12.0716786	-77.0737536
874867399	-12.0698426	-77.0721087
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
874898867	-12.0698148	-77.0731682
874898875	-12.0697542	-77.0739961
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
670358377	-12.0715616	-77.0740648
316803311	-12.0711439	-77.0742651
874867397	-12.0698431	-77.0726084
2054187128	-12.0712034	-77.0739874
874898932	-12.0700048	-77.0707773
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
874867400	-12.0698945	-77.0714319
2054187136	-12.0718243	-77.0734531
874898933	-12.0697279	-77.0707398
2055553931	-12.0698518	-77.0707507
660656187	-12.0713029	-77.0740051

9524	-1,-1	-770581076,	-770575034,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
2057539386	-12.0749963	-77.0581077
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
874949120	-12.074984	-77.0580163
874949128	-12.0748813	-77.0576355

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9525	-1,-1	-770443304,	-770444414,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389402	-12.065726	-77.0443304
263388545	-12.0662418	-77.0444414

9526	-1,-1	-770785820,	-770764704,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944684	-12.0613212	-77.0783766
494746396	-12.0612597	-77.0781138
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
494746337	-12.060994	-77.0764704
1832795710	-12.0623861	-77.078582
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
1674944686	-12.0614439	-77.0788341

9527	-1,-1	-770890254,	-770919830,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644610	-12.0593981	-77.0920161
1451644638	-12.0597576	-77.091983
1451644609	-12.0593194	-77.0912326
1451644605	-12.0591056	-77.089094
1451644606	-12.0591521	-77.089567
1451644620	-12.0595631	-77.0890254

9528	-1,-1	-770532555,	-770532555,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390430	-12.0791256	-77.0528001
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263392066	-12.0782242	-77.0539381

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9529	-1,-1	-770571743,	-770577726,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
494615979	-12.0557977	-77.0577726

9530	-1,-1	-770642493,	-770635662,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402123	-12.0738663	-77.0638317
670402125	-12.0732569	-77.0631103
674940587	-12.0725895	-77.0637361
2059583468	-12.0739622	-77.0640226
2055554061	-12.0720532	-77.0635662
674939565	-12.0721239	-77.0639861
670402126	-12.0731519	-77.0630188
2059583469	-12.0740562	-77.0642493
2059583447	-12.0727117	-77.0637691

9531	-1,-1	-770636481,	-770640676,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
660657169	-12.0755675	-77.0636481
660658125	-12.0757363	-77.06374

9532	-1,-1	-770590868,	-770590694,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340917	-12.0703619	-77.0590694
2055741553	-12.070761	-77.0590868

9533	-1,-1	-770443326,	-770424412,	37
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263393289	-12.0797577	-77.0443326
263393535	-12.0799478	-77.0426638
263110801	-12.0799644	-77.0424412

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9534	-1,-1	-770475343,	-770477261,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915098	-12.0543467	-77.0477261
912507972	-12.054472	-77.0476744
2053915119	-12.0547453	-77.0475343
2053915110	-12.0546124	-77.0476142

9535	-1,-1	-770579978,	-770566005,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915157	-12.055306	-77.0574282
316811025	-12.0555925	-77.0575477
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
912508003	-12.0542274	-77.0566005
316810766	-12.055876	-77.0576597
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316803678	-12.0553534	-77.0574546

9536	-1,-1	-770875000,	-770886152,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273615664	-12.078328	-77.088379

9537	-1,-1	-770616557,	-770605228,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802025	-12.0680544	-77.0616557
316802026	-12.0681469	-77.0614859
799340958	-12.0680459	-77.0605228
2055553819	-12.0681945	-77.0612962
316803518	-12.0681711	-77.0614029
316802007	-12.0681556	-77.060976
316802006	-12.0681989	-77.0611849
316802009	-12.0679408	-77.0606577
316802008	-12.0680474	-77.060773

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9538	-1,-1	-770715919,	-770737465,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

9539	-1,-1	-770608512,	-770593303,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
674943375	-12.0784352	-77.0593304
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
674944115	-12.0780419	-77.0604138
674943374	-12.0778246	-77.0610411
638359762	-12.0784056	-77.0613518

9540	-1,-1	-770543450,	-770523075,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915219	-12.0572053	-77.0518296
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273695116	-12.0581305	-77.054345
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
2053915233	-12.0584317	-77.0522109
1356144897	-12.0573073	-77.0536463

9541	-1,-1	-770734127,	-770673208,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639091478	-12.0819165	-77.070676
606937350	-12.0809931	-77.0731743
606182713	-12.0812914	-77.0723857
2489391993	-12.0809213	-77.0733802
639108350	-12.081678	-77.0713188
316809684	-12.0831339	-77.0673208
605674307	-12.0816248	-77.0714619
649997379	-12.0794544	-77.0738793
1273745171	-12.0794968	-77.0737657

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
606937338		-12.0800785		-77.075795
605674221		-12.0820314		-77.0703615
639103465		-12.0798793		-77.0757429
649998569		-12.0780005		-77.0734127
649997203		-12.0788773		-77.0753634
639121840		-12.0796598		-77.0738078
639123075		-12.0796124		-77.0739253
9542	-1,-1	-770593480,	-770585980,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517149	-12.0759544	-77.0592546
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517147	-12.0759489	-77.0593481
9543	-1,-1	-770715913,
		-770728071,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
499797434	-12.0675301	-77.0736144
494600141	-12.0660213	-77.0736496
1836213611	-12.0652112	-77.0728071
1836213613	-12.0653739	-77.0731642
1836213612	-12.0653451	-77.0730075
499796395	-12.0653919	-77.0736618

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1843117184		-12.0661391		-77.073648
499773065		-12.0677222		-77.0715919
1273737524		-12.0677817		-77.0736183
9544	-1,-1	-770575446,	-770575320,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273793873	-12.062562	-77.058082
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273527183	-12.0639682	-77.0579961
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
9545	-1,-1	-770444414,
		-770423917,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388545	-12.0662418	-77.0444414
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
263403103	-12.0659823	-77.0426159
263403102	-12.0670692	-77.0434256
263403104	-12.0656144	-77.0423917
2064693318	-12.066401	-77.0429089
9546	-1,-1	-770514394,
		-770489619,
		46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817654869	-12.0691224	-77.0490232
819211206	-12.0693012	-77.0508297
817654982	-12.0702867	-77.051632
817654835	-12.0665186	-77.0522306
817654731	-12.067333	-77.051237

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943099023		-12.0691702		-77.0489619
819211390		-12.068309		-77.052075
817654861		-12.0683115		-77.0500182
1273815536		-12.0712615		-77.0524343
819211388		-12.0674914		-77.0530522
9547	-1,-1	-770659905,	-770676273,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1836204821	-12.0671201	-77.0660374
499717867	-12.0676271	-77.0674956
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
9548	-1,-1	-770622026,
		-770665201,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717871	-12.061616	-77.0665201
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1273819226	-12.06074	-77.062264
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
9549	-1,-1	-770763503,
		-770753030,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187194	-12.0758037	-77.0781059
650000926	-12.0761432	-77.0764494
2054187191	-12.0757382	-77.0763503

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187184		-12.0753083		-77.0779125
650000927		-12.0756175		-77.0763414
2054187183		-12.0752843		-77.0780335
650000890		-12.0759526		-77.0774138
2054187188		-12.0756094		-77.076395
1832795856		-12.0757545		-77.0758475
1832795858		-12.0759289		-77.075303
650000893		-12.0760494		-77.0769313
9550	-1,-1	-770396576,	-770394203,	89

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
308131624	-12.064696	-77.0394203
9551	-1,-1	-770716375,
		-770743188,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409228	-12.0563525	-77.0745067
1273698343	-12.0569351	-77.0726392
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1273593163	-12.0546799	-77.0738934
1273457954	-12.0568882	-77.0734511
1273453048	-12.0568296	-77.0746635
1273822926	-12.0548158	-77.073495
1396409226	-12.0570146	-77.0716375
1273687509	-12.0553372	-77.0736397
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273969524	-12.0559745	-77.0737647
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
9552	-1,-1	-770465384,
		-770508274,
		39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508041	-12.0569584	-77.0508274
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
593974691	-12.0567515	-77.0484181
2053915180	-12.0557365	-77.0465497

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2053915220		-12.0572072	-77.0514983	
2053915186		-12.0560295	-77.0465384	
593974692		-12.0581386	-77.0482996	
2053915213		-12.0570835	-77.0514951	
309998771		-12.0576704	-77.0499221	
309998772		-12.0572564	-77.0513639	
912508023		-12.0558393	-77.0478684	
593974683		-12.0578062	-77.0494576	
593974684		-12.0577135	-77.048328	
912507953		-12.0568188	-77.0492355	
912508055		-12.0559607	-77.0493013	
2053915209		-12.0570195	-77.0514795	
2053915205		-12.0569889	-77.0511739	
9553	-1,-1	-770787011,	-770802654,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
1728600472	-12.0547069	-77.0802654
1451644540	-12.0537794	-77.0796028
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1451644554	-12.0547316	-77.0802209
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1451644550	-12.0542488	-77.0799085
9554	-1,-1	-770435719,
		-770396576,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
263403105	-12.0648431	-77.0419954
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131755	-12.0645865	-77.0401019
263403726	-12.0650487	-77.0435719
308131758	-12.0645835	-77.0396576
308131757	-12.0645714	-77.0397312
308131756	-12.0645669	-77.039854

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9555	-1,-1	-770568945,	-770568881,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
2053915484	-12.0660915	-77.0568881

9556	-1,-1	-770767423,	-770748334,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000875	-12.0762688	-77.0759661
649999746	-12.0777099	-77.0748334
650000866	-12.0775734	-77.0753159
650000869	-12.077442	-77.0757875
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000874	-12.0773065	-77.0762639

9557	-1,-1	-770744391,	-770713125,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661942	-12.0735014	-77.0732622
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670352475	-12.0740462	-77.0714023
660661944	-12.0737786	-77.0727435
2054187166	-12.073758	-77.0728389
2054187162	-12.0735332	-77.0731944
660661142	-12.0731997	-77.0744391
660661943	-12.0737077	-77.0729602
2054187165	-12.0737369	-77.0729035

9558	-1,-1	-770631723,	-770654799,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273604627	-12.0635038	-77.0622442
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1396409156	-12.0626958	-77.0633005

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273732208		-12.063765		-77.063498
2000811016		-12.0652046		-77.0651597
1309028010		-12.0648337		-77.065089
1273783761		-12.0668846		-77.06548
494600132		-12.0628197		-77.0631885
2000861656		-12.0630235		-77.0621665
1273877728		-12.0637907		-77.0633507
1396409154		-12.0649329		-77.0636965
2000812361		-12.0663769		-77.0653832
1273532331		-12.064918		-77.0645977
9559	-1,-1	-770772173,	-770762639,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000900	-12.0770388	-77.0772173
650000874	-12.0773065	-77.0762639
9560	-1,-1	-770875769,
		-770925443,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787340	-12.0705217	-77.0885854
746787240	-12.070144	-77.0891755
317337819	-12.0692066	-77.0913069
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787341	-12.069567	-77.0900552
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787338	-12.0708365	-77.0876627
746787339	-12.0706056	-77.0880811
746787342	-12.0690627	-77.0918763
746787337	-12.0709833	-77.0875769
746787344	-12.0688744	-77.0924321
746787246	-12.0704063	-77.0887463
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787233	-12.0694096	-77.0906024
746787250	-12.0705847	-77.0883172
746787193	-12.0706791	-77.0878344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9561	-1,-1	-771042494,	-771041471,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337272	-12.0688877	-77.1041471
317337572	-12.0688246	-77.1042494

9562	-1,-1	-770712367,	-770748049,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746306	-12.060828	-77.0753945
1273827612	-12.0579143	-77.0712367
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1452747099	-12.0580837	-77.0712194
2461138399	-12.060648	-77.0752981
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1452747128	-12.0593077	-77.0756126

9563	-1,-1	-770505874,	-770479965,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
593974679	-12.0626373	-77.0472622
819210954	-12.063859	-77.0463327
2053915346	-12.0631149	-77.0466788
819211216	-12.0643961	-77.0467821
2053915349	-12.0631895	-77.0466251
817654765	-12.061878	-77.048001
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819211293	-12.0635186	-77.0497231
819210950	-12.0632553	-77.0465988
817654760	-12.0619514	-77.048046
817654769	-12.0618003	-77.0479847
1355562681	-12.0626389	-77.048932

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
819211313		-12.0634415		-77.0479411
817654771		-12.061715		-77.0479965
2053915359		-12.0633802		-77.0465602
819211064		-12.0645492		-77.0505874
9564	-1,-1	-770696579,	-770699608,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795763	-12.0649891	-77.0696579
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
499736713	-12.0647276	-77.0708288
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
499736716	-12.0657077	-77.0716563
1832795749	-12.0648212	-77.0699532
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
499786574	-12.0653618	-77.0707162
499745935	-12.0650372	-77.070463
1832795770	-12.065425	-77.0698668
1355562717	-12.0660169	-77.0712752
9565	-1,-1	-770526856,
		-770527136,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076813	-12.0705096	-77.0527136
2055741518	-12.0704799	-77.0526856
9566	-1,-1	-770562788,-770600099,56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
874949399	-12.0795437	-77.0596106
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
2055741694	-12.0776024	-77.0567056
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949461	-12.0783643	-77.0580112
2055741695	-12.0776244	-77.056743
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949179	-12.0777711	-77.0575225

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741693		-12.0775951	-77.0566701	
874949696		-12.0790569	-77.0585707	
638351769		-12.0792256	-77.0600099	
674944812		-12.0779971	-77.0563742	
874949172		-12.0784098	-77.0567052	
9567	-1,-1	-770419025,	-770396212,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263400739	-12.0738454	-77.0396212
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263109823	-12.0738257	-77.0417981
9568	-1,-1	-770469061,
		-770450908,
		62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395067	-12.0762883	-77.0460435
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263395373	-12.0763319	-77.0469061
9569	-1,-1	-770589671,
		-770570673,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273606365	-12.064364	-77.0576841
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1396409218	-12.065048	-77.0573203
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273465660	-12.0645067	-77.057761
1399063105	-12.0622495	-77.0589671
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1273899667	-12.064587	-77.0578101

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409219		-12.0648852		-77.0574817

9570	-1,-1	-770688174,	-770696658,	58
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583698	-12.0798681	-77.0688285
639113023	-12.0781548	-77.0696658
639111678	-12.0787972	-77.0692206
639111676	-12.079938	-77.0688174
2059583692	-12.0797217	-77.0688042
639108347	-12.0786128	-77.0698147
2059583696	-12.0797967	-77.0688248
639111677	-12.0789986	-77.0685689

9571	-1,-1	-770553572,	-770454620,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263401823	-12.0692404	-77.0488671
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
263389390	-12.0769123	-77.0535523
263395368	-12.0731532	-77.0521159
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
263389397	-12.0700163	-77.0478732
263389391	-12.075929	-77.052745
263392919	-12.0741455	-77.0529207
263389398	-12.0690335	-77.0470761
263389392	-12.0749363	-77.0519232
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263389389	-12.0778769	-77.0543531
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
263389399	-12.0680519	-77.046255
263388541	-12.0686939	-77.045462
263396343	-12.0721694	-77.0512982

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9572	-1,-1	-770768553,	-770771503,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803400	-12.0685295	-77.0773175
316802234	-12.0691491	-77.0777502
874898835	-12.0690792	-77.0769549
316803312	-12.0703697	-77.0777573
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
316802233	-12.0699654	-77.0778324
874898858	-12.0704749	-77.0772694
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
2054187118	-12.0691108	-77.0768553
2054406444	-12.0693872	-77.0770243
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316803357	-12.0685467	-77.0774814

9573	-1,-1	-770513883,	-770530277,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098865	-12.0730905	-77.0522202
1943098906	-12.0740873	-77.0530277
1943098920	-12.0720972	-77.0513883

9574	-1,-1	-770695320,	-770728961,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273662892	-12.057916	-77.069532
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273476064	-12.0582362	-77.0711631

9575	-1,-1	-770755472,	-770748060,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898829	-12.0688514	-77.0755472
316803402	-12.0680684	-77.0755283
1836213615	-12.0679357	-77.074806
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
874904875	-12.0681254	-77.0757445
874904876	-12.068527	-77.0756359

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055553815		-12.0679452		-77.0749286
1836213616		-12.068007		-77.0752775
316803403		-12.0679566		-77.075034
9576	-1,-1	-770506569,	-770509601,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915143	-12.0550586	-77.0492576
912508074	-12.0546968	-77.0492182
912507964	-12.0550524	-77.0491809
912508080	-12.0541124	-77.0506569
912508016	-12.0540071	-77.0493512
915282649	-12.054093	-77.0505727
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
915282709	-12.0540444	-77.0498894
9577	-1,-1	-770658858,
		-770660374,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409151	-12.0667035	-77.0659579
1836204821	-12.0671201	-77.0660374
2000812360	-12.0662959	-77.0658858
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
9578	-1,-1	-770674956,
		-770615408,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717867	-12.0676271	-77.0674956
874898618	-12.0676295	-77.0628897
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898685	-12.0692151	-77.0614674
316803525	-12.0682828	-77.0613839
316802024	-12.0678907	-77.0618155
2055553809	-12.0677123	-77.065668
316803405	-12.0676242	-77.0619412
874898534	-12.0676635	-77.0637888
799341011	-12.069851	-77.0615267
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
316802026	-12.0681469	-77.0614859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898694		-12.0676938		-77.0648926
316802023		-12.0677167		-77.061908
316803518		-12.0681711		-77.0614029
316802025		-12.0680544		-77.0616557
9579	-1,-1	-770790051,	-770774827,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
494631995	-12.0601902	-77.0783846
2489445303	-12.0605879	-77.0790051
9580	-1,-1	-770451724,
		-770451406,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693682	-12.0721911	-77.0451724
263398925	-12.0722512	-77.0451406
9581	-1,-1	-770572168,
		-770568260,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076772	-12.055747	-77.057257
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1273765831	-12.0557291	-77.0569275
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
494615980	-12.0557351	-77.056826
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
1356144894	-12.056588	-77.0577296
9582	-1,-1	-770788859,
		-770789026,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722696978	-12.0783853	-77.0789026
1273573446	-12.0783891	-77.0788859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9583	-1,-1	-770489008,	-770493238,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

9584	-1,-1	-770535993,	-770532055,	99
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654860	-12.0653916	-77.0535993
1355562709	-12.0657138	-77.0532055
817655120	-12.0665345	-77.0540248
819211246	-12.0666876	-77.0540195
817654884	-12.0664827	-77.0538495
316803597	-12.066652	-77.0540796
817655118	-12.0665846	-77.0540358
817654944	-12.0663646	-77.0539193
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817654946	-12.066289	-77.0538595

9585	-1,-1	-770745993,	-770673799,	98
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
499860162	-12.0580808	-77.0691165
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
1273847552	-12.0579333	-77.0684725

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9586	-1,-1	-770802059,	-770810515,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642411	-12.07635	-77.0807321
610703592	-12.076512	-77.0808164
316802445	-12.0757776	-77.0804342
650001633	-12.0753441	-77.0802273
650001632	-12.0752025	-77.0802059
650001634	-12.0755668	-77.0802952
2114005531	-12.0763816	-77.0807485
316802446	-12.0767176	-77.0809234
650000403	-12.0769819	-77.0810515
1273844376	-12.0756086	-77.0803333

9587	-1,-1	-770713378,	-770781128,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1273822612	-12.055197	-77.0758707
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1273974186	-12.0565858	-77.0713378
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1273743977	-12.0553009	-77.0775104
1396409224	-12.0573491	-77.0745895
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1397486776	-12.0557656	-77.076111
1452747083	-12.0569107	-77.071322
1273753480	-12.0573488	-77.0734553
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1396409223	-12.0574695	-77.0716708

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9588	-1,-1	-770887273,	-770887463,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787219	-12.0713646	-77.0887273
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787250	-12.0705847	-77.0883172
746787340	-12.0705217	-77.0885854

9589	-1,-1	-770593705,	-770590600,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517141	-12.0758867	-77.0593705
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517149	-12.0759544	-77.0592546
2058517121	-12.0756343	-77.0593032

9590	-1,-1	-770649798,	-770639951,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761461	-12.0538998	-77.0649963
687447968	-12.0538152	-77.0640487
696761402	-12.0548877	-77.064795
687447970	-12.0536054	-77.0639951
696761405	-12.055561	-77.0647582
697283891	-12.0539971	-77.0640859
696761401	-12.0539311	-77.0647077
687447964	-12.0541825	-77.0641238
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447963	-12.0545917	-77.0641775
696764910	-12.0538192	-77.0649798

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9591	-1,-1	-770796246,	-770784498,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1397487090	-12.0563778	-77.0796246

9592	-1,-1	-770807360,	-770849463,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885115	-12.0635459	-77.080736
1273860515	-12.062299	-77.0838937
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273986570	-12.0627636	-77.0838136
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1409885126	-12.0624704	-77.0849882
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
2166147965	-12.0629852	-77.0816552

9593	-1,-1	-770795313,	-770809189,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937126	-12.0793692	-77.0795313
606937128	-12.0792329	-77.0796279
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937114	-12.080176	-77.0805821

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
606937115		-12.0807353		-77.0807721

9594	-1,-1	-770521440,	-770527646,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210866	-12.0627631	-77.052107
2053915343	-12.0629156	-77.0521203
819211176	-12.0620739	-77.052799
819210871	-12.0620932	-77.0520829
819211165	-12.0620865	-77.0524379
819211286	-12.0616701	-77.0527926
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819210860	-12.063101	-77.052144

9595	-1,-1	-770792366,	-770799466,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397486956	-12.056341	-77.0792366

9596	-1,-1	-770476149,	-770486139,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555360	-12.0796363	-77.0476149
263391581	-12.0802362	-77.0477582
2068555359	-12.0796334	-77.0477591
263391184	-12.0788068	-77.0486139
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
263391293	-12.0801171	-77.0486878
263391295	-12.0792294	-77.0486381

9597	-1,-1	-770631061,	-770627681,	115
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351101	-12.0796522	-77.0627681
2058517280	-12.0800077	-77.0630264
638350408	-12.0800766	-77.063005
638350407	-12.0798587	-77.0631061

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517277		-12.0799711	-77.0629329	
2058517276		-12.0799382	-77.0630564	

9598	-1,-1	-770800773,	-770822856,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455183	-12.0785223	-77.0796211
462980385	-12.0781781	-77.0810726
606937111	-12.0785574	-77.0800773
611484241	-12.0787772	-77.0788183
611484221	-12.0781115	-77.0822856
301455186	-12.0781205	-77.0820615
611484223	-12.0782758	-77.0805782
611484239	-12.0789285	-77.0788676
1273933181	-12.0784167	-77.0799903
331597613	-12.0783441	-77.0811517
331597615	-12.0783313	-77.0817903
331597610	-12.0786453	-77.0797607
462972817	-12.0781403	-77.0817046
301455182	-12.0787489	-77.0789087
301455184	-12.0783916	-77.0800927

9599	-1,-1	-770862018,	-770874037,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273786838	-12.0624875	-77.0862018
1273970423	-12.0629747	-77.0863415
1409885129	-12.0629814	-77.0874037

9600	-1,-1	-770700398,	-770689194,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111255	-12.080298	-77.069159
2059583749	-12.080187	-77.0689194
2059583766	-12.0806845	-77.0700398
639112970	-12.0804732	-77.0695691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9601	-1,-1	-770683908,	-770677535,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
1836242381	-12.058255	-77.0677535

9602	-1,-1	-770585806,	-770586375,	67
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539340	-12.0743999	-77.0585611
2057539332	-12.0743217	-77.0585806
874949057	-12.0749123	-77.0586375
874949053	-12.0745636	-77.0585721
2057539358	-12.0746963	-77.058597
2057539346	-12.0744694	-77.0585575

9603	-1,-1	-770696148,	-770683604,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660672337	-12.0765125	-77.0683781
2059583551	-12.0763946	-77.0683604
660666738	-12.0768897	-77.0696148
660666739	-12.0769894	-77.0692961
660672035	-12.0772067	-77.0685928

9604	-1,-1	-770579961,	-770575762,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273527183	-12.0639682	-77.0579961
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273793873	-12.062562	-77.058082
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273844946	-12.0632472	-77.0587066
1273517683	-12.0636737	-77.0588493

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9605	-1,-1	-770504289,	-770500182,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211116	-12.0663687	-77.0504289
817654731	-12.067333	-77.051237
817654861	-12.0683115	-77.0500182

9606	-1,-1	-770896297,	-770893921,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1909464709	-12.0603854	-77.0896297

9607	-1,-1	-770678152,	-770677630,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554024	-12.0713466	-77.0677631
874903666	-12.0714654	-77.0678152

9608	-1,-1	-770607522,	-770593303,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949385	-12.0784282	-77.0586673
874949399	-12.0795437	-77.0596106
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
874949392	-12.0787607	-77.0589443
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949418	-12.0781094	-77.0590462
674944115	-12.0780419	-77.0604138

9609	-1,-1	-770561008,	-770570895,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144845	-12.0537719	-77.0564406
1356144865	-12.0546515	-77.0570895
1273716598	-12.0533919	-77.0561008

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9610	-1,-1	-770763414,	-770741564,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187187	-12.0755289	-77.0763332
650000927	-12.0756175	-77.0763414
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
2054187164	-12.0737305	-77.0760857
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
660658766	-12.074173	-77.0746088
660658466	-12.0743072	-77.0741564
660658637	-12.073876	-77.0755848

9611	-1,-1	-770697176,	-770696840,	69
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867379	-12.0698504	-77.069684
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898733	-12.0695553	-77.0696838
874898823	-12.0689738	-77.0697016

9612	-1,-1	-770591966,	-770580892,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341096	-12.0687689	-77.0589613
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741328	-12.0682885	-77.0582481
2055741466	-12.0696247	-77.0592345
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
2055741323	-12.0682409	-77.058149
799340850	-12.0684199	-77.0579038
799340823	-12.0693987	-77.0581295
2055741321	-12.0682061	-77.058048
799340876	-12.0681806	-77.05795
2055741456	-12.0695058	-77.0592794
799340852	-12.0686686	-77.0578548
799340923	-12.06977	-77.0591966
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799340827	-12.0687571	-77.0582778
799341036	-12.0696212	-77.0580892
799340925	-12.0692422	-77.0593848

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9613	-1,-1	-770557325,	-770562598,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
2058517112	-12.0746096	-77.0562598
874949293	-12.0741905	-77.0558257
874950342	-12.0736967	-77.0557325
9614	-1,-1	-770757867,
		-770751361,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663655	-12.0719102	-77.0751361
660663649	-12.0717707	-77.0757867
9615	-1,-1	-770527989,
		-770527646,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211176	-12.0620739	-77.052799
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819211286	-12.0616701	-77.0527926
9616	-1,-1	-770598361,
		-770634041,
		57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239594	-12.0622559	-77.0604631
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
494600125	-12.0627189	-77.0631723
2475239592	-12.0621442	-77.0608158
2475239590	-12.0623751	-77.0600872
2168743716	-12.063017	-77.0614436
1273954747	-12.0615593	-77.0598361
1273878158	-12.0621925	-77.0600243
1396409155	-12.0627944	-77.0633162

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9617	-1,-1	-770670536,	-770673216,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
2055554066	-12.0724527	-77.0670536
316803306	-12.0723504	-77.0668186
316803093	-12.0724572	-77.0667856
316803307	-12.0723306	-77.0673856
670387035	-12.0723439	-77.0665078
670387032	-12.0724484	-77.0665048

9618	-1,-1	-770887216,	-770870571,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898417	-12.0781999	-77.0874024
593898425	-12.0780215	-77.0871986
1181353062	-12.0781385	-77.0870483
607236168	-12.0781649	-77.0886528
650005181	-12.0748488	-77.0874851
548744434	-12.0738041	-77.0870571
650004519	-12.0772588	-77.087759
650005219	-12.0752768	-77.0876615
1273467279	-12.0780054	-77.08776
639052999	-12.078204	-77.08713
651825542	-12.0746214	-77.0873922
593898424	-12.0782052	-77.0869627
1273612054	-12.076668	-77.088167
650004889	-12.0768648	-77.0876211
650004936	-12.0744348	-77.0873129
611484210	-12.0777054	-77.0877807
1181353075	-12.0780708	-77.0887216

9619	-1,-1	-770611861,	-770635680,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273696581	-12.061277	-77.063553

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273792843		-12.061113		-77.063568
1273879978		-12.060992		-77.063598
1273786712		-12.0587489		-77.0634569
1396409217		-12.0583042		-77.0611324
1273497332		-12.0605223		-77.0632641
1273943550		-12.059781		-77.063415
1396409216		-12.0580475		-77.0611861
1273930430		-12.0591521		-77.0635486
9620	-1,-1	-770768103,	-770782651,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291111	-12.0499176	-77.0782922
697291109	-12.0493457	-77.0780627
1358245411	-12.0499675	-77.0782958
1451822898	-12.0487038	-77.0777251
697291110	-12.0496852	-77.0782335
697291104	-12.047183	-77.0769254
697291112	-12.0502191	-77.0783104
1358245400	-12.0500449	-77.0783054
1063807441	-12.046546	-77.0768103
1358245422	-12.0504897	-77.0782651
697291106	-12.0477573	-77.0771465
697291103	-12.0468439	-77.0768411
697291105	-12.0474631	-77.0770063
9621	-1,-1	-770647216,
		-770659151,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098874	-12.0897337	-77.0659151
1943098940	-12.0889137	-77.065235
9622	-1,-1	-770665818,
		-770672626,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761388	-12.056371	-77.0665818
696761455	-12.0556746	-77.0672626
679644481	-12.0564821	-77.0671148

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9623	-1,-1	-770603109,	-770633005,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1273724868	-12.061592	-77.062941
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273677500	-12.062043	-77.061912
1273714420	-12.061598	-77.062469
2475245652	-12.0621002	-77.0603109
2475239597	-12.0620142	-77.0605878
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1273982535	-12.0618518	-77.0611023

9624	-1,-1	-770576691,	-770558754,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
799340838	-12.0674404	-77.0581046
2055741198	-12.0670272	-77.057464
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1842306696	-12.0675157	-77.0576691
1842306694	-12.0675242	-77.0581075
799340840	-12.0671221	-77.0581481

9625	-1,-1	-770765858,	-770794969,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
316802426	-12.0599961	-77.0792231
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1273822398	-12.0579337	-77.076333
1451644586	-12.0579818	-77.0765858
1397487118	-12.0589198	-77.0794969
1273453012	-12.0597563	-77.077961

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273636397		-12.0579572		-77.0764767
1396409237		-12.0593722		-77.0758504
9626	-1,-1	-770591060,	-770590405,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741600	-12.0716705	-77.0590331
2055741578	-12.0712553	-77.0590705
2055741568	-12.0709992	-77.059106
316803299	-12.0715062	-77.0603782
316803100	-12.0717462	-77.0595894
674944534	-12.0718689	-77.0590405
316803099	-12.0716384	-77.0602328
2055741599	-12.0716524	-77.0594953
316803297	-12.0715629	-77.0600217
316803295	-12.0717462	-77.05903
874949917	-12.0716063	-77.0604325

9627	-1,-1	-770792510,	-770781440,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454163	-12.0551472	-77.0797987
301458430	-12.051932	-77.0782924
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486977	-12.0550886	-77.0798596
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397486976	-12.055272	-77.0794023
301458429	-12.0516784	-77.078144
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1451454168	-12.0552315	-77.0796611
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1451454171	-12.0552637	-77.0793141
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1451454170	-12.0552597	-77.07954

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9628	-1,-1	-770493608,	-770486139,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555384	-12.0807178	-77.0501872
263391293	-12.0801171	-77.0486878
263391184	-12.0788068	-77.0486139
263391182	-12.0799486	-77.0495439
263391295	-12.0792294	-77.0486381
263390124	-12.0809512	-77.0503465
2068555388	-12.0810236	-77.0500868
263392062	-12.0810542	-77.0498512
2064693885	-12.0810635	-77.0496357
2068555389	-12.0810413	-77.0499665
263391181	-12.0808562	-77.0502853
263390253	-12.0810866	-77.0487474
263392364	-12.0800113	-77.0493608
263392063	-12.0810015	-77.0502022
2068555383	-12.0805889	-77.0500809
2068555339	-12.0792551	-77.0486395

9629	-1,-1	-770553228,	-770563527,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741418	-12.0691049	-77.0553848
799341069	-12.0691158	-77.0554487
2055741460	-12.0695567	-77.0553228
799373795	-12.0686919	-77.0562474
2055741368	-12.0686962	-77.0563527
799373805	-12.0687909	-77.0555037
2055741390	-12.0687604	-77.055538
2055741451	-12.0694305	-77.0553191
799373799	-12.0686972	-77.0561503

9630	-1,-1	-770618086,	-770616645,	112
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583450	-12.0728607	-77.0620648
2059583437	-12.0722168	-77.0618086
2059583445	-12.0725699	-77.0618553
2059583442	-12.0723595	-77.0617076

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583441		-12.07229		-77.0618217
2059583436		-12.0721876		-77.0616645
2059583444		-12.0724729		-77.061874
2059583449		-12.0728461		-77.0620873
9631	-1,-1	-770654464,	-770659512,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409142	-12.06835	-77.0659385
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2055553821	-12.0682079	-77.0655518
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
2055553824	-12.0682625	-77.06576
2055553823	-12.0682327	-77.0656635
874903675	-12.0681996	-77.0654464
9632	-1,-1	-770486139,
		-770488797,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263391183	-12.0790733	-77.0488284
2068555338	-12.0792221	-77.0488797
2068555335	-12.0792032	-77.048932
263391184	-12.0788068	-77.0486139
9633	-1,-1	-770563642,
		-770561071,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915092	-12.0539029	-77.0563642
1356144917	-12.0535918	-77.0561071
9634	-1,-1	-770599126,
		-770599212,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
2055741296	-12.0678652	-77.0599126
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741271	-12.0677641	-77.0598976
2055741292	-12.0678485	-77.0598956

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9635	-1,-1	-770618368,	-770604862,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949765	-12.0730197	-77.061097
674941948	-12.0728791	-77.0617787
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
1273702033	-12.0738083	-77.0605591
2057539274	-12.0734708	-77.0604862
1273827220	-12.0737448	-77.0609022
874949920	-12.0730776	-77.0607496
2057539244	-12.0731484	-77.060777

9636	-1,-1	-770596170,	-770588549,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737018	-12.0664111	-77.059617
1273570380	-12.0660029	-77.059129
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1273697880	-12.0665212	-77.059331

9637	-1,-1	-770736954,	-770729925,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187171	-12.0743564	-77.0728859
1832795850	-12.074644	-77.0730489
2054187172	-12.0744448	-77.0736954
660661108	-12.0739817	-77.0735598
1832795848	-12.0744845	-77.0729457
2054187175	-12.0745972	-77.0731347
2054187170	-12.07419	-77.0728376
2054187174	-12.0745674	-77.0729925

9638	-1,-1	-770565649,	-770569514,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
799340886	-12.070274	-77.0567526
799340888	-12.0701093	-77.0558442
799341063	-12.0692203	-77.0560159
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799341059	-12.0694066	-77.0569514

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799373662		-12.0711344	-77.0565649	

9639	-1,-1	-770685866,	-770689319,	65
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499796452	-12.0620823	-77.0689446
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1273453023	-12.061854	-77.068963
499856706	-12.0610338	-77.0685866
9640	-1,-1	-770616322,
		-770617080,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687483643	-12.0551954	-77.0616653
679644473	-12.0553798	-77.0616322
316811333	-12.054963	-77.061708
9641	-1,-1	-770792510,
		-770781440,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486977	-12.0550886	-77.0798596
1451454168	-12.0552315	-77.0796611
1451454171	-12.0552637	-77.0793141
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486945	-12.0552317	-77.0792511
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486976	-12.055272	-77.0794023
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
301458430	-12.051932	-77.0782924
301458429	-12.0516784	-77.078144
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1451454163	-12.0551472	-77.0797987
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1451454170	-12.0552597	-77.07954
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273963168	-12.0547812	-77.0801007

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9642	-1,-1	-770696971,	-770720482,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867382	-12.070177	-77.06972
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
874899012	-12.071471	-77.0700006
874898981	-12.0695981	-77.0720482
874867439	-12.0716449	-77.0719307
2055553942	-12.0700007	-77.0696971
874867399	-12.0698426	-77.0721087
874867388	-12.070614	-77.0697957
670359123	-12.0718333	-77.0710612
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874867389	-12.0720106	-77.0701182

9643	-1,-1	-770929205,	-770946539,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337758	-12.0695729	-77.0946539
317337755	-12.0698445	-77.0929205
2166203829	-12.0696113	-77.0942368
317337756	-12.0697562	-77.0931509
317337757	-12.0696599	-77.0937101

9644	-1,-1	-770547397,	-770547203,	59
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
2055741153	-12.066653	-77.0547204

9645	-1,-1	-770581112,	-770579939,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539405	-12.0754814	-77.0579939
2057539408	-12.0754936	-77.0581112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9646	-1,-1	-770767903,	-770766661,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
301458421	-12.0467766	-77.0767433
1063807341	-12.0465238	-77.0766661

9647	-1,-1	-770551861,	-770547807,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102895	-12.081289	-77.0548932
263389909	-12.0814174	-77.055063
263389910	-12.0812507	-77.0547807
263389908	-12.0816039	-77.0551861
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
2060102897	-12.0813555	-77.0549942

9648	-1,-1	-770590007,	-770591745,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
799340788	-12.0681103	-77.0591745
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799341143	-12.0685549	-77.0590489
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
2055741340	-12.0684432	-77.0590906

9649	-1,-1	-770612962,	-770605835,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802007	-12.0681556	-77.060976
316802009	-12.0679408	-77.0606577
2055553819	-12.0681945	-77.0612962
316802008	-12.0680474	-77.060773
316802006	-12.0681989	-77.0611849
799340933	-12.0678431	-77.0605835

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9650	-1,-1	-770672519,	-770673468,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666749	-12.0771127	-77.0672519
660666753	-12.0771425	-77.0673036
2059583586	-12.0771769	-77.0673468

9651	-1,-1	-770651119,	-770660017,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356999	-12.0786896	-77.0654312
638356718	-12.078605	-77.0660017
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
316809679	-12.0781493	-77.0651119

9652	-1,-1	-770659685,	-770656830,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
638356991	-12.0788387	-77.0655041
316809680	-12.0792462	-77.065683

9653	-1,-1	-770569608,	-770577180,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263388246	-12.0804678	-77.055188
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263389984	-12.0790522	-77.0569608
263389386	-12.0798445	-77.0559769
1273705635	-12.0810427	-77.057718
263389385	-12.0806292	-77.0566195

9654	-1,-1	-770477593,	-770477825,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389727	-12.0818512	-77.0477614
263391580	-12.0811219	-77.0477593
263389694	-12.0819759	-77.0477825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9655	-1,-1	-770593303,	-770588187,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944115	-12.0780419	-77.0604138
674943374	-12.0778246	-77.0610411
874949392	-12.0787607	-77.0589443
378301200	-12.080494	-77.0584181
874949698	-12.079711	-77.0577603
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
874949434	-12.0801717	-77.0588187
874949696	-12.0790569	-77.0585707
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2055741698	-12.0786123	-77.0608512
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949438	-12.0793761	-77.0581719
638359762	-12.0784056	-77.0613518
874949399	-12.0795437	-77.0596106
674943375	-12.0784352	-77.0593304

9656	-1,-1	-770595214,	-770590607,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
2055741708	-12.0802305	-77.0588691
874949438	-12.0793761	-77.0581719
378301200	-12.080494	-77.0584181
874949431	-12.081021	-77.0595214
874949434	-12.0801717	-77.0588187
2022120386	-12.0806021	-77.058404
874949698	-12.079711	-77.0577603

9657	-1,-1	-770635552,	-770629063,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939488	-12.0737564	-77.0626362
674939564	-12.0736303	-77.06256
674941940	-12.0743726	-77.062051
674939489	-12.0738204	-77.0625695
2059583470	-12.0742458	-77.0629063

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660657170		-12.0755588		-77.0635552
1273918843		-12.0749228		-77.0631968
674941945		-12.0742116		-77.0620185
674939563		-12.0736939		-77.0625099
9658	-1,-1	-770746388,	-770776586,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286537	-12.0576672	-77.0779254
697286541	-12.0564338	-77.0781865
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273822612	-12.055197	-77.0758707
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273860859	-12.0547026	-77.0752023
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1273695426	-12.0548802	-77.0767637
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
1397486688	-12.053149	-77.0746388
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
9659	-1,-1	-770875410,
		-770872332,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166238131	-12.0839792	-77.089943
593898347	-12.0799801	-77.0877307
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898343	-12.0841388	-77.0898659
607235440	-12.0820549	-77.0888569
593898342	-12.0844116	-77.0900698
593898354	-12.080811	-77.0883606
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898345	-12.0808807	-77.0882152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
593898344		-12.0815021		-77.0885772
607234928		-12.0801918		-77.0872332
593898422		-12.0804355		-77.0881279
1273660716		-12.079202		-77.087541
2166238135		-12.0840657		-77.0899834
593898399		-12.0814221		-77.0887309
593898346		-12.0804398		-77.0879611
593898337		-12.0847368		-77.0905311
9660	-1,-1	-770608040,	-770618130,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273733867	-12.06371	-77.061813
1273506623	-12.064111	-77.0606616
1273832369	-12.064557	-77.060804
9661	-1,-1	-770578548,
		-770591975,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741440	-12.069321	-77.0587126
799341139	-12.0691409	-77.0587788
799341096	-12.0687689	-77.0589613
2055741397	-12.0689351	-77.0588679
799340788	-12.0681103	-77.0591745
799341036	-12.0696212	-77.0580892
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
799341135	-12.069472	-77.0586698
2055741282	-12.0678143	-77.0591975
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799340823	-12.0693987	-77.0581295
799341031	-12.0697271	-77.0586162
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
799340827	-12.0687571	-77.0582778
799341143	-12.0685549	-77.0590489
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
799340852	-12.0686686	-77.0578548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9662	-1,-1	-770868577,	-770875924,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337912	-12.0728366	-77.0868577
1834912736	-12.072627	-77.0874625
2030450815	-12.0725645	-77.0875924

9663	-1,-1	-770661448,	-770633005,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1273678775	-12.0609782	-77.0661448
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273985480	-12.0617977	-77.065489
1273452306	-12.062148	-77.06366

9664	-1,-1	-770693050,	-770637888,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898534	-12.0676635	-77.0637888
499774823	-12.0658898	-77.0678434
1836204820	-12.0671163	-77.067975
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499774016	-12.0671048	-77.0675752
874898694	-12.0676938	-77.0648926
1832795776	-12.0656303	-77.069305
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499797456	-12.0657818	-77.0684205
2055553809	-12.0677123	-77.065668
499774491	-12.0665918	-77.0679689
1273485456	-12.0677363	-77.0666812

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9665	-1,-1	-770712381,	-770741933,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746364	-12.0621965	-77.0743509
494746321	-12.0627399	-77.0734864
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
494379563	-12.0629312	-77.0718728
499870411	-12.0626144	-77.0707358
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1836213603	-12.0625285	-77.0712381
494746312	-12.0628586	-77.0724416
494379564	-12.0630927	-77.0710303
1634140106	-12.0617376	-77.0741933

9666	-1,-1	-770618740,	-770620873,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583449	-12.0728461	-77.0620873
2059583444	-12.0724729	-77.061874

9667	-1,-1	-770517290,	-770540417,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1840672743	-12.0570018	-77.0521782
1273897206	-12.0572367	-77.051729
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
309998774	-12.0570382	-77.0516658
316811013	-12.0570436	-77.0520395
2053915210	-12.0570433	-77.0517835
1273675457	-12.0567176	-77.053134

9668	-1,-1	-770691809,	-770736496,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
494379565	-12.063431	-77.0706328

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494600141		-12.0660213	-77.0736496	
1832795699		-12.0622043	-77.0689944	
1832795708		-12.0623305	-77.0692898	
499796452		-12.0620823	-77.0689446	
1355562691		-12.0624777	-77.0695775	
1836213610		-12.065026	-77.0719829	
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
1355562676		-12.065798	-77.0727835	
1836242417		-12.0628733	-77.0700154	
1273453023		-12.061854	-77.068963	
1355562710		-12.0660022	-77.0733698	
494600119		-12.065616	-77.0724823	
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
1836242402		-12.0621848	-77.0689319	
9669	-1,-1	-770772384,	-770771503,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843102399	-12.0685503	-77.077908
316803497	-12.0683724	-77.0772384
316803400	-12.0685295	-77.0773175
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
1451644702	-12.0684008	-77.0773372
589642520	-12.0684121	-77.0779062
316803357	-12.0685467	-77.0774814
1451644703	-12.068416	-77.0774539
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1451644705	-12.0684223	-77.0775358
9670	-1,-1	-770781865,-770774921,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286539	-12.0570245	-77.0780752
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1451644593	-12.0582678	-77.0774162
1273798746	-12.0583252	-77.0772146

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273868308		-12.0587815	-77.077487	
1273985534		-12.0582447	-77.0774968	
1273778813		-12.0588496	-77.0776586	
1273974277		-12.0586596	-77.0773789	
1451644591		-12.0582481	-77.077581	
1273547608		-12.0585018	-77.0772927	
1273881394		-12.05827	-77.0776618	
1451644574		-12.0566895	-77.0781579	
697286537		-12.0576672	-77.0779254	
1273794169		-12.0583178	-77.0777844	
9671	-1,-1	-770552614,	-770548932,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
2060102895	-12.081289	-77.0548932
263389908	-12.0816039	-77.0551861
2060102902	-12.0814994	-77.0551303
263389909	-12.0814174	-77.055063
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
9672	-1,-1	-770817846,
		-770822856,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462979631	-12.077817	-77.0817846
462979634	-12.078003	-77.0819133
301455186	-12.0781205	-77.0820615
611484221	-12.078115	-77.0822856
9673	-1,-1	-770672018,
		-770673449,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717871	-12.061616	-77.0665201
1836204797	-12.0608073	-77.0667636
499717618	-12.0598951	-77.0672426
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
1355562686	-12.062137	-77.0672018
1836204798	-12.0614196	-77.0665323
494600133	-12.0622266	-77.0666967

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494600123		-12.0621098		-77.0665696
1832795702		-12.062243		-77.0665925
499717874		-12.0594794		-77.0673574
2168739227		-12.0588128		-77.0673449
9674	-1,-1	-770782022,	-770793013,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644527	-12.0528277	-77.0790026
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
697291117	-12.0518765	-77.0783763
697291115	-12.0514864	-77.0782022
697291116	-12.0516555	-77.0782512
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
9675	-1,-1	-770583676,
		-770579500,
		63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741323	-12.0682409	-77.058149
799340794	-12.0683532	-77.0583676
2055741328	-12.0682885	-77.0582481
799340876	-12.0681806	-77.05795
2055741321	-12.0682061	-77.058048
9676	-1,-1	-770802257,
		-770811815,
		101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316810455	-12.0567181	-77.0802257
316810406	-12.055941	-77.0810236
316810456	-12.0561685	-77.0806949
697291009	-12.0558015	-77.0811815
1842396267	-12.056504	-77.0803689
697291008	-12.0558191	-77.0811449
1451454315	-12.0563644	-77.0804912
9677	-1,-1	-770736753,
		-770763950,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
1832795857	-12.0757999	-77.0753436
1832795852	-12.0750234	-77.0736753

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187188		-12.0756094		-77.076395
660658683		-12.0759286		-77.0749205
1832795855		-12.0756481		-77.075847
660659121		-12.0754984		-77.0737611
650000941		-12.0755157		-77.0763797
660659185		-12.0760716		-77.0744857
2054187187		-12.0755289		-77.0763332
494493544		-12.0761731		-77.0741111
2054187180		-12.0750491		-77.0735968
1832795853		-12.0751197		-77.073483
2054187190		-12.075731		-77.073902
9678	-1,-1	-770747096,	-770749826,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746363	-12.0622189	-77.0750667
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746306	-12.060828	-77.0753945
9679	-1,-1	-770539790,
		-770553572,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388527	-12.0790041	-77.053979
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263394495	-12.078609	-77.0565965
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263390313	-12.0784695	-77.055674
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263389387	-12.0788567	-77.0551733
9680	-1,-1	-770783531,
		-770781894,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795825	-12.0718746	-77.0781895
316802228	-12.0727635	-77.0783263
1832795831	-12.0729433	-77.0783531
2489445305	-12.0718604	-77.0782449

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316802229		-12.0722273	-77.0782884	

9681	-1,-1	-770725315,	-770714578,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639121086	-12.0786896	-77.0714578
2054187236	-12.0772945	-77.0725011
639122012	-12.0780878	-77.070188
2054187259	-12.0780436	-77.0701879
639121077	-12.0784794	-77.0715059
639122011	-12.0779726	-77.0702416
2054187237	-12.0772995	-77.0725315
639122013	-12.0784605	-77.0702989
2054187255	-12.0780032	-77.0702112
639122018	-12.077678	-77.0712529

9682	-1,-1	-770899430,	-770890563,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607235465	-12.0824667	-77.0890563
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898337	-12.0847368	-77.0905311
593898343	-12.0841388	-77.0898659
593898342	-12.0844116	-77.0900698
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
2166238131	-12.0839792	-77.089943

9683	-1,-1	-770508782,	-770505381,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555393	-12.0815893	-77.0505381
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263392064	-12.0808977	-77.0504747
2068555392	-12.081452	-77.0505211
263390123	-12.0813048	-77.0504863
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
2068555386	-12.0807957	-77.0506824

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2068555385		-12.0807339		-77.0507711
2068555391		-12.081165		-77.0504403
263390124		-12.0809512		-77.0503465
9684	-1,-1	-770684875,	-770664106,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
874898746	-12.0695895	-77.0679134
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874898736	-12.0695188	-77.0684875
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
2055553894	-12.0695317	-77.0681127
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898675	-12.0700842	-77.0673091
874898737	-12.0695194	-77.0682104
874898747	-12.0697751	-77.0676415
9685	-1,-1	-770665078,
		-770673012,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
316803306	-12.0723504	-77.0668186
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055554018	-12.071299	-77.0670398
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874898636	-12.0717235	-77.0673017
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
316803307	-12.0723306	-77.0673856
2055553889	-12.0692876	-77.0673012

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874899070		-12.071606		-77.0672477

9686	-1,-1	-770641811,	-770598928,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861655	-12.0634119	-77.0604475
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
2000854791	-12.062639	-77.0641812
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
1842938691	-12.0632318	-77.0610413
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
687485097	-12.0635802	-77.0598928
494600132	-12.0628197	-77.0631885

9687	-1,-1	-770773573,	-770771552,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999151	-12.077985	-77.0773573
649998989	-12.0773734	-77.0771552

9688	-1,-1	-770505827,	-770522668,	83
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741662	-12.0736647	-77.0544316
2055741661	-12.0736281	-77.0544013
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817655091	-12.0742251	-77.054896
316803289	-12.0750114	-77.0539021
2055741663	-12.0738383	-77.0545755
1943098920	-12.0720972	-77.0513883
309999004	-12.0740561	-77.0530974
817655147	-12.0732671	-77.0541022
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1943099004	-12.0711226	-77.0505827

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9689	-1,-1	-770845182,	-770877590,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898425	-12.0780215	-77.0871986
1181353062	-12.0781385	-77.0870483
611484210	-12.0777054	-77.0877807
1273467279	-12.0780054	-77.08776
301455187	-12.0780492	-77.0845182
650004519	-12.0772588	-77.087759
639052866	-12.0780267	-77.0869089
317337972	-12.0780354	-77.0852281

9690	-1,-1	-770722955,	-770681372,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898906	-12.0678572	-77.0723677
874898902	-12.0714138	-77.072958
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874867397	-12.0698431	-77.0726084
874898812	-12.0689386	-77.0685034
874898978	-12.0715218	-77.0724821
670359123	-12.0718333	-77.0710612
874867439	-12.0716449	-77.0719307
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
874867377	-12.0678012	-77.0697334
874898912	-12.0678212	-77.0704706
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898988	-12.0678397	-77.0716852
316803090	-12.0716723	-77.0722955
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
670349075	-12.0719448	-77.0710915
874898823	-12.0689738	-77.0697016

9691	-1,-1	-770574241,	-770586586,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1355562687	-12.0668966	-77.0574241

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9692	-1,-1	-770667989,	-770633162,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273452306	-12.062148	-77.06366
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273793863	-12.0588007	-77.0667989
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
1273875717	-12.0592652	-77.066175
1273769259	-12.059826	-77.0667894
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
499717612	-12.0595229	-77.0652286
1273672839	-12.0602585	-77.0665164
1273553401	-12.0612953	-77.0660428
1273894476	-12.0596914	-77.066089
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273678775	-12.0609782	-77.0661448
1273539154	-12.0616837	-77.0660792
1273985480	-12.0617977	-77.065489

9693	-1,-1	-770601498,	-770602701,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340980	-12.0692587	-77.0595233
799341024	-12.0698737	-77.0597055
2055741393	-12.0688509	-77.0597489
799340986	-12.0698679	-77.0592979
799340984	-12.0696748	-77.0593642
799341020	-12.0698684	-77.0602701
799340973	-12.0690202	-77.0596562
799340969	-12.0686249	-77.0599125
2055741351	-12.0685162	-77.0600145
2055741373	-12.0687156	-77.0598387
2055741443	-12.0693869	-77.0594683
2055741487	-12.0698668	-77.0594248
2055741458	-12.0695314	-77.0594141
799340964	-12.0683823	-77.0601498

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799340978		-12.0691707		-77.0595653

9694	-1,-1	-770593303,	-770571831,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949418	-12.0781094	-77.0590462
874949399	-12.0795437	-77.0596106
674944810	-12.0773637	-77.0571831
674944808	-12.0767644	-77.0579511
674944115	-12.0780419	-77.0604138
874949182	-12.0771817	-77.0582797
638351769	-12.0792256	-77.0600099
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949465	-12.0777815	-77.0587673
874949392	-12.0787607	-77.0589443
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
674943375	-12.0784352	-77.0593304

9695	-1,-1	-770745895,	-770760605,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409224	-12.0573491	-77.0745895
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273566319	-12.0564013	-77.0758142
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273535358	-12.0569582	-77.0760194
1273845514	-12.0555889	-77.0747546

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9696	-1,-1	-770446555,	-770420821,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263110796	-12.07652	-77.0423169
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263109813	-12.076562	-77.0420821
263395375	-12.0762859	-77.0446555
263395376	-12.0764116	-77.0434812

9697	-1,-1	-770929955,	-770922654,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403158779	-12.0534985	-77.0922654
1273457866	-12.0535531	-77.0926953
1403158748	-12.0535129	-77.0924803
1273598819	-12.0536009	-77.0929955

9698	-1,-1	-770611976,	-770593530,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949793	-12.0757085	-77.0604385
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
874949927	-12.0756621	-77.061322
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
660657176	-12.0754311	-77.059353
660657175	-12.0757779	-77.0606986

9699	-1,-1	-770821056,	-770821905,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598387	-12.0545222	-77.0821572
1728598386	-12.0545155	-77.0821905
1728598385	-12.0545028	-77.0821236
1728598383	-12.0544683	-77.0821056

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9700	-1,-1	-770634807,	-770625817,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583463	-12.0735068	-77.0633398
670402125	-12.0732569	-77.0631103
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
670402126	-12.0731519	-77.0630188
670402127	-12.0726857	-77.062756
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
2059583451	-12.0729636	-77.062896
670402128	-12.0721078	-77.0625817
2059583461	-12.0734135	-77.0632388
670402124	-12.0736328	-77.0634808
2059583448	-12.0728173	-77.0628212
2059583446	-12.0725832	-77.0627165

9701	-1,-1	-770706328,	-770710303,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494379565	-12.063431	-77.0706328
494379564	-12.0630927	-77.0710303

9702	-1,-1	-770821578,	-770826373,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218833	-12.0542545	-77.0821578
1475218895	-12.0548064	-77.0826373
1475218830	-12.0542043	-77.0822582
1475218897	-12.0548543	-77.0825571

9703	-1,-1	-770491355,	-770455329,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388536	-12.0726138	-77.048702
263390440	-12.0712747	-77.046316
263390439	-12.0722735	-77.0471269
1273819464	-12.0721899	-77.048354
263395072	-12.0718897	-77.0455329
1273850923	-12.0715693	-77.0491355
263390438	-12.0732404	-77.0479193

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9704	-1,-1	-770484848,	-770458908,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654771	-12.061715	-77.0479965
817654769	-12.0618003	-77.0479847
915282206	-12.0618083	-77.0465841
817654794	-12.0617492	-77.0484848
817654749	-12.0619138	-77.0484543
2053915331	-12.0623081	-77.045969
817654760	-12.0619514	-77.048046
915282607	-12.0609997	-77.0475758
817654754	-12.0620354	-77.0482122
915282635	-12.0623645	-77.0458908
817654774	-12.0616388	-77.0480376
817654753	-12.0620324	-77.0482822
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654755	-12.0620127	-77.0481284
593974680	-12.0616043	-77.0480711
817654765	-12.061878	-77.048001
817654799	-12.0618343	-77.0484842

9705	-1,-1	-770805507,	-770805507,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218859	-12.0545024	-77.0805507
1475218805	-12.0540227	-77.0803908
1475218815	-12.0540921	-77.0802797
1475218853	-12.0544401	-77.080646

9706	-1,-1	-770779125,	-770799772,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834951521	-12.0742492	-77.0802848
651817505	-12.0742327	-77.0812824
650000842	-12.0750523	-77.0786886
651817515	-12.0741749	-77.0801946
2054187182	-12.0752152	-77.0778944
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
651807699	-12.0747494	-77.0813091
651817521	-12.0737643	-77.0799772

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494493560		-12.0749376		-77.079223
651817510		-12.0742776		-77.0804174
589642608		-12.0748509		-77.0795825
589642569		-12.0748138		-77.0798206
1273532480		-12.074792		-77.080418
2722622167		-12.0748083		-77.0799701
9707	-1,-1	-770758524,	-770751401,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553906	-12.0696346	-77.0751401
874899025	-12.0695689	-77.0758524

9708	-1,-1	-770684875,	-770673523,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898748	-12.0708044	-77.0665558
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2055553894	-12.0695317	-77.0681127
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874898737	-12.0695194	-77.0682104
874898648	-12.0704406	-77.0669396
874898746	-12.0695895	-77.0679134
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
874898660	-12.0692309	-77.0673523
874898747	-12.0697751	-77.0676415
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553892	-12.0695156	-77.0683227
874898675	-12.0700842	-77.0673091
874898659	-12.0696658	-77.06691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9709	-1,-1	-770571027,	-770575593,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273453791	-12.0600134	-77.0571027
1273835839	-12.0605457	-77.0575593

9710	-1,-1	-770664064,	-770660310,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898678	-12.0690227	-77.0662705
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898680	-12.0688986	-77.066031
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
874898659	-12.0696658	-77.06691

9711	-1,-1	-770586800,	-770599422,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341153	-12.0671359	-77.0592592
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273709695	-12.0668552	-77.058684
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2053915536	-12.0667969	-77.05868

9712	-1,-1	-770452050,	-770451406,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693679	-12.0721456	-77.045205
263398925	-12.0722512	-77.0451406
2064693682	-12.0721911	-77.0451724

9713	-1,-1	-770772557,	-770776669,	52
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746336	-12.0623348	-77.0761931
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
1273551483	-12.0624029	-77.076606
494379559	-12.0631374	-77.0776669

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746341		-12.0628682		-77.0757636
494746330		-12.0630595		-77.0771302
494746360		-12.0622652		-77.0757149
9714	-1,-1	-770521074,	-770539371,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388242	-12.0816932	-77.0539372
263390539	-12.0815472	-77.0535656
263389687	-12.0831883	-77.0521074
263390051	-12.0824733	-77.0524653
263389733	-12.0830692	-77.0521648
263390053	-12.0820704	-77.052491
263390540	-12.081377	-77.0533798
2060102900	-12.08146	-77.053474
263390050	-12.0826328	-77.0524052
263390541	-12.0812294	-77.0532446
263390538	-12.0816176	-77.0536985
263390052	-12.0822285	-77.0525164
2060102910	-12.0816574	-77.0537968
263390054	-12.0818774	-77.0524395
9715	-1,-1	-770659488,-770658632,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273740821	-12.0713899	-77.0659854
1273636346	-12.071324	-77.0658632
1273645041	-12.0713481	-77.0659774
1273508717	-12.0713178	-77.0659478
1273834465	-12.0714246	-77.0659721
1273733731	-12.0713082	-77.0659044
2055554040	-12.0714457	-77.0659488
9716	-1,-1	-770641143,-770639920,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
1273565020	-12.06107	-77.064017
1273978885	-12.06125	-77.063992

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9717	-1,-1	-770558268,	-770553228,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
2055741465	-12.0696204	-77.0556858
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
2055741257	-12.067601	-77.0558268
2055741478	-12.0697414	-77.0556632
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
799373610	-12.0683846	-77.0547947
799341069	-12.0691158	-77.0554487
2055741418	-12.0691049	-77.0553848
2055741453	-12.0694372	-77.0553902
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
2055741474	-12.0696719	-77.0553303
2055741467	-12.069628	-77.0553228
2055741343	-12.0684611	-77.0548229
799341076	-12.0690263	-77.0549269
1399076950	-12.0695559	-77.0553892

9718	-1,-1	-770573669,	-770588549,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273592430	-12.0666264	-77.059071
2053915548	-12.0670788	-77.0592489
799341153	-12.0671359	-77.0592592
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2053915535	-12.0667955	-77.059121

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9719	-1,-1	-770618582,	-770618089,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811614	-12.0548476	-77.0618582
316811615	-12.0552304	-77.0618089
687483666	-12.0550364	-77.0618422

9720	-1,-1	-770493013,	-770510441,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508057	-12.0560835	-77.0508956
912507984	-12.0560678	-77.0505685
2053915154	-12.0552015	-77.0510441
912508084	-12.0560158	-77.0499078
912508055	-12.0559607	-77.0493013
912508038	-12.0552999	-77.0509503
2053915153	-12.0551948	-77.0509601
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912507959	-12.0560444	-77.05024

9721	-1,-1	-770566992,	-770566894,	89
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373833	-12.0724473	-77.0566894
2055741655	-12.0727739	-77.0566992
316803291	-12.0726703	-77.0568329

9722	-1,-1	-770546025,	-770546169,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273912367	-12.0699523	-77.0546025
2055741502	-12.0700541	-77.0546302
1273900115	-12.0701646	-77.0533273
1273465991	-12.0702254	-77.0537983
1273606749	-12.0702986	-77.0533539
2055741498	-12.0699777	-77.054617
1399076879	-12.0700155	-77.0546284
1273515669	-12.0700851	-77.0546243

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9723	-1,-1	-770834816,	-770817903,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
331597615	-12.0783313	-77.0817903
462973799	-12.0782559	-77.0825822
607236047	-12.079478	-77.0834816
607236051	-12.0794824	-77.0830048
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
607236258	-12.0789171	-77.0829667

9724	-1,-1	-770535890,	-770554273,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
309999004	-12.0740561	-77.0530974
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
1273858682	-12.0720152	-77.053589
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
316803105	-12.0750913	-77.0539616
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
316803289	-12.0750114	-77.0539021
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741689	-12.0760032	-77.0547014
2055741676	-12.075235	-77.0555507
1273644938	-12.073052	-77.0522668
2055741678	-12.0752789	-77.0555563

9725	-1,-1	-770718614,	-770691165,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1836204789	-12.0586354	-77.0718614
499860958	-12.0583998	-77.0704452

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9726	-1,-1	-770633162,	-770634041,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
2000854790	-12.0632644	-77.0634042

9727	-1,-1	-770767433,	-770770217,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458421	-12.0467766	-77.0767433
624882176	-12.0417045	-77.0770217
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
1063807381	-12.0464392	-77.0766279
1063807285	-12.0445226	-77.0767695

9728	-1,-1	-770802343,	-770807721,	79
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937114	-12.080176	-77.0805821

9729	-1,-1	-770767423,	-770760351,	82
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000924	-12.0774654	-77.0768194
1273746424	-12.077715	-77.0760351

9730	-1,-1	-770917365,	-770896272,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651820047	-12.0723991	-77.0892794
317337823	-12.0707006	-77.0917365
317337727	-12.0707443	-77.0916458
1834912739	-12.0736468	-77.0895265
651821270	-12.074212	-77.0896272
1834912732	-12.0710218	-77.0909121
651818928	-12.0719715	-77.0890642

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9731	-1,-1	-770870836,	-770851184,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651825539	-12.0745945	-77.0874985
651825542	-12.0746214	-77.0873922
650007629	-12.0737732	-77.0871699
650004936	-12.0744348	-77.0873129
317337968	-12.0755603	-77.0851185
1181353072	-12.0737431	-77.0870837
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004938	-12.0746723	-77.0865747
650004937	-12.074536	-77.0869774
317337967	-12.0750613	-77.0850277

9732	-1,-1	-770593220,	-770597427,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273565795	-12.057957	-77.059322
1273675603	-12.0580204	-77.0597427

9733	-1,-1	-770575868,	-770559447,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741245	-12.0675408	-77.057546
2055741256	-12.0675956	-77.0559447
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
1842306695	-12.0675124	-77.0575868

9734	-1,-1	-770758707,	-770781578,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286541	-12.0564338	-77.0781865
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273695426	-12.0548802	-77.0767637

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
697286543		-12.0554335		-77.0781129
1273822612		-12.055197		-77.0758707
697286542		-12.0556734		-77.0781593
1397486852		-12.0546666		-77.0773592
9735	-1,-1	-770574024,	-770549511,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
9736	-1,-1	-770604347,
		-770617664,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687460705	-12.0510384	-77.0604347
316811816	-12.0541277	-77.0617063
687483659	-12.0542943	-77.0617664
687460764	-12.0526155	-77.0610858
687460709	-12.0531197	-77.061294
316811612	-12.0540553	-77.0616802
9737	-1,-1	-770468053,
		-770468002,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261717	-12.0793139	-77.0468002
1653261647	-12.0792072	-77.0468053
9738	-1,-1	-770827661,
		-770826773,
		41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728598369	-12.0541466	-77.0826773
1728598361	-12.0540675	-77.0827527
1728598363	-12.0540774	-77.0826678
1728598359	-12.0540558	-77.0827083
1728598367	-12.0541261	-77.0827661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1728598365		-12.054112		-77.0826593

9739	-1,-1	-770540091,	-770550067,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741689	-12.0760032	-77.0547014
2055741683	-12.0753377	-77.0550067
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2489449882	-12.0751499	-77.0540091
2055741676	-12.075235	-77.0555507
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741669	-12.0749826	-77.0554273

9740	-1,-1	-770802406,	-770780413,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
301458429	-12.0516784	-77.078144
301458430	-12.051932	-77.0782924
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486926	-12.0537115	-77.079436

9741	-1,-1	-770769549,	-770769509,	77
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843102399	-12.0685503	-77.077908
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316802234	-12.0691491	-77.0777502
1451644708	-12.0703372	-77.0778264
316802235	-12.0684205	-77.0777375

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802233		-12.0699654		-77.0778324
1451644699		-12.0684863		-77.0771504
874898835		-12.0690792		-77.0769549
316803312		-12.0703697		-77.0777573
589642520		-12.0684121		-77.0779062
316803400		-12.0685295		-77.0773175
874898853		-12.0684346		-77.0769509
1836213618		-12.0685573		-77.0777401
2054406444		-12.0693872		-77.0770243
316803357		-12.0685467		-77.0774814
874898858		-12.0704749		-77.0772694
9742	-1,-1	-770692495,	-770666010,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660657173	-12.0754366	-77.068644
2059583502	-12.075329	-77.0690374
2059583503	-12.0754139	-77.0677486
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
660657172	-12.0753704	-77.0689196
670391892	-12.0743749	-77.0667252
2059583477	-12.074909	-77.0676906
670360991	-12.0739189	-77.0666661
2059583467	-12.0739502	-77.066601
660671981	-12.0742724	-77.067617
670363212	-12.075244	-77.0692495
9743	-1,-1	-770550067,
		-770554273,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
2055741683	-12.0753377	-77.0550067
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741682	-12.0753229	-77.0555476

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741688		-12.0756049		-77.0551984
2055741669		-12.0749826		-77.0554273
2055741676		-12.075235		-77.0555507
9744	-1,-1	-770760443,	-770777844,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273695426	-12.0548802	-77.0767637
697286543	-12.0554335	-77.0781129
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
1273557744	-12.0560423	-77.0782014
697286541	-12.0564338	-77.0781865
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273790914	-12.0544064	-77.0760443
1273791174	-12.0542572	-77.0765226
9745	-1,-1	-770683908,
		-770698367,
		112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1836242369		-12.0581392	-77.0683908
1836204787		-12.0585413	-77.0691499
499855585		-12.058516	-77.0692982
499860952		-12.0584112	-77.0698367
1836242381		-12.058255	-77.0677535
499858124		-12.0587555	-77.0678481
499862293		-12.0581359	-77.0682747
9746	-1,-1	-770564700,	-770573243, 113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388339	-12.0830527	-77.0573243
263388522	-12.0820333	-77.05647

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9747	-1,-1	-770738626,	-770741316,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998439	-12.0774542	-77.0737375
649998448	-12.0778676	-77.0738626
649998440	-12.0773084	-77.0741316

9748	-1,-1	-770507795,	-770506824,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392407	-12.0805065	-77.0510715
263390056	-12.0813513	-77.0520619
2064693920	-12.0824027	-77.0507795
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
263390882	-12.080385	-77.0512313

9749	-1,-1	-770595214,	-770603682,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638353804	-12.0809976	-77.0602779
638353801	-12.0809553	-77.0603683
874949431	-12.081021	-77.0595214
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638353813	-12.0809756	-77.0601596
638353810	-12.0809948	-77.0602168
2058517302	-12.0809834	-77.0603241
638353815	-12.0809324	-77.0601055

9750	-1,-1	-770663798,	-770663742,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583717	-12.0800566	-77.0663742

9751	-1,-1	-770468979,	-770479398,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102871	-12.0745076	-77.0474414
263395861	-12.0750388	-77.0468968

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263390891		-12.0750203		-77.0476072
263390550		-12.0744063		-77.047587
263390549		-12.0748541		-77.0479398
263395860		-12.0751843		-77.0468979
9752	-1,-1	-770797987,	-770780413,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458429	-12.0516784	-77.078144
301458430	-12.051932	-77.0782924
1451454163	-12.0551472	-77.0797987
1273512725	-12.055412	-77.0799879
1397486977	-12.0550886	-77.0798596
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
9753	-1,-1	-770589645,
		-770591263,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539284	-12.0735028	-77.0589645
2057539313	-12.0740731	-77.059009
2057539277	-12.0734784	-77.0590517
2057539357	-12.0746938	-77.0592259
2057539364	-12.0747547	-77.0591584
2057539361	-12.0747355	-77.0592206
2057539307	-12.0739131	-77.0590908
2057539301	-12.0738157	-77.0589699
2057539283	-12.0734958	-77.0590677
2057539275	-12.0734732	-77.0590125
2057539302	-12.073821	-77.0590801
2057539281	-12.0734854	-77.0589805
2057539360	-12.0747321	-77.0591263

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9754	-1,-1	-770577847,	-770561071,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
1356144863	-12.0568495	-77.0577848
1356144843	-12.0539852	-77.0563411
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144881	-12.0537544	-77.0561756
1356144894	-12.056588	-77.0577296
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
1399076772	-12.055747	-77.057257
1356144917	-12.0535918	-77.0561071

9755	-1,-1	-770590868,	-770577117,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340811	-12.0713445	-77.0577213
2055741553	-12.070761	-77.0590868
799373643	-12.0714013	-77.0577117
799340816	-12.0705075	-77.0579058
799340882	-12.0707336	-77.0590133

9756	-1,-1	-770775172,	-770792052,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998974	-12.0792311	-77.0775172
301455182	-12.0787489	-77.0789087
611484247	-12.0786493	-77.0790556
611484241	-12.0787772	-77.0788183
611484245	-12.0785646	-77.0792052
2722697102	-12.0786782	-77.079013

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9757	-1,-1	-770539430,	-770521758,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282667	-12.0512369	-77.0525809
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282630	-12.0529588	-77.0534411
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282255	-12.0533948	-77.0536615
915282318	-12.0530972	-77.0535117

9758	-1,-1	-770608040,	-770648924,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273485844	-12.064179	-77.0619
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
1273921015	-12.063617	-77.064354
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273832369	-12.064557	-77.060804
2000854792	-12.0631097	-77.0642644
1396409160	-12.0638442	-77.0629016

9759	-1,-1	-770564956,	-770559447,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741256	-12.0675956	-77.0559447
2055741255	-12.0675858	-77.0564956

9760	-1,-1	-770895068,	-770900033,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464539	-12.0556348	-77.0889797
1403202031	-12.0575696	-77.0900033
1403202029	-12.0553749	-77.0888815
1909464560	-12.0559077	-77.0890984

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273934147		-12.0552939	-77.0895068	
1403201969		-12.0566329	-77.0895002	
9761	-1,-1	-770552239,	-770521758,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud		
915282630	-12.0529588	-77.0534411		
912508005	-12.0543981	-77.0541603		
915282374	-12.0544634	-77.0552624		
2053915050	-12.0504297	-77.0521758		
915282255	-12.0533948	-77.0536615		
915282318	-12.0530972	-77.0535117		
912507981	-12.0544227	-77.0546804		
915282159	-12.0521776	-77.0530519		
2053915099	-12.0543536	-77.0552239		
915282216	-12.0539612	-77.053943		
915282667	-12.0512369	-77.0525809		
9762	-1.-1	-770460358.	-770450908.	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395068	-12.0752012	-77.0460358
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263395067	-12.0762883	-77.0460435
9763	-1,-1	-770655225,-770656680,106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1836204823	-12.0671441	-77.0662649

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9764	-1,-1	-770862967,	-770854780,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581424	-12.0796858	-77.0852634
2722711380	-12.0805486	-77.0854162
607234974	-12.0788823	-77.0862967
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581428	-12.0808104	-77.085478
589642714	-12.0788746	-77.0852163
309581422	-12.0791358	-77.0852229
309581426	-12.080374	-77.085375

9765	-1,-1	-770802901,	-770771302,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494746336	-12.0623348	-77.0761931
494746360	-12.0622652	-77.0757149
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494631995	-12.0601902	-77.0783846
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746337	-12.060994	-77.0764704
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
494746378	-12.0615274	-77.0763522
2166147963	-12.0614967	-77.076359
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
1409885165	-12.0600118	-77.0774827

9766	-1,-1	-770836755,	-770836271,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726464	-12.0545898	-77.0836271
1910806836	-12.0545205	-77.0837319
1451726463	-12.0544744	-77.0836755

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9767	-1,-1	-770857525,	-770856066,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005096	-12.0758853	-77.0857345
650005099	-12.0754325	-77.0856925
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004941	-12.0765736	-77.0857525

9768	-1,-1	-770717235,	-770690762,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898988	-12.0678397	-77.0716852
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
499774381	-12.0666429	-77.0695305
499788011	-12.0666735	-77.0707442
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
499774379	-12.0666946	-77.0715809
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499774014	-12.0672118	-77.071575
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
499788014	-12.0666663	-77.0702938
499773065	-12.0677222	-77.0715919
2054187112	-12.0686263	-77.0716787
499788013	-12.0671973	-77.0702845
874898985	-12.068436	-77.0716608
874898983	-12.0687636	-77.0717235

9769	-1,-1	-770700011,	-770693651,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583485	-12.0750898	-77.0695934
2059583479	-12.0749379	-77.0700012
660657171	-12.0749814	-77.0698682
2059583482	-12.0750331	-77.0697281
660666489	-12.0751928	-77.0693651

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9770	-1,-1	-770434636,	-770420821,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263395375	-12.0762859	-77.0446555
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263395376	-12.0764116	-77.0434812
263394503	-12.0766949	-77.0434636
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263394502	-12.0768376	-77.0444493
263110796	-12.07652	-77.0423169
263109813	-12.076562	-77.0420821

9771	-1,-1	-770522306,	-770505874,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654835	-12.0665186	-77.0522306
2053915361	-12.0633904	-77.0519505
819211188	-12.0633135	-77.0529611
2053915356	-12.0633421	-77.052085
819210853	-12.0633292	-77.0522012
819211045	-12.0633475	-77.0520367
819210839	-12.063481	-77.0518346
819211145	-12.0633404	-77.0525698
819211064	-12.0645492	-77.0505874
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211039	-12.0632431	-77.0525559
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211141	-12.063423	-77.0525803
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211109	-12.0655496	-77.0514277

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9772	-1,-1	-770420466,	-770399727,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
2062508475	-12.0645716	-77.0399727
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
308131755	-12.0645865	-77.0401019
263403105	-12.0648431	-77.0419954

9773	-1,-1	-770732742,	-770729357,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664975	-12.0764536	-77.0713837
660664757	-12.0758902	-77.0732742
660665147	-12.0762498	-77.0720537
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
660664315	-12.0767588	-77.070394
1832795859	-12.076272	-77.0741563
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
639118936	-12.0772	-77.0711032
639123058	-12.076627	-77.0729701
660663941	-12.077279	-77.0704923
660667858	-12.0775835	-77.0694883
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660665150	-12.0767546	-77.072211
639121842	-12.0766649	-77.072866
660664996	-12.0766206	-77.0708405
639107769	-12.0776763	-77.0695173

9774	-1,-1	-770834816,	-770835766,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236114	-12.0806341	-77.0835766
607236047	-12.079478	-77.0834816

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9775	-1,-1	-770691173,	-770677701,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670387035	-12.0723439	-77.0665078
316803307	-12.0723306	-77.0673856
874903658	-12.0732061	-77.0665925
670366831	-12.0721682	-77.0688766
874898630	-12.071509	-77.0688036
2055554068	-12.0725346	-77.0665123
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
660671981	-12.0742724	-77.067617
670391892	-12.0743749	-77.0667252
874898646	-12.0714446	-77.0677701
670373436	-12.0741827	-77.0684937
670387032	-12.0724484	-77.0665048
670360991	-12.0739189	-77.0666661
670386257	-12.0740961	-77.0691173
874898633	-12.0716281	-77.0678394

9776	-1,-1	-770457269,	-770433547,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102859	-12.0653418	-77.0457269
263389402	-12.065726	-77.0443304
263403171	-12.0653327	-77.0456204
2062508485	-12.0670901	-77.0433547
2060102860	-12.0653779	-77.0455169
263403102	-12.0670692	-77.0434256
263389401	-12.0660863	-77.0446374
263388545	-12.0662418	-77.0444414

9777	-1,-1	-770673523,	-770695095,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898815	-12.0677746	-77.0685322
874898663	-12.0683497	-77.0675582
874898911	-12.0684166	-77.0704606
2055553873	-12.0689278	-77.0675149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055553865		-12.0687334	-77.0675527	
1273849029		-12.0677908	-77.0695098	
874898660		-12.0692309	-77.0673523	
499751496		-12.06767	-77.0695095	
874867378		-12.0683898	-77.0697176	
1273642475		-12.0690367	-77.0674724	
874898813		-12.0683578	-77.0685166	
874867377		-12.0678012	-77.0697334	
874898661		-12.0688268	-77.0675418	
2055553808		-12.067646	-77.0685355	
2055553884		-12.0691367	-77.0674143	
874898923		-12.0684073	-77.0702364	
9778	-1,-1	-770459222,	-770460813,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054081486	-12.0586469	-77.0460813
2054081488	-12.0586873	-77.0460813
2054081496	-12.0588005	-77.0459222
2054081492	-12.0587398	-77.0460792
9779	-1,-1	-770771302,
		-770776669,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494379559	-12.0631374	-77.0776669

9780	-1,-1	-770758503,	-770858602,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
697286518	-12.0597564	-77.0773842
494615948	-12.0612742	-77.0856299

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9781	-1,-1	-770578251,	-770580811,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
2053915519	-12.0664882	-77.0583463
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
1399063331	-12.0656414	-77.0574872

9782	-1,-1	-770588740,	-770583678,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949267	-12.073864	-77.0585058
2057539312	-12.0740382	-77.058874
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
2057539303	-12.0738235	-77.0584156

9783	-1,-1	-770608158,	-770633507,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000861656	-12.0630235	-77.0621665
494600132	-12.0628197	-77.0631885
2475239591	-12.0620343	-77.0611624
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273733867	-12.06371	-77.061813
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
2168743716	-12.063017	-77.0614436
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
2000861654	-12.0630971	-77.0617433
1273680300	-12.06361	-77.061796

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1396409156		-12.0626958	-77.0633005	
1273485844		-12.064179	-77.0619	
1396409155		-12.0627944	-77.0633162	
2475239592		-12.0621442	-77.0608158	
494600125		-12.0627189	-77.0631723	
9784	-1,-1	-770709239,	-770705911,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996958	-12.079432	-77.0709232
649996925	-12.07892	-77.0707951
649996922	-12.080394	-77.0709488
2054187297	-12.0804399	-77.0709239
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
649996972	-12.079908	-77.0709402
649996923	-12.0789879	-77.0708986
2054187296	-12.0803293	-77.0709562
649996924	-12.0789427	-77.0708774
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
9785	-1,-1	-770607522,
		-770589442,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
874949392	-12.0787607	-77.0589443
674944115	-12.0780419	-77.0604138
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
378301236	-12.0786708	-77.0607245
674943375	-12.0784352	-77.0593304
9786	-1,-1	-770567526,
		-770559545,
		118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
799340888	-12.0701093	-77.0558442

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799340891		-12.0699811		-77.0551068
799340886		-12.070274		-77.0567526
2057539190		-12.070537		-77.0552056
2055741497		-12.0699775		-77.0551877
1273978797		-12.0717687		-77.0554366
799373619		-12.0708403		-77.0552595
9787	-1,-1	-770639168,	-770597882,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644686	-12.0523796	-77.0608393
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
679644473	-12.0553798	-77.0616322
316811617	-12.0565924	-77.0615141
679655447	-12.0506648	-77.0601471
687483643	-12.0551954	-77.0616653
687483655	-12.0544175	-77.0616434
679644717	-12.0535575	-77.0613149
316811272	-12.0564084	-77.0614186
316811333	-12.054963	-77.061708
687483654	-12.0547768	-77.0617134
316811619	-12.0565696	-77.0613881
316811334	-12.0546063	-77.061692
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
316811335	-12.0541224	-77.0615429
316811819	-12.0541677	-77.0615583
9788	-1,-1	-770738626,-770743824,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187234	-12.0769679	-77.0736267
649998439	-12.0774542	-77.0737375
649998102	-12.0770357	-77.0735983
649998105	-12.0769947	-77.0736058
649998448	-12.0778676	-77.0738626
649998107	-12.0767483	-77.0743824

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9789	-1,-1	-770727108,	-770750149,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998107	-12.0767483	-77.0743824
1832795859	-12.076272	-77.0741563
660664757	-12.0758902	-77.0732742
660664320	-12.0763587	-77.0734999
650000867	-12.0765522	-77.075015
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664909	-12.0760623	-77.0727108

9790	-1,-1	-770493013,	-770514951,	63
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507953	-12.0568188	-77.0492355
2053915227	-12.0577565	-77.0490039
593974684	-12.0577135	-77.048328
593974691	-12.0567515	-77.0484181
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
309998771	-12.0576704	-77.0499221
912508055	-12.0559607	-77.0493013
593974683	-12.0578062	-77.0494576
2053915217	-12.0571441	-77.0515011

9791	-1,-1	-770757005,	-770721087,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803090	-12.0716723	-77.0722955
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874867439	-12.0716449	-77.0719307
1273964255	-12.0711069	-77.0748706
660656187	-12.0713029	-77.0740051
874867397	-12.0698431	-77.0726084
1273882646	-12.0715105	-77.0749524
660655827	-12.072051	-77.0741777
2054187138	-12.0718763	-77.0750274
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
874867399	-12.0698426	-77.0721087

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670359123		-12.0718333		-77.0710612
874898902		-12.0714138		-77.072958
2054187127		-12.0709215		-77.0757005
670349075		-12.0719448		-77.0710915
660656335		-12.0717034		-77.0740965
670358377		-12.0715616		-77.0740648
9792	-1,-1	-770695320,	-770858602,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1356144893	-12.0586172	-77.0728961
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
697286518	-12.0597564	-77.0773842
1273662892	-12.057916	-77.069532
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
9793	-1,-1	-770751515,
		-770735157,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187141	-12.0721418	-77.0739126
2054187163	-12.073551	-77.0750336
1832795827	-12.0720841	-77.0740442
660663766	-12.0726331	-77.0743108
2054187144	-12.0723497	-77.0735157
660661142	-12.0731997	-77.0744391
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
660661135	-12.0736881	-77.0745486
660655828	-12.0722912	-77.073637
660655827	-12.072051	-77.0741777

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9794	-1,-1	-770543531,	-770504747,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263390882	-12.080385	-77.0512313
263392064	-12.0808977	-77.0504747
263390312	-12.0801021	-77.0536247
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263390310	-12.0807314	-77.0528464
263389389	-12.0778769	-77.0543531
2068555387	-12.0808398	-77.0505937
263392407	-12.0805065	-77.0510715
263388528	-12.0785088	-77.0535695
2068555385	-12.0807339	-77.0507711
2068555386	-12.0807957	-77.0506824
1653261663	-12.0806578	-77.0508783
263390429	-12.0796146	-77.0532098
263390430	-12.0791256	-77.0528001

9795	-1,-1	-770715896,	-770701057,	31
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
1355562667	-12.0619575	-77.0715365
494746418	-12.0620309	-77.0712704
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242404	-12.0622604	-77.0701057
494746430	-12.0604726	-77.0715896
494746417	-12.0618544	-77.0718138
1625205256	-12.0619881	-77.0714256

9796	-1,-1	-770672838,	-770643238,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898694	-12.0676938	-77.0648926
874898534	-12.0676635	-77.0637888
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499748273	-12.0654926	-77.0672838
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
2055553809	-12.0677123	-77.065668

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316803492		-12.0675522	-77.0643238	
499774016		-12.0671048	-77.0675752	
1273485456		-12.0677363	-77.0666812	
874898665		-12.0677569	-77.0675824	
499719142		-12.0676237	-77.0676273	
9797	-1,-1	-770712689,	-770701182,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867389	-12.0720106	-77.0701182
874898952	-12.0711918	-77.0712689
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874899012	-12.071471	-77.0700006
9798	-1,-1	-770521680,
		-770552630,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211341	-12.0628124	-77.0529307
819211281	-12.0616699	-77.0528944
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
1399063237	-12.0630576	-77.0529906
1399063249	-12.0635698	-77.0531458
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819210877	-12.0616882	-77.052168
1273824171	-12.0645079	-77.055263
9799	-1,-1	-770601471,
		-770593214,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679655447	-12.0506648	-77.0601471
310953955	-12.04876	-77.0593781
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
679655464	-12.0488598	-77.0594184
310953870	-12.0486425	-77.059318
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
690201892	-12.0480894	-77.0593214
690201891	-12.0483369	-77.05931

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9800	-1,-1	-770475343,	-770473543,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915096	-12.0542256	-77.0477621
2053915110	-12.0546124	-77.0476142
915282503	-12.0503432	-77.0473543
2053915081	-12.0526895	-77.0477512
912508007	-12.0540872	-77.0477815
912507997	-12.0538766	-77.0477859
2053915098	-12.0543467	-77.0477261
912508092	-12.0522855	-77.0477196
2053915089	-12.0535786	-77.0477868
912507972	-12.054472	-77.0476744
912508021	-12.0513854	-77.047583
2053915119	-12.0547453	-77.0475343

9801	-1,-1	-770840019,	-770845104,	118
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
317338068	-12.0777479	-77.0845105

9802	-1,-1	-770694592,	-770688718,	72
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832640	-12.0630701	-77.0694592
2000833413	-12.0627999	-77.0688718
2000832638	-12.0628436	-77.0690796
2000833410	-12.0627873	-77.0689342
2000832642	-12.0629254	-77.0692173

9803	-1,-1	-770748423,	-770737611,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660658768	-12.0752695	-77.0748311
1832795854	-12.0755336	-77.0748172
660659260	-12.0756434	-77.0743833
2054187193	-12.0757463	-77.0744177
2054187185	-12.0754041	-77.0748119

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187186		-12.0754703		-77.0738486
2054187199		-12.0758998		-77.0739857
660659121		-12.0754984		-77.0737611
660659185		-12.0760716		-77.0744857
660659258		-12.0759111		-77.0744567
2054187190		-12.075731		-77.073902
2054187189		-12.0756648		-77.0748423
660659262		-12.0753852		-77.0742348
9804	-1,-1	-770655041,	-770679976,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356991	-12.0788387	-77.0655041
1354755322	-12.0792473	-77.0677345
2059583677	-12.0792598	-77.0675477
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
639090067	-12.079233	-77.0665377
2059583672	-12.0792259	-77.0661118
639107213	-12.0791727	-77.0679976
316809680	-12.0792462	-77.065683
2059583676	-12.0792579	-77.0676525
2059583674	-12.0792314	-77.0658836
9805	-1,-1	-770529780,
		-770532053,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1273598863	-12.059283	-77.052978
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
9806	-1,-1	-770744858,
		-770689943,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746442	-12.0608875	-77.0700358
499796452	-12.0620823	-77.0689446
1832795676	-12.0604277	-77.0727251
2478365976	-12.0604358	-77.0729307

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746430		-12.0604726	-77.0715896	
2478365977		-12.0604817	-77.0730447	
1836242402		-12.0621848	-77.0689319	
1273453023		-12.061854	-77.068963	
1273859465		-12.0604979	-77.0710494	
2478365975		-12.0605523	-77.0731427	
1836242385		-12.0612842	-77.0693218	
1634140106		-12.0617376	-77.0741933	
1836242386		-12.0614386	-77.0691809	
1832795685		-12.0616527	-77.0744858	
1832795681		-12.0613545	-77.0739934	
1832795699		-12.0622043	-77.0689944	
1836242384		-12.0606169	-77.0705851	
9807	-1,-1	-770445204,	-770456204,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555203	-12.0686664	-77.0444843
263389400	-12.06707	-77.0454484
263403171	-12.0653327	-77.0456204
263403252	-12.0662853	-77.0464208
263388544	-12.0675861	-77.0448006
2068555212	-12.0689664	-77.0445204
2068555208	-12.068787	-77.0444978
2068555196	-12.0684678	-77.0444332
263403100	-12.0683358	-77.0443818
2068555198	-12.0685796	-77.0444648
2068555195	-12.0681943	-77.0443129
263403101	-12.0680437	-77.0442262
9808	-1,-1	-770592474,
		-770569754,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
799341151	-12.0672796	-77.0592474
799340840	-12.0671221	-77.0581481

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273606269		-12.0670187	-77.0574024	
2055741198		-12.0670272	-77.057464	
1273650361		-12.0671923	-77.0586305	
9809	-1,-1	-770727950,	-770726922,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996520	-12.0808357	-77.0727488
2054187300	-12.0806209	-77.0727107
649996521	-12.0807128	-77.0727205
649996543	-12.0793157	-77.0714308
649996545	-12.0796944	-77.0726922
649996544	-12.0796911	-77.0714328
649996522	-12.079302	-77.0726893
649996489	-12.0809561	-77.072795
9810	-1,-1	-770737441,
		-770736480,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
499797434	-12.0675301	-77.0736144
1843117184	-12.0661391	-77.073648
1273912057	-12.0678905	-77.073618
9811	-1,-1	-770903978,
		-770893921,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1451644662	-12.0611305	-77.0902276
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1451644663	-12.0611225	-77.0903978
1843191308	-12.060906	-77.0890061

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9812	-1,-1	-770808541,	-770817046,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802447	-12.077196	-77.0811552
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802449	-12.0778781	-77.0816127
649999455	-12.0770834	-77.0808261
650000403	-12.0769819	-77.0810515
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802448	-12.0774729	-77.0814643
2114005534	-12.0764768	-77.0806172
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802848	-12.0777754	-77.0809062
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
610703537	-12.0765639	-77.0805935
316802220	-12.0769509	-77.0807673
462972817	-12.0781403	-77.0817046
316802446	-12.0767176	-77.0809234
610703591	-12.0764554	-77.0806672
610703592	-12.076512	-77.0808164

9813	-1,-1	-770759422,	-770779610,	55
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1452747096	-12.0580396	-77.0759836
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1452747092	-12.0577411	-77.0760132

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9814	-1,-1	-770774827,	-770763522,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746337	-12.060994	-77.0764704
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
494746396	-12.0612597	-77.0781138
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746378	-12.0615274	-77.0763522
494746375	-12.0617939	-77.0779718
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746336	-12.0623348	-77.0761931
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746360	-12.0622652	-77.0757149
494746341	-12.0628682	-77.0757636
1832795726	-12.0628297	-77.0755693

9815	-1,-1	-770736144,	-770776669,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795723	-12.062688	-77.0744165
494600141	-12.0660213	-77.0736496
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746320	-12.0632366	-77.073602
1832795726	-12.0628297	-77.0755693
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494379560	-12.0627415	-77.0750038
1355562685	-12.0639855	-77.0736947
494379559	-12.0631374	-77.0776669
499797434	-12.0675301	-77.0736144
494746341	-12.0628682	-77.0757636
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1843117184	-12.0661391	-77.073648
499796395	-12.0653919	-77.0736618
494746434	-12.0626934	-77.0746537
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
494746355	-12.0627801	-77.0752131

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9816	-1,-1	-770598387,	-770591168,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
799340978	-12.0691707	-77.0595653
799341143	-12.0685549	-77.0590489
2055741393	-12.0688509	-77.0597489
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799340926	-12.0691041	-77.0594485
2055741373	-12.0687156	-77.0598387
799341096	-12.0687689	-77.0589613
799340973	-12.0690202	-77.0596562
2055741334	-12.0683627	-77.0591168

9817	-1,-1	-770502666,	-770511709,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263390545	-12.0778158	-77.0503909
263390546	-12.0776769	-77.0502666
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390433	-12.0771709	-77.0511709

9818	-1,-1	-770562022,	-770574052,	119
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
2053915525	-12.0665812	-77.0574052
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1355562687	-12.0668966	-77.0574241
1273798406	-12.0667375	-77.0574314
2053915533	-12.0666586	-77.0574278
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1355562690	-12.0665848	-77.0562022

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9819	-1,-1	-770815629,	-770816145,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586921	-12.0548098	-77.0815629
1728586944	-12.0548637	-77.0816145
1728586922	-12.0548444	-77.0815809

9820	-1,-1	-770613201,	-770599106,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638363146	-12.0794173	-77.0611347
874949696	-12.0790569	-77.0585707
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
674943375	-12.0784352	-77.0593304
638363143	-12.0790544	-77.061736
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
874949392	-12.0787607	-77.0589443
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
2055741700	-12.0787688	-77.0607075
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638351769	-12.0792256	-77.0600099
638354694	-12.0798625	-77.0592102

9821	-1,-1	-770614839,	-770643540,	111
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409200	-12.0608021	-77.0614759
1273677500	-12.062043	-77.061912
1273724868	-12.061592	-77.062941
1273714420	-12.061598	-77.062469
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273751356	-12.061321	-77.061639
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273520345	-12.060602	-77.061484

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9822	-1,-1	-770865249,	-770862018,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1273786838	-12.0624875	-77.0862018
1409885132	-12.06213	-77.0853554
1409885131	-12.0624751	-77.0859881
1409885133	-12.0624591	-77.0857663
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1409885155	-12.0614617	-77.0865249

9823	-1,-1	-770590005,	-770575762,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273844946	-12.0632472	-77.0587066

9824	-1,-1	-770613149,	-770597882,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679655447	-12.0506648	-77.0601471
679644686	-12.0523796	-77.0608393
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
679644717	-12.0535575	-77.0613149

9825	-1,-1	-770609022,	-770604862,	40
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273702033	-12.0738083	-77.0605591
1273827220	-12.0737448	-77.0609022
2057539274	-12.0734708	-77.0604862

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9826	-1,-1	-770776709,	-770762595,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273922682	-12.0562263	-77.0762595
1273843776	-12.0557213	-77.0776709

9827	-1,-1	-770715913,	-770705861,	85
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836215276	-12.0678281	-77.0705862
2055553810	-12.0678387	-77.0715913

9828	-1,-1	-770758470,	-770731340,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187141	-12.0721418	-77.0739126
1273726629	-12.072473	-77.0730402
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
1832795855	-12.0756481	-77.075847
660655827	-12.072051	-77.0741777
660663767	-12.0729312	-77.073134
2054187187	-12.0755289	-77.0763332
1832795827	-12.0720841	-77.0740442
2054187138	-12.0718763	-77.0750274
2054187146	-12.0723819	-77.0734142
2054187159	-12.0732733	-77.0760158
2054187133	-12.0717122	-77.0758137
660655828	-12.0722912	-77.073637
2054187164	-12.0737305	-77.0760857
2054187144	-12.0723497	-77.0735157

9829	-1,-1	-770681506,	-770695559,	76
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639073424	-12.0809731	-77.0695559
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
639107724	-12.079837	-77.0681687
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
2059583693	-12.0797472	-77.0681656
639107725	-12.0801458	-77.0680031

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639061995		-12.0803198		-77.0682915
2059583767		-12.0806862		-77.0689036
2059583689		-12.0796722		-77.0681506
639090076		-12.0807238		-77.0689792
9830	-1,-1	-770638151,	-770670536,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898538	-12.0711693	-77.0616523
874898582	-12.0702932	-77.0623942
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898553	-12.0703534	-77.0638152
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898555	-12.0701664	-77.0637491
316803305	-12.0722091	-77.0653025
316803306	-12.0723504	-77.0668186
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898535	-12.0708595	-77.0651795
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898536	-12.0709481	-77.0640957
9831	-1,-1	-770887216,
		-770869627,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337954	-12.0777006	-77.088629
593898417	-12.0781999	-77.0874024
611484206	-12.0779914	-77.0886384
607236168	-12.0781649	-77.0886528
607236164	-12.0779808	-77.0887874
317337917	-12.0777258	-77.088792
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
639052999	-12.078204	-77.08713
593898424	-12.0782052	-77.0869627

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9832	-1,-1	-771012315,	-771041842,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337578	-12.0684413	-77.1041842
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
317337576	-12.068824	-77.1014394
317337273	-12.06851	-77.1040527
1273658188	-12.0685527	-77.1035143

9833	-1,-1	-770410999,	-770434502,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263110784	-12.0720796	-77.0413344
1428542706	-12.0721144	-77.0411883
263109826	-12.0721397	-77.0410999
263399619	-12.0715954	-77.0434502
263399305	-12.0720142	-77.0415564

9834	-1,-1	-770860998,	-770847460,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885150	-12.0644685	-77.0854487
1273963464	-12.0647533	-77.084746
2166141098	-12.0649743	-77.0860998
1409885159	-12.0646336	-77.0859706
1273521442	-12.0646611	-77.0849156
1409885149	-12.0647969	-77.0856245

9835	-1,-1	-770465766,	-770466854,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915134	-12.0550014	-77.0466854
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
1273786097	-12.054651	-77.0466744
2053915130	-12.0549525	-77.0467094
1273978438	-12.0545834	-77.0465766
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
2053915125	-12.0548978	-77.0467194

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9836	-1,-1	-770468834,	-770454484,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390441	-12.0702846	-77.045505
263389397	-12.0700163	-77.0478732
263389399	-12.0680519	-77.046255
263390440	-12.0712747	-77.046316
263388539	-12.0696721	-77.0462691
263395863	-12.0724711	-77.0468895
2064693699	-12.0727128	-77.0468834
263388541	-12.0686939	-77.045462
263389398	-12.0690335	-77.0470761
263389400	-12.06707	-77.0454484
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263401591	-12.0710213	-77.048694
263390439	-12.0722735	-77.0471269

9837	-1,-1	-770849034,	-770862554,	53
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004727	-12.0770737	-77.0851913
317337968	-12.0755603	-77.0851185
317337971	-12.0777432	-77.0852158
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337969	-12.0760471	-77.0851614
611484208	-12.0777317	-77.0862554
494493621	-12.0744019	-77.0849034

9838	-1,-1	-770785226,	-770784321,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273734897	-12.0541568	-77.0785226
1273822663	-12.0525142	-77.0784321
1397486923	-12.0534625	-77.0784558
1273643549	-12.0530735	-77.078409
1273728379	-12.0525969	-77.078373

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9839	-1,-1	-770778727,	-770772102,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944684	-12.0613212	-77.0783766
494746396	-12.0612597	-77.0781138
316802237	-12.065894	-77.0778727
1832795710	-12.0623861	-77.078582
316802238	-12.0648457	-77.0780256
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1674944692	-12.0632717	-77.0783609

9840	-1,-1	-770476607,	-770476898,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693848	-12.0789529	-77.0476607
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263394752	-12.0793608	-77.0476898

9841	-1,-1	-770544621,	-770545657,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273830381	-12.0690717	-77.0542828
1273936160	-12.0691061	-77.0542496
2055741455	-12.0694531	-77.0544621
1273982579	-12.0690414	-77.0545145
1399076896	-12.0693953	-77.0545657
2055741407	-12.0690489	-77.0543349
1399076916	-12.0692109	-77.0545406
1273631418	-12.0691467	-77.0542374
1273949995	-12.0694416	-77.0544294

9842	-1,-1	-770872105,	-770874036,	71
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
548742773	-12.0848218	-77.0872105
309581436	-12.085231	-77.0874036

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9843	-1,-1	-770646890,	-770631370,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350508	-12.0800278	-77.064689
638351100	-12.0806364	-77.0634536
638350509	-12.0803961	-77.0637547
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
638353379	-12.0802364	-77.063137
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
2058517282	-12.0801335	-77.0642589

9844	-1,-1	-770815046,	-770809189,	105
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937112	-12.0790495	-77.0802343
316802214	-12.0787986	-77.08133
462975780	-12.0786502	-77.0811122
331597611	-12.078421	-77.0806599
462975784	-12.0785579	-77.0809492
606937116	-12.0811598	-77.0809189
606937115	-12.0807353	-77.0807721
316802213	-12.0790472	-77.0815046
606937114	-12.080176	-77.0805821
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937111	-12.0785574	-77.0800773

9845	-1,-1	-770525089,	-770546585,	116
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915159	-12.0553605	-77.0546585
915282281	-12.0555058	-77.0547074
915282130	-12.0553772	-77.0531985
915282706	-12.0554291	-77.0538656
915282068	-12.0553225	-77.0525089

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9846	-1,-1	-770521648,	-770539371,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390051	-12.0824733	-77.0524653
263390052	-12.0822285	-77.0525164
263390053	-12.0820704	-77.052491
263390541	-12.0812294	-77.0532446
263388246	-12.0804678	-77.055188
263389733	-12.0830692	-77.0521648
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263390050	-12.0826328	-77.0524052
2060102908	-12.081611	-77.05398
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
2060102893	-12.0812482	-77.054239
263388242	-12.0816932	-77.0539372
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263388243	-12.0815012	-77.0540398
263390428	-12.0805901	-77.0540321
263390054	-12.0818774	-77.0524395
263388244	-12.0813204	-77.0541716

9847	-1,-1	-770842959,	-770844553,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

9848	-1,-1	-770901269,	-770888355,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224151	-12.0767721	-77.0894524
2166224155	-12.0768823	-77.0888355
2166224147	-12.0766785	-77.0901269

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9849	-1,-1	-770592935,	-770575477,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803670	-12.0614536	-77.0590678
316810766	-12.055876	-77.0576597
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
1399063132	-12.0607028	-77.0588482
2053915226	-12.057746	-77.0581026
1273945044	-12.061086	-77.0589621
1399063103	-12.0621407	-77.0592935
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
316803674	-12.0580672	-77.0582149
316803675	-12.0574264	-77.0579978
316811025	-12.0555925	-77.0575477
1273651585	-12.0584864	-77.0579382

9850	-1,-1	-770727852,	-770722548,	42
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840943	-12.0670682	-77.0721579
2000840944	-12.0671671	-77.0726618
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840953	-12.067048	-77.0722093
2000840952	-12.0671933	-77.0725223
2000840947	-12.0672239	-77.0722465
2000840946	-12.0671383	-77.0727852
2000840951	-12.067203	-77.0721698
2000840950	-12.0670691	-77.0722548
2000840954	-12.0671061	-77.0721372

9851	-1,-1	-770771302,	-770764704,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795710	-12.0623861	-77.078582
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
494379559	-12.0631374	-77.0776669
494746337	-12.060994	-77.0764704

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746330		-12.0630595		-77.0771302
1409885167		-12.0610695		-77.0772102
1674944692		-12.0632717		-77.0783609
1674944685		-12.0631812		-77.0779304
1674944684		-12.0613212		-77.0783766
494746396		-12.0612597		-77.0781138
9852	-1,-1	-770880811,	-770925134,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787233	-12.0694096	-77.0906024
746787343	-12.0689479	-77.0922604
317337819	-12.0692066	-77.0913069
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787340	-12.0705217	-77.0885854
746787339	-12.0706056	-77.0880811
746787346	-12.0686227	-77.0925443
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787250	-12.0705847	-77.0883172
746787347	-12.0684653	-77.0925229
746787345	-12.0687906	-77.0925121
746787342	-12.0690627	-77.0918763
1403237263	-12.0683894	-77.0925134
746787341	-12.069567	-77.0900552
746787344	-12.0688744	-77.0924321

9853	-1,-1	-770596180,	-770595411,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273643385	-12.0650015	-77.059618
1399063313	-12.0647402	-77.0595411

9854	-1,-1	-770579058,	-770560322,	78
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340816	-12.0705075	-77.0579058
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799340885	-12.0703877	-77.057344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373653		-12.0712674		-77.0571499
799373673		-12.071008		-77.0560322
9855	-1,-1	-770542828,	-770542374,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741452	-12.0694312	-77.0545593
1273949995	-12.0694416	-77.0544294
2055741455	-12.0694531	-77.0544621
1273982579	-12.0690414	-77.0545145
1273631418	-12.0691467	-77.0542374
1273830381	-12.0690717	-77.0542828
1399076896	-12.0693953	-77.0545657
2055741454	-12.069444	-77.0545144
1399076916	-12.0692109	-77.0545406
2055741407	-12.0690489	-77.0543349
9856	-1,-1	-770589920,
		-770552630,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1273793873	-12.062562	-77.058082
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273963184	-12.0627311	-77.058992
1273730907	-12.0629333	-77.057532
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
1273902867	-12.0639853	-77.0550282

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9857	-1,-1	-770875000,	-770886152,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273575131	-12.078349	-77.087894

9858	-1,-1	-770814642,	-770825003,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484225	-12.07763	-77.0817407
462979629	-12.077539	-77.0815932
316802448	-12.0774729	-77.0814643
611484229	-12.0777639	-77.082161
611484232	-12.0778009	-77.0825003
611484227	-12.0776978	-77.0818819

9859	-1,-1	-770465895,	-770464696,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915146	-12.0550776	-77.0465895
2053915151	-12.055103	-77.0464696
2053915150	-12.0550999	-77.0465299

9860	-1,-1	-770747546,	-770741856,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452747061	-12.0549707	-77.075164
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1452746857	-12.051858	-77.0740835
1452746955	-12.0527891	-77.0743825
135459147	-12.0496635	-77.0741856
1452746825	-12.050627	-77.0740854
1452746829	-12.0512499	-77.0740539
1452746800	-12.049817	-77.0741696

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9861	-1,-1	-770609369,	-770581838,	109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409221	-12.063802	-77.0598664
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
1273815852	-12.0647172	-77.0602002
1396409220	-12.0643778	-77.0581767
316802015	-12.0668262	-77.0609369
1273591616	-12.0651105	-77.060344
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1273899667	-12.064587	-77.0578101
316803669	-12.066648	-77.060872
2053915389	-12.0644238	-77.0580886
2053915385	-12.0643465	-77.0582553
2053915391	-12.0644681	-77.0580038
1399063300	-12.0639512	-77.0594092
2053915393	-12.064515	-77.0579275
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
2053915534	-12.0667244	-77.0608953
1396409219	-12.0648852	-77.0574817

9862	-1,-1	-770574081,	-770559545,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
2055741505	-12.0700948	-77.0574081
1399076931	-12.0707132	-77.0566506
799340891	-12.0699811	-77.0551068
1399076934	-12.0705448	-77.0557602
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
799340885	-12.0703877	-77.057344
799373653	-12.0712674	-77.0571499
2057539190	-12.070537	-77.0552056
799373619	-12.0708403	-77.0552595
799340888	-12.0701093	-77.0558442
2055741612	-12.0717916	-77.0559133

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273854414		-12.0716968		-77.0558927
2055741497		-12.0699775		-77.0551877
2055741603		-12.0716926		-77.0554221
9863	-1,-1	-770651301,	-770663206,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356998	-12.0786998	-77.0653305
494493540	-12.0784962	-77.0665133
1273873247	-12.0778988	-77.0663206
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
638356718	-12.078605	-77.0660017
638357936	-12.0787299	-77.0651301
638356999	-12.0786896	-77.0654312
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
9864	-1,-1	-770541435,
		-770540819,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655121	-12.0664241	-77.054044
817655114	-12.066688	-77.0541435
817655118	-12.0665846	-77.0540358
817655123	-12.0663779	-77.054082
316803599	-12.0664759	-77.0540266
316803597	-12.066652	-77.0540796
817655120	-12.0665345	-77.0540248
9865	-1,-1	-770575762,
		-770575320,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273844946	-12.0632472	-77.0587066

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273730907		-12.0629333		-77.057532

9866	-1,-1	-770555083,	-770577603,	86
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949696	-12.0790569	-77.0585707
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949459	-12.0790212	-77.0571891
874949438	-12.0793761	-77.0581719
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
874949172	-12.0784098	-77.0567052
874949097	-12.0769758	-77.0555083
674944812	-12.0779971	-77.0563742
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
874949698	-12.079711	-77.0577603
874949421	-12.0787169	-77.0582915

9867	-1,-1	-770723879,	-770702416,	56
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583460	-12.0733147	-77.0709655
1832795830	-12.0721454	-77.0723879
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
670352865	-12.0733359	-77.0726469
2059583462	-12.0734355	-77.0704099
660655829	-12.0725917	-77.0724916
670358374	-12.0722061	-77.0724014
670349073	-12.0732158	-77.0712679
670358382	-12.073433	-77.0721241
670361366	-12.0733604	-77.0707801
670362670	-12.0734806	-77.0702416
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670358537	-12.0723111	-77.071886

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9868	-1,-1	-770659268,	-770660472,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050559534	-12.0684513	-77.0660483
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
1396409140	-12.06836	-77.0660729
2055553855	-12.0684341	-77.0660656
2050559514	-12.0683974	-77.0660794
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
1396409139	-12.0684642	-77.0660188

9869	-1,-1	-770551410,	-770527450,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389386	-12.0798445	-77.0559769
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263390314	-12.0780721	-77.0561539
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263389912	-12.081499	-77.0555075
263389911	-12.0816257	-77.0553931
2060102906	-12.0815659	-77.0554443
263389390	-12.0769123	-77.0535523
263389906	-12.0821658	-77.055141
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102912	-12.0816926	-77.0553367
263390313	-12.0784695	-77.055674
263389389	-12.0778769	-77.0543531
263392068	-12.0770951	-77.0553572
263389391	-12.075929	-77.052745

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9870	-1,-1	-770546456,	-770544610,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886073	-12.0683349	-77.0546456
2059886074	-12.0684699	-77.0539643
2059886071	-12.0680516	-77.0536101
2059886069	-12.0673707	-77.054461
2059886072	-12.0683143	-77.0546621
2059886070	-12.0673707	-77.0544865

9871	-1,-1	-770672838,	-770648925,	87
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499748273	-12.0654926	-77.0672838
874898694	-12.0676938	-77.0648926
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
1836204820	-12.0671163	-77.067975
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499751496	-12.06767	-77.0695095
2055553808	-12.067646	-77.0685355

9872	-1,-1	-770853702,	-770812356,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291028	-12.0529409	-77.085053
1451454148	-12.0546522	-77.0831443
697291040	-12.0540888	-77.0840638
1451454127	-12.0537815	-77.0845033
1842306691	-12.0542037	-77.0838824
1451454119	-12.0534192	-77.0848126
697291021	-12.052346	-77.0851983
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
697291024	-12.0527192	-77.085123
1451454145	-12.054683	-77.0830891

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316810466		-12.0558725	-77.0812356	
697291037		-12.0535937	-77.0846759	
697291039		-12.0539393	-77.0842937	
1451454136		-12.0543189	-77.0836871	
1842328257		-12.0514554	-77.0853702	
1451454139		-12.0543648	-77.0836072	
697291032		-12.0531912	-77.0849474	
9873	-1,-1	-770434256,	-770401019,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
263403104	-12.0656144	-77.0423917
1273753452	-12.0647712	-77.0414907
263403102	-12.0670692	-77.0434256
308131755	-12.0645865	-77.0401019
2064693318	-12.066401	-77.0429089
2062508477	-12.0645974	-77.0402076
263403105	-12.0648431	-77.0419954
263403103	-12.0659823	-77.0426159
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
9874	-1,-1	-770665048,
		-770646894,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803094	-12.0723173	-77.0653045
874903661	-12.0722311	-77.0646894
2055554063	-12.0723953	-77.0658732
2055554064	-12.0724301	-77.0662185
670387032	-12.0724484	-77.0665048
9875	-1,-1	-770681372,
		-770679970,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
1273925131	-12.0688969	-77.068122
1273631134	-12.0689416	-77.0679836
2055553869	-12.0688967	-77.0679989
1273823209	-12.0688693	-77.068081
1273729714	-12.068873	-77.0680294

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273546406		-12.068984		-77.067997

9876	-1,-1	-770515670,	-770512496,	110
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915091	-12.0538588	-77.0519344
912508058	-12.0542094	-77.0519475
915282674	-12.0522286	-77.0518407
915282380	-12.051382	-77.051718
2053915086	-12.0535345	-77.0519145
915282390	-12.0531421	-77.0519127
915282461	-12.0505564	-77.051567
2053915083	-12.0527982	-77.0519001
915282083	-12.0541367	-77.0512496

9877	-1,-1	-770707773,	-770662185,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670370552	-12.0736995	-77.0684434
874898932	-12.0700048	-77.0707773
670366848	-12.0721009	-77.0701632
670387032	-12.0724484	-77.0665048
316803093	-12.0724572	-77.0667856
874867388	-12.070614	-77.0697957
2055554064	-12.0724301	-77.0662185
874898918	-12.0700852	-77.070228
2055554066	-12.0724527	-77.0670536
660671994	-12.0724264	-77.0673948
874867382	-12.070177	-77.06972
874867389	-12.0720106	-77.0701182
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670366830	-12.0722708	-77.0688927
874899012	-12.071471	-77.0700006
670371081	-12.0723373	-77.0682752
660671985	-12.0738027	-77.0675551

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9878	-1,-1	-770734877,	-770735727,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204784	-12.0576549	-77.0734877
1396409232	-12.0577966	-77.0735727

9879	-1,-1	-770592710,	-770582553,	35
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1273961987	-12.064096	-77.0590005
2053915385	-12.0643465	-77.0582553
1399063314	-12.0644488	-77.059271
1399063317	-12.0643312	-77.0591213

9880	-1,-1	-770675551,	-770670536,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402122	-12.0740643	-77.0643182
660671985	-12.0738027	-77.0675551
674939565	-12.0721239	-77.0639861
674938657	-12.072156	-77.0642069
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874898563	-12.0720527	-77.0641977
2059583467	-12.0739502	-77.066601
874903660	-12.0732854	-77.0642748
1273450296	-12.0720364	-77.0640929
874949876	-12.0722979	-77.0659892
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670360991	-12.0739189	-77.0666661
674938834	-12.0721479	-77.0641387
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
670387035	-12.0723439	-77.0665078

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9881	-1,-1	-770599125,	-770595653,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741393	-12.0688509	-77.0597489
799340969	-12.0686249	-77.0599125
2055741373	-12.0687156	-77.0598387
799340978	-12.0691707	-77.0595653
799340973	-12.0690202	-77.0596562

9882	-1,-1	-770715750,	-770702845,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499788011	-12.0666735	-77.0707442
499788014	-12.0666663	-77.0702938
499774014	-12.0672118	-77.071575
499788013	-12.0671973	-77.0702845
499774379	-12.0666946	-77.0715809

9883	-1,-1	-770900140,	-770900033,	46
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464591	-12.0565071	-77.0897384
1909464586	-12.0563988	-77.0899386
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1909464584	-12.0563669	-77.090014
1403202031	-12.0575696	-77.0900033

9884	-1,-1	-770752837,	-770773372,	113
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461127770	-12.0664098	-77.0757718
316803496	-12.0679442	-77.0755585
2461127771	-12.0671742	-77.0757197
2461127773	-12.065938	-77.0757847
2461127772	-12.0667793	-77.0757393
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
1836213617	-12.0683348	-77.0771065
316803497	-12.0683724	-77.0772384
499843646	-12.0659289	-77.0752837
1451644702	-12.0684008	-77.0773372

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9885	-1,-1	-770718747,	-770741111,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664318	-12.0747231	-77.0726554
660664757	-12.0758902	-77.0732742
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
660664946	-12.0747951	-77.0723313
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660664758	-12.0749171	-77.0718747
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660664319	-12.0747597	-77.0727071

9886	-1,-1	-770676567,	-770727835,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1836213610	-12.065026	-77.0719829
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
499723201	-12.0615548	-77.0683882
499723460	-12.0615193	-77.0679496
494600122	-12.062035	-77.0683894
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1836242387	-12.0615173	-77.0676567
1355562676	-12.065798	-77.0727835
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
494600119	-12.065616	-77.0724823
494379565	-12.063431	-77.0706328
1832795687	-12.0616711	-77.0684204
1832795693	-12.0620859	-77.0686144

9887	-1,-1	-770564250,	-770580037,	95
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915224	-12.0576603	-77.0580037
1273816065	-12.0567003	-77.056425
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
316803674	-12.0580672	-77.0582149

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144870		-12.0578395		-77.0580687
1273672921		-12.0574673		-77.0570681
1273651585		-12.0584864		-77.0579382
9888	-1,-1	-770789087,	-770763950,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
301455182	-12.0787489	-77.0789087
2054187188	-12.0756094	-77.076395
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
611484247	-12.0786493	-77.0790556
649999743	-12.0769897	-77.0784322
611484245	-12.0785646	-77.0792052
649999744	-12.0765845	-77.0784169
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
649999742	-12.0773812	-77.0785609
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
2722697102	-12.0786782	-77.079013
649999333	-12.0773427	-77.0788755
650000390	-12.0757251	-77.0784842
650000855	-12.0756446	-77.0788157
650000841	-12.0751446	-77.0787014
9889	-1,-1	-770592678,
		-770602937,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949404	-12.0803991	-77.0602937
874949399	-12.0795437	-77.0596106
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
638351766	-12.08009	-77.0606932
638351769	-12.0792256	-77.0600099
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
378301236	-12.0786708	-77.0607245
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
2055741708	-12.0802305	-77.0588691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741698		-12.0786123		-77.0608512
2055741700		-12.0787688		-77.0607075
874949434		-12.0801717		-77.0588187
638354694		-12.0798625		-77.0592102
9890	-1,-1	-770707358,	-770735207,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746321	-12.0627399	-77.0734864
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494379563	-12.0629312	-77.0718728
494746312	-12.0628586	-77.0724416
494379564	-12.0630927	-77.0710303
499870411	-12.0626144	-77.0707358
1355562683	-12.0629907	-77.0713194
9891	-1,-1	-770595214,
		-770590607,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2022120386	-12.0806021	-77.058404
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
874949431	-12.081021	-77.0595214
378301200	-12.080494	-77.0584181
2055741708	-12.0802305	-77.0588691
874949438	-12.0793761	-77.0581719
874949434	-12.0801717	-77.0588187
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
874949698	-12.079711	-77.0577603
9892	-1,-1	-770688766,
		-770666812,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874867424	-12.0707153	-77.0692827
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874867427	-12.0708778	-77.0686665
874898811	-12.0700843	-77.0684822
316803308	-12.072111	-77.0693611

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670366831		-12.0721682		-77.0688766
874898756		-12.0720784		-77.0696283
874898815		-12.0677746		-77.0685322
874898813		-12.0683578		-77.0685166
874898812		-12.0689386		-77.0685034
2055553946		-12.0701845		-77.0684983
874898736		-12.0695188		-77.0684875
9893	-1,-1	-770617369,	-770606576,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802008	-12.0680474	-77.060773
316802009	-12.0679408	-77.0606577
316803097	-12.0716411	-77.0617369
799341015	-12.0698536	-77.0613558
316809596	-12.0716186	-77.0615209
2055553831	-12.0683087	-77.0612073
1273688976	-12.0707907	-77.0614418
316802007	-12.0681556	-77.060976
2055553978	-12.0706329	-77.0614273
316803527	-12.0715132	-77.0615082
316802006	-12.0681989	-77.0611849
9894	-1,-1	-770526697,
		-770529307,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273967768	-12.0600146	-77.052771
2053915287	-12.0603026	-77.0528434
819211341	-12.0628124	-77.0529307
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
819211339	-12.060178	-77.0528152
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211281	-12.0616699	-77.0528944
9895	-1,-1	-770486878,
		-770501872,
		65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555370	-12.0800793	-77.0490365
263392364	-12.0800113	-77.0493608
263391293	-12.0801171	-77.0486878

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263391182		-12.0799486		-77.0495439
2068555384		-12.0807178		-77.0501872
2068555372		-12.0801001		-77.0488558
2068555368		-12.0800419		-77.0492216
2068555383		-12.0805889		-77.0500809
9896	-1,-1	-770777516,	-770773549,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1063807460	-12.0476021	-77.076861
1842328250	-12.0387008	-77.0773007
1063807381	-12.0464392	-77.0766279
301458423	-12.0474178	-77.0768522
1063807285	-12.0445226	-77.0767695
1063807329	-12.0491527	-77.0777517
624882176	-12.0417045	-77.0770217
624677458	-12.0385379	-77.0773158
1063807349	-12.0382377	-77.0773549
301458424	-12.047752	-77.0769638
1843209572	-12.0385815	-77.0773118
301458421	-12.0467766	-77.0767433
301458422	-12.0471278	-77.0768316
1063807458	-12.0479729	-77.0770679
1063807475	-12.0484044	-77.0773188
1063807341	-12.0465238	-77.0766661
1358245413	-12.0469524	-77.0767904
9897	-1,-1	-770536619,
		-770541769,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
9898	-1,-1	-770568546,
		-770574689,
		47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
690200576	-12.0556022	-77.0568546
2053915173	-12.0555836	-77.0571744

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9899	-1,-1	-770734531,	-770695614,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
670349075	-12.0719448	-77.0710915
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
2054187136	-12.0718243	-77.0734531
670362671	-12.072809	-77.0701171
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
2055554060	-12.0720476	-77.0705102
670367770	-12.0727933	-77.0702665
670358376	-12.0716786	-77.0737536
660656187	-12.0713029	-77.0740051
670358377	-12.0715616	-77.0740648
316803091	-12.0719923	-77.0708469
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
670366848	-12.0721009	-77.0701632
316803090	-12.0716723	-77.0722955

9900	-1,-1	-770474066,	-770492040,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211122	-12.068136	-77.048209
1273793836	-12.0677916	-77.0486335
819211120	-12.0673406	-77.049204
528023636	-12.0671546	-77.0474066

9901	-1,-1	-770901511,	-770900033,	90
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1909464584	-12.0563669	-77.090014
1909464591	-12.0565071	-77.0897384
1909464586	-12.0563988	-77.0899386
1403202031	-12.0575696	-77.0900033
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1909464582	-12.0563605	-77.0901511

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9902	-1,-1	-770777680,	-770773188,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273734897	-12.0541568	-77.0785226
1063807329	-12.0491527	-77.0777517
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
301458428	-12.051073	-77.0780274
1063807475	-12.0484044	-77.0773188
1273822663	-12.0525142	-77.0784321
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1273643549	-12.0530735	-77.078409
301458426	-12.0498457	-77.077959
301458430	-12.051932	-77.0782924
301458429	-12.0516784	-77.078144
1397486923	-12.0534625	-77.0784558
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1273728379	-12.0525969	-77.078373
301458425	-12.049603	-77.077933

9903	-1,-1	-770682406,	-770682430,	81
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717642	-12.0631447	-77.0682406
2000850569	-12.0632298	-77.068243

9904	-1,-1	-770504289,	-770540195,	51
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803597	-12.066652	-77.0540796
2053915562	-12.0677282	-77.0515809
819211388	-12.0674914	-77.0530522
819211246	-12.0666876	-77.0540195
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817654731	-12.067333	-77.051237
1355562709	-12.0657138	-77.0532055
819211116	-12.0663687	-77.0504289
819211390	-12.068309	-77.052075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
817655118		-12.0665846		-77.0540358
817654884		-12.0664827		-77.0538495
817654944		-12.0663646		-77.0539193
817654860		-12.0653916		-77.0535993
817654946		-12.066289		-77.0538595
817655120		-12.0665345		-77.0540248
9905	-1,-1	-770486878,	-770485941,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261625	-12.0792601	-77.0485941
263391293	-12.0801171	-77.0486878
2068555339	-12.0792551	-77.0486395
9906	-1,-1	-770760980,
		-770758503,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273780692	-12.057917	-77.0761167
9907	-1,-1	-770670051,
		-770652286,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168739223	-12.0587552	-77.0670051
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
1273793863	-12.0588007	-77.0667989
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
2168739228	-12.0587342	-77.0668683
1273875717	-12.0592652	-77.066175
499717612	-12.0595229	-77.0652286
9908	-1,-1	-770639860,
		-770670536,
		74

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
1273690414	-12.0719738	-77.0641926

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898536		-12.0709481		-77.0640957
670387035		-12.0723439		-77.0665078
1273450296		-12.0720364		-77.0640929
674939565		-12.0721239		-77.0639861
316803306		-12.0723504		-77.0668186
874949876		-12.0722979		-77.0659892
874898535		-12.0708595		-77.0651795
316803305		-12.0722091		-77.0653025
9909	-1,-1	-770699080,	-770727166,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273698343	-12.0569351	-77.0726392
1273798711	-12.057066	-77.070176
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1396409226	-12.0570146	-77.0716375
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1273606423	-12.057045	-77.069908
1396409223	-12.0574695	-77.0716708
2694672949	-12.0560319	-77.0727166
2694672946	-12.0564693	-77.0727433
1273623767	-12.0571252	-77.0708557
9910	-1,-1	-770754963,
		-770760351,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000874	-12.0773065	-77.0762639
650000924	-12.0774654	-77.0768194
650000875	-12.0762688	-77.0759661
650000868	-12.0763996	-77.0754963
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000854	-12.0763145	-77.0757641

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9911	-1,-1	-770510715,	-770508782,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392407	-12.0805065	-77.0510715
1653261663	-12.0806578	-77.0508783

9912	-1,-1	-770547527,	-770551068,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
2055741343	-12.0684611	-77.0548229
799341076	-12.0690263	-77.0549269
799373610	-12.0683846	-77.0547947
799340891	-12.0699811	-77.0551068

9913	-1,-1	-770639602,	-770654442,	32
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898540	-12.0697013	-77.0650814
2055553912	-12.069674	-77.0642105
874898541	-12.0696681	-77.0654442
874898562	-12.0695962	-77.0641763
874898539	-12.0697959	-77.0642389
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898560	-12.0695072	-77.0640548
874898561	-12.0695404	-77.0641209

9914	-1,-1	-770681220,	-770679970,	106
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273823209	-12.0688693	-77.068081
1273631134	-12.0689416	-77.0679836
1273532574	-12.068979	-77.068127
1273925131	-12.0688969	-77.068122
2055553883	-12.0690121	-77.0680868
1273973841	-12.0690139	-77.0680396
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
1273546406	-12.068984	-77.067997
2055553869	-12.0688967	-77.0679989

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9915	-1,-1	-770582797,	-770582797,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949179	-12.0777711	-77.0575225
674944810	-12.0773637	-77.0571831
674944808	-12.0767644	-77.0579511

9916	-1,-1	-770636600,	-770642644,	103
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273732208	-12.063765	-77.063498
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273921015	-12.063617	-77.064354
2000854792	-12.0631097	-77.0642644
1273452306	-12.062148	-77.06366
1396409156	-12.0626958	-77.0633005

9917	-1,-1	-770810236,	-770809662,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1910806848	-12.0558988	-77.0809662
316810406	-12.055941	-77.0810236

9918	-1,-1	-770792052,	-770785609,	43
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999742	-12.0773812	-77.0785609
649999333	-12.0773427	-77.0788755
611484245	-12.0785646	-77.0792052

9919	-1,-1	-770683894,	-770666624,	74
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600122	-12.062035	-77.0683894
499717869	-12.064595	-77.0669793
1832795695	-12.0621026	-77.0677942
494600134	-12.0621778	-77.0683601
1355562674	-12.0621029	-77.0675747

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499724166		-12.0627114		-77.0667826
1832795697		-12.0621177		-77.068035
1273876058		-12.0641015		-77.0668967
1355562686		-12.062137		-77.0672018
1396409163		-12.0627105		-77.0666624
494600133		-12.0622266		-77.0666967
1832795747		-12.0645702		-77.0671119
9920	-1,-1	-770770217,	-770774874,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328250	-12.0387008	-77.0773007
624882176	-12.0417045	-77.0770217
1063807261	-12.0379576	-77.0773798
1063807349	-12.0382377	-77.0773549
1617101713	-12.0369441	-77.0774874
1843209572	-12.0385815	-77.0773118
624677458	-12.0385379	-77.0773158
566536022	-12.037462	-77.0774418
9921	-1,-1	-770748768,
		-770738143,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746323	-12.0634168	-77.0748768
1355562713	-12.0636981	-77.0738143
2168739224	-12.0632454	-77.0737481
1836204800	-12.0632773	-77.0741962
9922	-1,-1	-770444414,
		-770420466,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403102	-12.0670692	-77.0434256
2060102855	-12.0649687	-77.0420466
263403103	-12.0659823	-77.0426159
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263403104	-12.0656144	-77.0423917
2064693294	-12.0661976	-77.0427599
2064693318	-12.066401	-77.0429089

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9923	-1,-1	-770736131,	-770710612,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358377	-12.0715616	-77.0740648
670349075	-12.0719448	-77.0710915
2054187134	-12.0717526	-77.0727714
670359123	-12.0718333	-77.0710612
2054187135	-12.0717448	-77.0736131
2054187132	-12.0716871	-77.072726
2054187137	-12.0718181	-77.0728295
670358376	-12.0716786	-77.0737536
1832795830	-12.0721454	-77.0723879
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
2059583435	-12.0719333	-77.0729469
670358375	-12.0719989	-77.07303
660656187	-12.0713029	-77.0740051
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
316803090	-12.0716723	-77.0722955

9924	-1,-1	-770542320,	-770542071,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915403	-12.0647447	-77.054232
1409867051	-12.064858	-77.0542072
1273926218	-12.0647703	-77.0542494
2053915412	-12.0648041	-77.054253
2053915417	-12.0648383	-77.0542368

9925	-1,-1	-770694822,	-770698367,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204795	-12.059838	-77.0694822
499860952	-12.0584112	-77.0698367
499855585	-12.058516	-77.0692982
1355562699	-12.0586252	-77.0693358

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9926	-1,-1	-770815809,	-770816145,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1728586922	-12.0548444	-77.0815809
1728586944	-12.0548637	-77.0816145

9927	-1,-1	-770527591,	-770531855,	92
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273831966	-12.070725	-77.0531224

9928	-1,-1	-770581076,	-770574312,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949128	-12.0748813	-77.0576355
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949120	-12.074984	-77.0580163
2057539386	-12.0749963	-77.0581077
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539378	-12.0748989	-77.0577325

9929	-1,-1	-770600499,	-770577603,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
638351769	-12.0792256	-77.0600099
674944810	-12.0773637	-77.0571831
874949696	-12.0790569	-77.0585707
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949418	-12.0781094	-77.0590462
874949438	-12.0793761	-77.0581719
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
674943375	-12.0784352	-77.0593304
378301236	-12.0786708	-77.0607245
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949465	-12.0777815	-77.0587673

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674944115		-12.0780419		-77.0604138
674944808		-12.0767644		-77.0579511
874949698		-12.079711		-77.0577603
874949461		-12.0783643		-77.0580112
9930	-1,-1	-770499221,	-770514951,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
309998772	-12.0572564	-77.0513639
309998771	-12.0576704	-77.0499221
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
9931	-1,-1	-770603782,
		-770590405,
		99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944534	-12.0718689	-77.0590405
874949917	-12.0716063	-77.0604325
316803100	-12.0717462	-77.0595894
316803299	-12.0715062	-77.0603782
316803099	-12.0716384	-77.0602328
9932	-1,-1	-770726618,
		-770723080,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840944	-12.0671671	-77.0726618
2000840943	-12.0670682	-77.0721579
2000840951	-12.067203	-77.0721698
2000840948	-12.0671192	-77.0723005
2000840947	-12.0672239	-77.0722465
2000840952	-12.0671933	-77.0725223
2000840950	-12.0670691	-77.0722548
2000840953	-12.067048	-77.0722093

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9933	-1,-1	-770594486,	-770641667,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811615	-12.0552304	-77.0618089
316811336	-12.0486496	-77.0594486
316811816	-12.0541277	-77.0617063
687460764	-12.0526155	-77.0610858
316811612	-12.0540553	-77.0616802
687483666	-12.0550364	-77.0618422
316811613	-12.0544646	-77.0618127
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
679644477	-12.0556831	-77.0632476
687460705	-12.0510384	-77.0604347
687483663	-12.0546299	-77.0618475
316811614	-12.0548476	-77.0618582
687447980	-12.0490907	-77.0596307
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447948	-12.0558623	-77.0641122
687483659	-12.0542943	-77.0617664
687460709	-12.0531197	-77.061294

9934	-1,-1	-770676387,	-770674633,	114
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
874903667	-12.0709352	-77.0674633

9935	-1,-1	-770829681,	-770812499,	64
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651817499	-12.0741014	-77.0821494
651815992	-12.0736813	-77.0812499
651816978	-12.0738935	-77.0827407
1834951519	-12.0741926	-77.0818231
651816286	-12.07434	-77.0829065
651817505	-12.0742327	-77.0812824
494493571	-12.0746619	-77.0829681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9936	-1,-1	-770889153,	-770885854,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644575	-12.0567285	-77.0885854
1451644577	-12.05739	-77.0889153
1451644576	-12.057243	-77.0888611
1909464611	-12.0573184	-77.0888986

9937	-1,-1	-770612939,	-770614334,	75
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949849	-12.071721	-77.0604893
874949840	-12.0725078	-77.0612939
874949834	-12.071721	-77.0614334
874949846	-12.0730114	-77.0607789
874949837	-12.0724554	-77.06153
874949842	-12.0728855	-77.0613583

9938	-1,-1	-770774870,	-770772146,	30
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273798746	-12.0583252	-77.0772146
1273974277	-12.0586596	-77.0773789
1273547608	-12.0585018	-77.0772927
1273868308	-12.0587815	-77.077487

9939	-1,-1	-770592678,	-770612637,	57
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517302	-12.0809834	-77.0603241
1843209608	-12.0796445	-77.0612637
638353801	-12.0809553	-77.0603683
638353818	-12.0807114	-77.0599106
638353815	-12.0809324	-77.0601055
638353804	-12.0809976	-77.0602779
638353810	-12.0809948	-77.0602168
638353688	-12.0804532	-77.0609965
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
638353813	-12.0809756	-77.0601596
638351766	-12.08009	-77.0606932

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9940	-1,-1	-770652269,	-770650014,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409137	-12.062056	-77.0641021
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1273452306	-12.062148	-77.06366
1396409207	-12.0606404	-77.0652784
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273732208	-12.063765	-77.063498
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
1273562343	-12.061038	-77.0653403
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273768946	-12.0643646	-77.0650014
1273466937	-12.0603451	-77.065227
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1273673239	-12.061666	-77.063996

9941	-1,-1	-770870480,	-770854780,	33
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642714	-12.0788746	-77.0852163
309581428	-12.0808104	-77.085478
607235016	-12.07945	-77.0852473
309581422	-12.0791358	-77.0852229
589642708	-12.0781957	-77.0852236
309581426	-12.080374	-77.085375
309581424	-12.0796858	-77.0852634
1273712021	-12.0784568	-77.087048
593898351	-12.0782055	-77.0868193
593898350	-12.0783398	-77.0869867
2722711380	-12.0805486	-77.0854162

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9942	-1,-1	-770678434,	-770694716,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
2055553808	-12.067646	-77.0685355
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
499797456	-12.0657818	-77.0684205
499774381	-12.0666429	-77.0695305
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
499774823	-12.0658898	-77.0678434
499751496	-12.06767	-77.0695095
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1832795765	-12.0650688	-77.0694717
1832795767	-12.0651533	-77.0691815
1836204806	-12.0656774	-77.0690298

9943	-1,-1	-771087114,	-771070204,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842389977	-12.0634075	-77.1075208
1175765660	-12.0635737	-77.1087114
301457524	-12.0635504	-77.1085625
301457525	-12.063345	-77.1072227
301457526	-12.0633181	-77.1070204

9944	-1,-1	-770487474,	-770495439,	96
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555372	-12.0801001	-77.0488558
263390253	-12.0810866	-77.0487474
263391293	-12.0801171	-77.0486878
2068555368	-12.0800419	-77.0492216
263392364	-12.0800113	-77.0493608
2068555370	-12.0800793	-77.0490365
263391182	-12.0799486	-77.0495439

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9945	-1,-1	-770650739,	-770641238,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447962	-12.0550638	-77.0641882
696761463	-12.0555172	-77.0650739
687447964	-12.0541825	-77.0641238
687447960	-12.0554835	-77.0641667
696761405	-12.055561	-77.0647582
687447963	-12.0545917	-77.0641775
696761465	-12.0556005	-77.0650596

9946	-1,-1	-770661944,	-770637259,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898532	-12.0689948	-77.0639114
874898577	-12.0699491	-77.0623616
1273748223	-12.0688583	-77.0654183
874898685	-12.0692151	-77.0614674
874898683	-12.0688358	-77.0656464
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
874898680	-12.0688986	-77.066031
874898591	-12.0691373	-77.0622852
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898576	-12.070025	-77.0615408
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
2055553868	-12.0688686	-77.0659279
2055553867	-12.0688387	-77.0657574
799341011	-12.069851	-77.0615267
874898684	-12.0688984	-77.0649992
874898556	-12.0698273	-77.0637242

9947	-1,-1	-770868562,	-770871028,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166144486	-12.0633533	-77.0871028
2166144485	-12.0633481	-77.0868562

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9948	-1,-1	-770577726,	-770579311,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644544	-12.0539159	-77.0580813
679644542	-12.0552158	-77.0584896
679644543	-12.0542726	-77.0581779
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1273805593	-12.0553087	-77.0581462
679644551	-12.0534122	-77.0579311
316811821	-12.0554063	-77.0576264
494615979	-12.0557977	-77.0577726

9949	-1,-1	-770779125,	-770714964,	100
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660660077	-12.0738506	-77.0740178
660658615	-12.0745941	-77.0756914
660658766	-12.074173	-77.0746088
650000927	-12.0756175	-77.0763414
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
670348741	-12.0745436	-77.0714964
2054187188	-12.0756094	-77.076395
2054187170	-12.07419	-77.0728376
660658765	-12.0747901	-77.0747813
2054187173	-12.0744892	-77.0761888
660661108	-12.0739817	-77.0735598
2054187187	-12.0755289	-77.0763332
660658466	-12.0743072	-77.0741564
660665146	-12.0745292	-77.0715473

9950	-1,-1	-770688766,	-770669099,	54
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553894	-12.0695317	-77.0681127
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898737	-12.0695194	-77.0682104
874898630	-12.071509	-77.0688036
2055554020	-12.0713214	-77.0687713

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874867427		-12.0708778	-77.0686665	
874898736		-12.0695188	-77.0684875	
2055553914		-12.0696967	-77.0677249	
874898675		-12.0700842	-77.0673091	
2055553946		-12.0701845	-77.0684983	
874898746		-12.0695895	-77.0679134	
2055553896		-12.0695545	-77.0680014	
874898747		-12.0697751	-77.0676415	
2055553908		-12.0696423	-77.0678147	
874898811		-12.0700843	-77.0684822	
2055553892		-12.0695156	-77.0683227	
670366831		-12.0721682	-77.0688766	
9951	-1,-1	-770699532,	-770698668,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499736713	-12.0647276	-77.0708288
1832795749	-12.0648212	-77.0699532
1832795745	-12.0643262	-77.0705274
499745935	-12.0650372	-77.070463
1832795770	-12.065425	-77.0698668
9952	-1,-1	-770450549,
		-770450507,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263396853	-12.0730191	-77.0450507

9953	-1,-1	-770467752,	-770476898,	80
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392916	-12.0789728	-77.0468851
263394752	-12.0793608	-77.0476898
263392915	-12.07914	-77.0467906
2064693851	-12.0792131	-77.0467752
2064693850	-12.0790843	-77.0468103
263395065	-12.0790159	-77.0476822
2064693849	-12.079037	-77.0468344
2064693848	-12.0789529	-77.0476607

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263392918		-12.0785859	-77.0473705	

9954	-1,-1	-770583137,	-770568817,	44
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539305	-12.0738526	-77.0580218
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539299	-12.0738039	-77.0582395
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
874949321	-12.0736134	-77.0568571
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949270	-12.0737976	-77.0583137
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539267	-12.0734252	-77.0568515

9955	-1,-1	-770784112,	-770784842,	88
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999744	-12.0765845	-77.0784169
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
650000390	-12.0757251	-77.0784842
2054187233	-12.0769035	-77.0784112

9956	-1,-1	-770622640,	-770631885,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273724868	-12.061592	-77.062941
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409203	-12.061295	-77.0629529
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273819226	-12.06074	-77.062264
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
494600132	-12.0628197	-77.0631885

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9957	-1,-1	-770866083,	-770852634,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581424	-12.0796858	-77.0852634
607234974	-12.0788823	-77.0862967
589642714	-12.0788746	-77.0852163
607235016	-12.07945	-77.0852473
607234954	-12.0804065	-77.0866083
309581422	-12.0791358	-77.0852229
607234961	-12.0794504	-77.0864058

9958	-1,-1	-770870979,	-770867010,	47
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005199	-12.0751388	-77.086701
650005197	-12.0750024	-77.0870979

9959	-1,-1	-770887216,	-770900912,	50
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898422	-12.0804355	-77.0881279
593898419	-12.0782943	-77.0872951
593898420	-12.0784097	-77.0872576
593898399	-12.0814221	-77.0887309
593898417	-12.0781999	-77.0874024
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
2166238131	-12.0839792	-77.089943
593898354	-12.080811	-77.0883606
593898421	-12.0785251	-77.0872469
1273660716	-12.079202	-77.087541
607236168	-12.0781649	-77.0886528
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
593898423	-12.0842962	-77.0900912

9960	-1,-1	-770868132,	-770851913,	102
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337967	-12.0750613	-77.0850277
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004889	-12.0768648	-77.0876211

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
650004939		-12.0748087	-77.0862775	
650004933		-12.0765974	-77.0851818	
650004938		-12.0746723	-77.0865747	
651825542		-12.0746214	-77.0873922	
650005181		-12.0748488	-77.0874851	
650004937		-12.074536	-77.0869774	
650004885		-12.0770523	-77.0868132	
650004940		-12.0749588	-77.0856066	
650004887		-12.0769998	-77.0872316	
650004727		-12.0770737	-77.0851913	
317337968		-12.0755603	-77.0851185	
1273612054		-12.076668	-77.088167	
650004936		-12.0744348	-77.0873129	
650005219		-12.0752768	-77.0876615	
9961	-1,-1	-770517817,	-770535695,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263392066	-12.0782242	-77.0539381
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263388529	-12.0781308	-77.0532555
9962	-1,-1	-770587788,
		-770591745,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341139	-12.0691409	-77.0587788
799341096	-12.0687689	-77.0589613
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
2055741397	-12.0689351	-77.0588679
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
799341143	-12.0685549	-77.0590489
799340788	-12.0681103	-77.0591745
2055741340	-12.0684432	-77.0590906

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9963	-1,-1	-770527204,	-770531831,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741631	-12.0721294	-77.0526522
2055741647	-12.0722067	-77.0526486
2055741636	-12.0721524	-77.0526392
2055741642	-12.0721793	-77.0526372
2055741651	-12.0722251	-77.0526702
2055741626	-12.0721081	-77.0526988
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
2055741652	-12.0722291	-77.0527204
2055741627	-12.0721131	-77.0526751
2055741628	-12.0721154	-77.05273
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
2055741653	-12.0722324	-77.0526991
1273934087	-12.0718201	-77.0531831

9964	-1,-1	-770595653,	-770591168,	97
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
799341143	-12.0685549	-77.0590489
799340978	-12.0691707	-77.0595653
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799341096	-12.0687689	-77.0589613

9965	-1,-1	-770521025,	-770508422,	117
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915282	-12.0601086	-77.0520191
819210883	-12.0600637	-77.0521025
819210791	-12.061072	-77.0508422

9966	-1,-1	-770768650,	-770768650,	62
------	-------	-------------	-------------	----

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

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
870874693		-12.0717883		-77.076865

9967	-1,-1	-770502867,	-770421060,	101
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282191	-12.0595286	-77.046373
593974678	-12.0593937	-77.0445319
915282080	-12.0589634	-77.0516732
107774941	-12.0601274	-77.042106
915282358	-12.0578688	-77.0495361
915282694	-12.0586758	-77.0472985
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282119	-12.0595462	-77.0509638
1856595152	-12.0599241	-77.0427549
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
817654903	-12.0585736	-77.0471971
593974681	-12.0589716	-77.0458795

9968	-1,-1	-770573161,	-770571678,	41
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273598685	-12.066137	-77.0572148
1273457452	-12.0659394	-77.0570912
1273704075	-12.0663607	-77.0573161
2053915482	-12.066059	-77.0571735
2053915469	-12.0658849	-77.0571678

9969	-1,-1	-770524937,	-770547074,	109
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273584465	-12.0558536	-77.0524937
915282706	-12.0554291	-77.0538656
915282281	-12.0555058	-77.0547074
2053915181	-12.0557398	-77.0524787
915282068	-12.0553225	-77.0525089
1356144841	-12.0556406	-77.0524776
915282130	-12.0553772	-77.0531985

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9970	-1,-1	-770888355,	-770941040,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166224153	-12.0769779	-77.0884713
301455189	-12.0779515	-77.0903282
592287545	-12.0769631	-77.094104
301455193	-12.0774731	-77.0929545
607236517	-12.0779765	-77.0889982
589642443	-12.0770758	-77.0938638
317337878	-12.0773419	-77.0933039
592287531	-12.0779246	-77.0906961
301455192	-12.077587	-77.0926558
1273624890	-12.0779736	-77.08923
317337916	-12.0776586	-77.0887491
317337917	-12.0777258	-77.088792
301455190	-12.0778531	-77.0915457
2166224144	-12.0769164	-77.0886451
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
2166224155	-12.0768823	-77.0888355
301455191	-12.0777071	-77.0922573

9971	-1,-1	-770638100,	-770651119,	84
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660673369	-12.0772159	-77.0645781
316809679	-12.0781493	-77.0651119
2059583525	-12.0756487	-77.0637791
660658125	-12.0757363	-77.06374
660658124	-12.0756159	-77.06381
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
2059583528	-12.0756908	-77.0637529
1273945622	-12.0763074	-77.0640676

9972	-1,-1	-770514651,	-770495811,	104
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211255	-12.0618381	-77.0499139
1355562681	-12.0626389	-77.048932
915282170	-12.0644339	-77.0475663
819210983	-12.0640197	-77.0472338

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282612		-12.06386		-77.0483062
819211313		-12.0634415		-77.0479411
819210799		-12.0617913		-77.0514651
819211295		-12.0643753		-77.0487386
819210791		-12.061072		-77.0508422
2053915306		-12.0615927		-77.0513061
819211075		-12.0653726		-77.0495811
9973	-1,-1	-770648925,	-770643238,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
316803491	-12.0675354	-77.0636285
874898694	-12.0676938	-77.0648926
874898618	-12.0676295	-77.0628897
874898534	-12.0676635	-77.0637888
316803492	-12.0675522	-77.0643238
9974	-1,-1	-770667291,
		-770626117,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670402123	-12.0738663	-77.0638317
674940587	-12.0725895	-77.0637361
670402125	-12.0732569	-77.0631103
1354755316	-12.0738937	-77.0667291
2059583469	-12.0740562	-77.0642493
670402127	-12.0726857	-77.062756
670402122	-12.0740643	-77.0643182
2059583448	-12.0728173	-77.0628212
2059583451	-12.0729636	-77.062896
2059583468	-12.0739622	-77.0640226
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
670402126	-12.0731519	-77.0630188
2059583443	-12.0723929	-77.0626547
670360991	-12.0739189	-77.0666661
2059583467	-12.0739502	-77.066601

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583447		-12.0727117	-77.0637691	

9975	-1,-1	-770547877,	-770565273,	61
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388522	-12.0820333	-77.05647
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388525	-12.0799721	-77.0547877

9976	-1,-1	-770792230,	-770797763,	62
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316812016	-12.0602357	-77.0792491
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
316802428	-12.0611507	-77.0791207
316802242	-12.0600719	-77.0792017
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
316802426	-12.0599961	-77.0792231

9977	-1,-1	-770450908,	-770420821,	48
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395375	-12.0762859	-77.0446555
263395376	-12.0764116	-77.0434812
263109813	-12.076562	-77.0420821
263397840	-12.0763025	-77.0444685
1428455574	-12.0765411	-77.0421958
263395374	-12.0762458	-77.0450908
2064693812	-12.0762706	-77.0447833
263110796	-12.07652	-77.0423169

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9978	-1,-1	-770728295,	-770736954,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187132	-12.0716871	-77.072726
2054187175	-12.0745972	-77.0731347
2054187174	-12.0745674	-77.0729925
670358374	-12.0722061	-77.0724014
1832795848	-12.0744845	-77.0729457
2054187130	-12.0715931	-77.0726874
2054187137	-12.0718181	-77.0728295
2054187172	-12.0744448	-77.0736954
670352865	-12.0733359	-77.0726469
1832795850	-12.074644	-77.0730489
2054187171	-12.0743564	-77.0728859
316803090	-12.0716723	-77.0722955
660655829	-12.0725917	-77.0724916
2054187134	-12.0717526	-77.0727714
2054187170	-12.07419	-77.0728376
1832795830	-12.0721454	-77.0723879
660661944	-12.0737786	-77.0727435

9979	-1,-1	-770591349,	-770598282,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886079	-12.0733672	-77.0591349
2059886078	-12.0732146	-77.0598282
2059886076	-12.0728242	-77.059351
2059886077	-12.0728389	-77.0591139
2059886075	-12.0727449	-77.0597262

9980	-1,-1	-770760290,	-770760368,	107
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870874693	-12.0717883	-77.076865
870874681	-12.0718057	-77.076029
870874682	-12.0721611	-77.0760368
870874679	-12.0721437	-77.0768727

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9981	-1,-1	-770423431,	-770482822,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098924	-12.0627867	-77.043704
819210958	-12.0646554	-77.0453381
1943098963	-12.0611818	-77.0423431
2489449880	-12.0626902	-77.0436222
819211214	-12.0653517	-77.0475653
817654825	-12.0621469	-77.0485227
1355562681	-12.0626389	-77.048932
819211297	-12.0661593	-77.0465669
817654752	-12.0619863	-77.0483888
817654753	-12.0620324	-77.0482822
2060102857	-12.0653067	-77.045874
819211293	-12.0635186	-77.0497231
1943098983	-12.0647078	-77.0452795
819211295	-12.0643753	-77.0487386

9982	-1,-1	-770881279,	-770900912,	66
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898422	-12.0804355	-77.0881279
2166238131	-12.0839792	-77.089943
2166238135	-12.0840657	-77.0899834
593898354	-12.080811	-77.0883606
593898399	-12.0814221	-77.0887309

9983	-1,-1	-770727435,	-770675551,	49
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
670367771	-12.0727964	-77.0695431
670361366	-12.0733604	-77.0707801
670362670	-12.0734806	-77.0702416
670370552	-12.0736995	-77.0684434
670352475	-12.0740462	-77.0714023
670352996	-12.0736057	-77.0713125
2059583462	-12.0734355	-77.0704099
2059583460	-12.0733147	-77.0709655

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
670366830		-12.0722708		-77.0688927
670349073		-12.0732158		-77.0712679
670362671		-12.072809		-77.0701171
2055554070		-12.0728675		-77.0695614
316803092		-12.0722013		-77.0694503
660671985		-12.0738027		-77.0675551
660661944		-12.0737786		-77.0727435
670366829		-12.0736224		-77.0690522
9984	-1,-1	-770800136,	-770843898,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2114005531	-12.0763816	-77.0807485
317338064	-12.0763517	-77.0843898
589642411	-12.07635	-77.0807321
316802445	-12.0757776	-77.0804342
494508263	-12.0761257	-77.082298
2114005515	-12.0759805	-77.0841197
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
2114005526	-12.076322	-77.0808897
494508259	-12.0760732	-77.083049
650001634	-12.0755668	-77.0802952
2114005521	-12.0762235	-77.0812081
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
316802444	-12.0751397	-77.0800136
2114005519	-12.076159	-77.081539
9985	-1,-1	-770659385,
		-770660472,
		55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
1396409140	-12.06836	-77.0660729
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
1396409139	-12.0684642	-77.0660188
2050559514	-12.0683974	-77.0660794
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
2050559522	-12.0683815	-77.0659268

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409142		-12.06835		-77.0659385
2055553855		-12.0684341		-77.0660656
2050559534		-12.0684513		-77.0660483
9986	-1,-1	-770687551,	-770700154,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
499856706	-12.0610338	-77.0685866
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
499796452	-12.0620823	-77.0689446
499858113	-12.0609187	-77.0687551
1273453023	-12.061854	-77.068963
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
9987	-1,-1	-770548360,
		-770560825,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741368	-12.0686962	-77.0563527
799341103	-12.0681397	-77.0567562
799373795	-12.0686919	-77.0562474
799341076	-12.0690263	-77.0549269
799373776	-12.0681269	-77.0572096
799373805	-12.0687909	-77.0555037
2055741418	-12.0691049	-77.0553848
799341069	-12.0691158	-77.0554487
2055741377	-12.0687182	-77.056493
2055741309	-12.0681352	-77.056899
2055741390	-12.0687604	-77.055538
799373799	-12.0686972	-77.0561503
2055741310	-12.0681439	-77.0562143
799341107	-12.0681503	-77.0560825
2055741403	-12.0690272	-77.054836
799373818	-12.0688463	-77.0570623

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9988	-1,-1	-770534148,	-770549511,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273824171	-12.0645079	-77.055263
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
1273963417	-12.0651847	-77.055549
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273651148	-12.0658396	-77.055803
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273834794	-12.0666888	-77.0561353

9989	-1,-1	-770791549,	-770801007,	108
------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486956	-12.056341	-77.0792366
1273569649	-12.057956	-77.0791549
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397487081	-12.0563861	-77.0787403
1397487042	-12.0555198	-77.0806686
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397487092	-12.0562701	-77.0795638
1273449628	-12.0579005	-77.078896
1273948807	-12.0558326	-77.0802406

9990	-1,-1	-770821967,	-770776669,	91
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1273727980	-12.0646594	-77.079972

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494746395		-12.0640283	-77.0774503	
1355562672		-12.064258	-77.0783275	
1273817924		-12.0649391	-77.0811176	
1409885111		-12.0645307	-77.0794447	
494379559		-12.0631374	-77.0776669	
1273785270		-12.064414	-77.0789666	
494548981		-12.0651566	-77.0819426	
9991	-1,-1	-770809234,	-770795825,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999742	-12.0773812	-77.0785609
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
649999744	-12.0765845	-77.0784169
650000390	-12.0757251	-77.0784842
649999743	-12.0769897	-77.0784322
650000841	-12.0751446	-77.0787014
650000842	-12.0750523	-77.0786886
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
589642608	-12.0748509	-77.0795825
650000403	-12.0769819	-77.0810515
649999455	-12.0770834	-77.0808261
316802446	-12.0767176	-77.0809234
650000855	-12.0756446	-77.0788157
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
494493560	-12.0749376	-77.079223
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
649999333	-12.0773427	-77.0788755
9992	-1,-1	-770802797,
		-770806460,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218859	-12.0545024	-77.0805507
1475218815	-12.0540921	-77.0802797
1475218853	-12.0544401	-77.080646
1475218805	-12.0540227	-77.0803908

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9993	-1,-1	-770808541,	-770803272,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802220	-12.0769509	-77.0807673
316802221	-12.0759534	-77.0803272
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802848	-12.0777754	-77.0809062
610703537	-12.0765639	-77.0805935
649999455	-12.0770834	-77.0808261
589642417	-12.0764434	-77.0805421
316802219	-12.0773723	-77.0808977

9994	-1,-1	-770570510,	-770582303,	39
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803768	-12.0553342	-77.0575163
2053915228	-12.0579053	-77.0582303
316803769	-12.0555921	-77.057615
2053915225	-12.0577405	-77.058176
679644714	-12.0546876	-77.057051
2053915156	-12.0552568	-77.0574742
2053915222	-12.0573813	-77.0580658
316810765	-12.0558938	-77.0577242
316803771	-12.0570278	-77.057975

9995	-1,-1	-770410999,	-770440334,	73
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263109826	-12.0721397	-77.0410999
263400353	-12.0715104	-77.0439532
2060102870	-12.0714778	-77.0440334
263399619	-12.0715954	-77.0434502
1428542706	-12.0721144	-77.0411883
263399305	-12.0720142	-77.0415564
263110784	-12.0720796	-77.0413344

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
9996	-1,-1	-770697217,	-770653130,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583515	-12.0755462	-77.0652855
660666739	-12.0769894	-77.0692961
660672339	-12.0760122	-77.0683246
2059583577	-12.076842	-77.0696838
660675337	-12.0755385	-77.0658946
2059583542	-12.0762498	-77.0653203
2059583534	-12.0760014	-77.0685059
2059583544	-12.0762894	-77.065313
2059583532	-12.0759807	-77.0686276
660669254	-12.0760972	-77.0659001
660669252	-12.0760473	-77.0677375
660666738	-12.0768897	-77.0696148
2059583537	-12.0760757	-77.0672555
660667859	-12.0758878	-77.0689529
660666737	-12.0767852	-77.0697217
2059583530	-12.0759522	-77.0687467

9997	-1,-1	-770829681,	-770812499,	70
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1834951511	-12.0736227	-77.0815734
494493571	-12.0746619	-77.0829681
651816286	-12.07434	-77.0829065
651815992	-12.0736813	-77.0812499
651816288	-12.0733119	-77.0825337
651816978	-12.0738935	-77.0827407

9998	-1,-1	-770518296,	-770580820,	68
------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273644324	-12.0606737	-77.055352
2053915219	-12.0572053	-77.0518296
1273634356	-12.062435	-77.058031
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273793873	-12.062562	-77.058082

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273732211		-12.062354	-77.057971	
1273753198		-12.0595898	-77.0544473	
1273660916		-12.0585173	-77.0522222	
1273819134		-12.0601567	-77.054923	
1273741719		-12.0592894	-77.0541769	
1273593741		-12.0605559	-77.0564578	
2053915233		-12.0584317	-77.0522109	
1273496554		-12.0611366	-77.055764	
1273816785		-12.0620697	-77.0577597	
1399063151		-12.0587091	-77.0536619	
9999	-1,-1	-770639225,	-770638151,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898582	-12.0702932	-77.0623942
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898538	-12.0711693	-77.0616523
874898554	-12.0702888	-77.0637796
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898537	-12.0711012	-77.0624695
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898585	-12.070372	-77.0615736
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
10000	-1,-1	-770852473,
		-770865423,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309581426	-12.080374	-77.085375
309581430	-12.0816665	-77.0857441
309581428	-12.0808104	-77.085478
309581434	-12.0833954	-77.0865423
309581432	-12.0826385	-77.086184
607235016	-12.07945	-77.0852473

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2722711380		-12.0805486		-77.0854162
309581424		-12.0796858		-77.0852634

10001	-1,-1	-770839462,	-770826821,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644512	-12.0522589	-77.0826822
1452746906	-12.0523008	-77.0829941
1451644526	-12.0527877	-77.0840305
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1451644522	-12.0526151	-77.0840096
1910806769	-12.0523678	-77.083492
1451644528	-12.0529937	-77.0839462
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1910806809	-12.052863	-77.0839997

10002	-1,-1	-770678559,	-770728961,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
1273773012	-12.057251	-77.06849
1273868392	-12.055147	-77.069106
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1396409251	-12.0550102	-77.0678559
1273662892	-12.057916	-77.069532
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1356144861	-12.0585874	-77.0728191
1273476064	-12.0582362	-77.0711631
1273560645	-12.056768	-77.068578
1356144893	-12.0586172	-77.0728961

10003	-1,-1	-770798630,	-770793792,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802224	-12.0745774	-77.0793527
589642633	-12.0749304	-77.0796581
589642608	-12.0748509	-77.0795825

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650001345		-12.0746897		-77.0793888
2054187181		-12.0751915		-77.079863
650001309		-12.0747587		-77.0793792
10004	-1,-1	-770596307,	-770641882,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316811816	-12.0541277	-77.0617063
679644477	-12.0556831	-77.0632476
316811614	-12.0548476	-77.0618582
687460764	-12.0526155	-77.0610858
316811613	-12.0544646	-77.0618127
316811615	-12.0552304	-77.0618089
316811612	-12.0540553	-77.0616802
687460709	-12.0531197	-77.061294
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447980	-12.0490907	-77.0596307
687483663	-12.0546299	-77.0618475
687447960	-12.0554835	-77.0641667
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
687460705	-12.0510384	-77.0604347
687483666	-12.0550364	-77.0618422
687483659	-12.0542943	-77.0617664
687447948	-12.0558623	-77.0641122
10005	-1,-1	-770609637,-770655225,80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1842938690	-12.063122	-77.0609637
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1309028010	-12.0648337	-77.065089
2168743716	-12.063017	-77.0614436
2000811016	-12.0652046	-77.0651597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273454068		-12.0650525		-77.0638129
1836204817		-12.0669528		-77.0655225
2000812361		-12.0663769		-77.0653832
1396409147		-12.0645922		-77.0636544
1273916155		-12.0633272		-77.0632787
494600132		-12.0628197		-77.0631885
10006	-1,-1	-770463038,	-770462262,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
2053915133	-12.054976	-77.0462658
10007	-1,-1	-770661597,
		-770609965,
		95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351099	-12.0809956	-77.0637495
503693084	-12.0803901	-77.065565
638346165	-12.0802693	-77.0660269
638351764	-12.0820971	-77.0623891
639085596	-12.0802383	-77.0661049
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
638353688	-12.0804532	-77.0609965
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
638350661	-12.0805323	-77.0649041
2058517311	-12.0813878	-77.0632627
638346231	-12.0806882	-77.0641557
638352372	-12.0818289	-77.0627153
2058517299	-12.0807543	-77.0640552
2059583755	-12.0802938	-77.0659563

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10008	-1,-1	-770741777,	-770735157,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187141	-12.0721418	-77.0739126
660655828	-12.0722912	-77.073637
660655827	-12.072051	-77.0741777
1832795827	-12.0720841	-77.0740442
2054187144	-12.0723497	-77.0735157

10009	-1,-1	-770886383,	-770887874,	100
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236164	-12.0779808	-77.0887874
611484206	-12.0779914	-77.0886384

10010	-1,-1	-770696451,	-770691590,	44
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583754	-12.0802735	-77.0696451
639111255	-12.080298	-77.069159
639112970	-12.0804732	-77.0695691

10011	-1,-1	-770546633,	-770547527,	107
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
1273564767	-12.0678028	-77.0546633

10012	-1,-1	-770465497,	-770484181,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974693	-12.0566608	-77.0472677
912507953	-12.0568188	-77.0492355
912508053	-12.0567008	-77.0478091
593974691	-12.0567515	-77.0484181
2053915198	-12.0565955	-77.0464742
912508055	-12.0559607	-77.0493013
912508023	-12.0558393	-77.0478684
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915186	-12.0560295	-77.0465384

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10013	-1,-1	-770791993,	-770791993,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2114005514	-12.0753435	-77.0788352
2114005512	-12.0752374	-77.0788106
2114005513	-12.075257	-77.0792241
2114005511	-12.075151	-77.0791994

10014	-1,-1	-770688036,	-770688795,	103
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898630	-12.071509	-77.0688036
874899070	-12.071606	-77.0672477
874898633	-12.0716281	-77.0678394
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
2055554018	-12.071299	-77.0670398
2055554042	-12.0714877	-77.0671819
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
874898636	-12.0717235	-77.0673017

10015	-1,-1	-770772826,	-770785820,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
499845689	-12.0654724	-77.077318
499844763	-12.0650587	-77.0773633
494413680	-12.0642157	-77.0781542
1832795710	-12.0623861	-77.078582
499840956	-12.0659654	-77.0772826
316802238	-12.0648457	-77.0780256
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
1674944686	-12.0614439	-77.0788341
1674944685	-12.0631812	-77.0779304
1674944684	-12.0613212	-77.0783766

10016	-1,-1	-770772927,	-770769559,	67
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273985534	-12.0582447	-77.0774968
1273798746	-12.0583252	-77.0772146
1273778813	-12.0588496	-77.0776586

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273974277		-12.0586596		-77.0773789
1451644593		-12.0582678		-77.0774162
1273881394		-12.05827		-77.0776618
1273868308		-12.0587815		-77.077487
1451644591		-12.0582481		-77.077581
1397487108		-12.0578176		-77.0769559
1273794169		-12.0583178		-77.0777844
1273547608		-12.0585018		-77.0772927
1273675531		-12.0580724		-77.0770607
10017	-1,-1	-770846255,	-770850562,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451454114	-12.0533929	-77.08474
1451454112	-12.0529333	-77.0849882
697291016	-12.0527061	-77.0850562
697291014	-12.0535399	-77.0846255
697291015	-12.0531806	-77.0848774
10018	-1,-1	-770592770,
		-770592957,
		92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517127	-12.075669	-77.059277
10019	-1,-1	-770540361,
		-770548170,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
2053915492	-12.0662135	-77.0540361
1355562700	-12.0662365	-77.0542785
1273942386	-12.0663452	-77.0542497
1273792273	-12.0659312	-77.0545066
1273879344	-12.0660493	-77.0544099
1273695974	-12.0658125	-77.0546105
1273874745	-12.0656915	-77.0547419
817654924	-12.0662352	-77.0541309

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10020	-1,-1	-770670758,	-770644956,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273732208	-12.063765	-77.063498
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1273716472	-12.059509	-77.063273
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273724868	-12.061592	-77.062941
2168740352	-12.0601428	-77.0631596
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1396409203	-12.061295	-77.0629529
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
701688556	-12.0576744	-77.0670758
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
2168740349	-12.0594531	-77.0632865
1273921015	-12.063617	-77.064354
1273609797	-12.0644621	-77.0644956

10021	-1,-1	-770536855,	-770537655,	108
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399076844	-12.0706762	-77.0537655
2055741531	-12.0706535	-77.0536855

10022	-1,-1	-770675581,	-770696971,	79
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553942	-12.0700007	-77.0696971
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874867379	-12.0698504	-77.069684
874898663	-12.0683497	-77.0675582
874898813	-12.0683578	-77.0685166
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898733	-12.0695553	-77.0696838

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10023	-1,-1	-770793617,	-770783275,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562672	-12.064258	-77.0783275
1273785270	-12.064414	-77.0789666
1273872351	-12.0627853	-77.0793617

10024	-1,-1	-770580112,	-770582797,	69
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949465	-12.0777815	-77.0587673
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949461	-12.0783643	-77.0580112

10025	-1,-1	-770679970,	-770679989,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553869	-12.0688967	-77.0679989
2055553883	-12.0690121	-77.0680868
1273925131	-12.0688969	-77.068122
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273973841	-12.0690139	-77.0680396
1273823209	-12.0688693	-77.068081
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
1273532574	-12.068979	-77.068127
1273546406	-12.068984	-77.067997

10026	-1,-1	-770637495,	-770629329,	61
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351099	-12.0809956	-77.0637495
2058517277	-12.0799711	-77.0629329
638350408	-12.0800766	-77.063005
638353379	-12.0802364	-77.063137
638351100	-12.0806364	-77.0634536

10027	-1,-1	-770750038,	-770745993,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746306	-12.060828	-77.0753945
2166154142	-12.0626384	-77.0749842

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1624735796		-12.0610992		-77.0745993
494746363		-12.0622189		-77.0750667
494379560		-12.0627415		-77.0750038
10028	-1,-1	-770723280,	-770868032,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1907911572	-12.0614309	-77.0868032
697286518	-12.0597564	-77.0773842
1356144924	-12.0587152	-77.0729089
1190020125	-12.0599058	-77.0780386
1907911568	-12.0613425	-77.0860604
494615948	-12.0612742	-77.0856299
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1452747128	-12.0593077	-77.0756126
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273924655	-12.0585845	-77.0723281
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
10029	-1,-1	-770725223,
		-770722093,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840953	-12.067048	-77.0722093
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840952	-12.0671933	-77.0725223
2000840947	-12.0672239	-77.0722465
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840943	-12.0670682	-77.0721579
2000840951	-12.067203	-77.0721698
10030	-1,-1	-770775104,
		-770780235,
		43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273628536	-12.0557176	-77.0786854
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1273639416	-12.0550269	-77.0779815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273557744		-12.0560423	-77.0782014	
301458429		-12.0516784	-77.078144	
1273734897		-12.0541568	-77.0785226	
1397486920		-12.0523318	-77.0784498	
697286543		-12.0554335	-77.0781129	
1273696435		-12.0559998	-77.0787115	
1273743977		-12.0553009	-77.0775104	
1728600470		-12.0528854	-77.0788898	
1273610289		-12.0539103	-77.0791359	
1397486926		-12.0537115	-77.079436	
697286542		-12.0556734	-77.0781593	
301458428		-12.051073	-77.0780274	
301458430		-12.051932	-77.0782924	
10031	-1,-1	-770637791,	-770673993,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273508647	-12.0768886	-77.0651923
2059583525	-12.0756487	-77.0637791
660658125	-12.0757363	-77.06374
660673361	-12.0764989	-77.0673993
2059583575	-12.0768229	-77.0653857
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
660675056	-12.0767352	-77.0659173
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
660673365	-12.0768456	-77.0652824
2059583528	-12.0756908	-77.0637529
660673369	-12.0772159	-77.0645781
2059583554	-12.0765719	-77.0669094
10032	-1,-1	-770610858,
		-770624930,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447978	-12.0491356	-77.062493
687460777	-12.050686	-77.0628968
687460908	-12.0524977	-77.0635862
687447977	-12.0495029	-77.0624501
687460784	-12.0537536	-77.0627627

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316811612		-12.0540553	-77.0616802	
687460779		-12.0535616	-77.0633048	
687460842		-12.0498047	-77.0625641	
316811816		-12.0541277	-77.0617063	
687460807		-12.0513102	-77.0631295	
687447976		-12.0508669	-77.0629651	
687447972		-12.0533503	-77.0639012	
687460811		-12.0517501	-77.0632926	
687447975		-12.0518217	-77.0633191	
687447973		-12.052745	-77.0636839	
687460709		-12.0531197	-77.061294	
687460764		-12.0526155	-77.0610858	
10033	-1,-1	-770680823,	-770673208,	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639078599	-12.0826873	-77.0680823
639092815	-12.0818877	-77.0702681
316809684	-12.0831339	-77.0673208
605674221	-12.0820314	-77.0703615
639091478	-12.0819165	-77.070676
639090092	-12.0817604	-77.070614
10034	-1,-1	-770527204,
		-770527527,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741628	-12.0721154	-77.05273
2055741627	-12.0721131	-77.0526751
2055741631	-12.0721294	-77.0526522
2055741653	-12.0722324	-77.0526991
2055741626	-12.0721081	-77.0526988
2055741642	-12.0721793	-77.0526372
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
2055741652	-12.0722291	-77.0527204
2055741651	-12.0722251	-77.0526702
2055741647	-12.0722067	-77.0526486
2055741636	-12.0721524	-77.0526392

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10035	-1,-1	-770584181,	-770600827,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449872	-12.0825198	-77.0600827
378301200	-12.080494	-77.0584181
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
874949698	-12.079711	-77.0577603
638356257	-12.0813423	-77.0591176
2055741711	-12.0823721	-77.0599609
874949438	-12.0793761	-77.0581719
874949434	-12.0801717	-77.0588187

10036	-1,-1	-770598836,	-770599212,	118
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741271	-12.0677641	-77.0598976
2055741267	-12.0677449	-77.0599212

10037	-1,-1	-770870979,	-770862304,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004932	-12.0765831	-77.0862304
317337967	-12.0750613	-77.0850277
650004931	-12.0765292	-77.0868743
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650004924	-12.0763455	-77.0874222
650005199	-12.0751388	-77.086701
650005099	-12.0754325	-77.0856925
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004889	-12.0768648	-77.0876211
317337968	-12.0755603	-77.0851185
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650005197	-12.0750024	-77.0870979

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10038	-1,-1	-770587673,	-770585134,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2055741691	-12.077001	-77.0585134
874949465	-12.0777815	-77.0587673

10039	-1,-1	-770708377,	-770737441,	81
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867399	-12.0698426	-77.0721087
874867439	-12.0716449	-77.0719307
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
2054187112	-12.0686263	-77.0716787
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
2054187121	-12.0694133	-77.0719783
874898978	-12.0715218	-77.0724821
670359123	-12.0718333	-77.0710612
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
2054187109	-12.0685418	-77.0716609
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
874898983	-12.0687636	-77.0717235
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
874898985	-12.068436	-77.0716608
874898988	-12.0678397	-77.0716852
874898981	-12.0695981	-77.0720482

10040	-1,-1	-770567068,	-770480139,	113
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
263395371	-12.0763185	-77.0481261
263393294	-12.0751159	-77.0537389
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263389391	-12.075929	-77.052745
263390548	-12.0758306	-77.0487535
1943098979	-12.0770523	-77.0554049
2055741675	-12.0751778	-77.0536574

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263388533		-12.074579		-77.050319
263389392		-12.0749363		-77.0519232
263390435		-12.0752073		-77.0495434
1943098891		-12.077974		-77.0561605
263390889		-12.0763383		-77.0480139
263390887		-12.0764549		-77.0479881
263389393		-12.0739505		-77.0511095
1943098928		-12.0760815		-77.0546
10041	-1,-1	-770614879,	-770619969,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
638359533	-12.0781614	-77.0619969
10042	-1,-1	-770801142,
		-770793527,
		82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187182	-12.0752152	-77.0778944
589642608	-12.0748509	-77.0795825
2054187181	-12.0751915	-77.079863
650000841	-12.0751446	-77.0787014
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
589642633	-12.0749304	-77.0796581
494493560	-12.0749376	-77.079223
316802224	-12.0745774	-77.0793527
316802222	-12.0755771	-77.0801142
2054187178	-12.0749475	-77.0795362
2054187184	-12.0753083	-77.0779125
650000842	-12.0750523	-77.0786886
10043	-1,-1	-770554365,
		-770536860,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741657	-12.073146	-77.0555849
1273978797	-12.0717687	-77.0554366
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
799373625	-12.0731296	-77.055672

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076862		-12.0718727		-77.0542995
1273547434		-12.0718283		-77.0546099
799373542		-12.0717115		-77.0553316
10044	-1,-1	-770521680,	-770495361,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915243	-12.059418	-77.0520531
819210897	-12.0575936	-77.05052
2054081551	-12.0608879	-77.0521357
819210877	-12.0616882	-77.052168
915282080	-12.0589634	-77.0516732
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282358	-12.0578688	-77.0495361
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
819210883	-12.0600637	-77.0521025
10045	-1,-1	-770539790,
		-770565273,
		76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388526	-12.0794827	-77.0543909
263388527	-12.0790041	-77.053979
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263388522	-12.0820333	-77.05647
263388246	-12.0804678	-77.055188
10046	-1,-1	-770465157,
		-770457310,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
525863467	-12.0516835	-77.0462099
912507986	-12.0511289	-77.0459649
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
310953973	-12.0506318	-77.045731

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10047	-1,-1	-770453372,	-770451406,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390440	-12.0712747	-77.046316
263398925	-12.0722512	-77.0451406
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263395069	-12.0750417	-77.0460311
263395070	-12.0737945	-77.0460222
1273678349	-12.072786	-77.0468815
2064693679	-12.0721456	-77.045205
2064693699	-12.0727128	-77.0468834
263395071	-12.0727106	-77.0459944
263398931	-12.0727032	-77.0453372
263395863	-12.0724711	-77.0468895
1840672744	-12.0727891	-77.0460132
2064693682	-12.0721911	-77.0451724
263395072	-12.0718897	-77.0455329
263395861	-12.0750388	-77.0468968
263395862	-12.0737912	-77.0468855

10048	-1,-1	-770706958,	-770736183,	43
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
499774823	-12.0658898	-77.0678434
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1832795795	-12.0662041	-77.0706958
499773065	-12.0677222	-77.0715919
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499751496	-12.06767	-77.0695095
2055553808	-12.067646	-77.0685355
499797456	-12.0657818	-77.0684205
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795781	-12.0659726	-77.0673706

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10049	-1,-1	-770736496,	-770722042,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795723	-12.062688	-77.0744165
494746415	-12.0617617	-77.0722042
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
494746320	-12.0632366	-77.073602
1355562685	-12.0639855	-77.0736947
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1836242389	-12.0615489	-77.0736361
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
1836242391	-12.0615999	-77.0734457
494746364	-12.0621965	-77.0743509
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494746313	-12.0617743	-77.07236
494746411	-12.0617334	-77.0728838
494600141	-12.0660213	-77.0736496

10050	-1,-1	-770633729,	-770647918,	66
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606182839	-12.0864708	-77.0633729
605673376	-12.0882447	-77.0647918
605673524	-12.0866034	-77.0634824
605673437	-12.0875157	-77.0641844

10051	-1,-1	-770563030,	-770561488,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273801571	-12.0652522	-77.056303
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273690282	-12.0653042	-77.0561624

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10052	-1,-1	-770406518,	-770396212,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263400739	-12.0738454	-77.0396212

10053	-1,-1	-770900068,	-770893921,	57
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1458234289	-12.060867	-77.0890291
1458234284	-12.0602588	-77.0897876
1909464709	-12.0603854	-77.0896297
1909464712	-12.0605525	-77.0894213
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1458234282	-12.0598117	-77.0893921
1451644651	-12.0609928	-77.0900068

10054	-1,-1	-770874024,	-770876590,	51
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273660716	-12.079202	-77.087541
1273890659	-12.079224	-77.087659
593898421	-12.0785251	-77.0872469
593898419	-12.0782943	-77.0872951
593898420	-12.0784097	-77.0872576
593898417	-12.0781999	-77.0874024

10055	-1,-1	-770905311,	-770866083,	49
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898343	-12.0841388	-77.0898659
593898346	-12.0804398	-77.0879611
607235440	-12.0820549	-77.0888569
607234954	-12.0804065	-77.0866083
607234928	-12.0801918	-77.0872332
593898337	-12.0847368	-77.0905311
593898342	-12.0844116	-77.0900698
593898347	-12.0799801	-77.0877307
607235465	-12.0824667	-77.0890563

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
593898344		-12.0815021	-77.0885772	
593898345		-12.0808807	-77.0882152	

10056	-1,-1	-770594067,	-770614186,	93
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644493	-12.0562537	-77.0606082
679644453	-12.0550281	-77.0597842
679644450	-12.0549381	-77.0594067
679644502	-12.0560593	-77.0595675
1396409212	-12.0561661	-77.0601394
316811272	-12.0564084	-77.0614186

10057	-1,-1	-770589903,	-770576264,	60
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
494615977	-12.0561053	-77.0589903
316811821	-12.0554063	-77.0576264

10058	-1,-1	-770603782,	-770615408,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553984	-12.0706572	-77.0603899
874903657	-12.0698647	-77.0604083
874949906	-12.0698658	-77.0606316
316803299	-12.0715062	-77.0603782
799341015	-12.0698536	-77.0613558
799341011	-12.069851	-77.0615267
874898576	-12.070025	-77.0615408
1273634248	-12.0708233	-77.0603859

10059	-1,-1	-770525803,	-770525559,	31
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211141	-12.063423	-77.0525803
819211145	-12.0633404	-77.0525698

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
819211039		-12.0632431	-77.0525559	
10060	-1,-1	-770787551,	-770812684,	119
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1451644540		-12.0537794	-77.0796028	
1451644554		-12.0547316	-77.0802209	
1451644527		-12.0528277	-77.0790026	
1728600472		-12.0547069	-77.0802654	
1273922893		-12.0523734	-77.0787011	
1728600469		-12.0523413	-77.0787551	
1451644550		-12.0542488	-77.0799085	
1451644533		-12.0533103	-77.0793013	
1451644547		-12.0541173	-77.0812685	
10061	-1,-1	-770590868,	-770590133,	31
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799340882		-12.0707336	-77.0590133	
2055741553		-12.070761	-77.0590868	
10062	-1,-1	-770554487,	-770560090,	64
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741310		-12.0681439	-77.0562143	
2055741368		-12.0686962	-77.0563527	
2055741390		-12.0687604	-77.055538	
799373799		-12.0686972	-77.0561503	
799373818		-12.0688463	-77.0570623	
799341069		-12.0691158	-77.0554487	
2055741313		-12.0681567	-77.056009	
799373805		-12.0687909	-77.0555037	
2055741309		-12.0681352	-77.056899	
799341103		-12.0681397	-77.0567562	
799341107		-12.0681503	-77.0560825	
799373776		-12.0681269	-77.0572096	
2055741377		-12.0687182	-77.056493	

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373795		-12.0686919		-77.0562474

10063	-1,-1	-770478684,	-770512373,	99
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
912507953	-12.0568188	-77.0492355
912508055	-12.0559607	-77.0493013
309998771	-12.0576704	-77.0499221
593974692	-12.0581386	-77.0482996
2053915165	-12.0555314	-77.0512373
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
593974683	-12.0578062	-77.0494576
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
593974691	-12.0567515	-77.0484181
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
912508023	-12.0558393	-77.0478684
593974684	-12.0577135	-77.048328
912507991	-12.0561266	-77.0514141
2053915188	-12.0561128	-77.0512482

10064	-1,-1	-770695098,	-770690298,	59
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562666	-12.0671607	-77.0695115
499774489	-12.0666408	-77.069054
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
2000842902	-12.0671471	-77.0690308
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
499751496	-12.06767	-77.0695095

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10065	-1,-1	-770724991,	-770711032,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664319	-12.0747597	-77.0727071
1273709668	-12.0753441	-77.0724991
660664757	-12.0758902	-77.0732742
639121842	-12.0766649	-77.072866
494493544	-12.0761731	-77.0741111
1832795859	-12.076272	-77.0741563
660664946	-12.0747951	-77.0723313
660664318	-12.0747231	-77.0726554
2059583471	-12.0747238	-77.0726029
639123058	-12.076627	-77.0729701
660664320	-12.0763587	-77.0734999
639118936	-12.0772	-77.0711032

10066	-1,-1	-770477858,	-770473543,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508092	-12.0522855	-77.0477196
2053915089	-12.0535786	-77.0477868
2053915081	-12.0526895	-77.0477512
915282503	-12.0503432	-77.0473543
912507997	-12.0538766	-77.0477859
912508021	-12.0513854	-77.047583

10067	-1,-1	-770684875,	-770675824,	89
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867377	-12.0678012	-77.0697334
874898923	-12.0684073	-77.0702364
874898911	-12.0684166	-77.0704606
874898736	-12.0695188	-77.0684875
874898815	-12.0677746	-77.0685322
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
874898812	-12.0689386	-77.0685034
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874898813	-12.0683578	-77.0685166
874898912	-12.0678212	-77.0704706

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10068	-1,-1	-770592615,	-770591491,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273870210	-12.0753993	-77.0592098
1273955676	-12.0750593	-77.0591492
674944773	-12.0747572	-77.0592615
660657176	-12.0754311	-77.059353

10069	-1,-1	-770605228,	-770600145,	32
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340964	-12.0683823	-77.0601498
2055741351	-12.0685162	-77.0600145
799340958	-12.0680459	-77.0605228
2055741320	-12.0682034	-77.0603456

10070	-1,-1	-770736618,	-770730075,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1836213612	-12.0653451	-77.0730075
1836213613	-12.0653739	-77.0731642

10071	-1,-1	-770532148,	-770527926,	82
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211361	-12.0630276	-77.0528812
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819211188	-12.0633135	-77.0529611
819211364	-12.0627824	-77.0528288
819211095	-12.0640753	-77.0532148

10072	-1,-1	-770688042,	-770696563,	44
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111677	-12.0789986	-77.0685689
639112963	-12.0798511	-77.0695629
2059583692	-12.0797217	-77.0688042
2059583743	-12.0801418	-77.0696563
639111678	-12.0787972	-77.0692206

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10073	-1,-1	-770667095,	-770703615,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639078599	-12.0826873	-77.0680823
605674221	-12.0820314	-77.0703615
639085596	-12.0802383	-77.0661049
639085583	-12.0800044	-77.0667095
639092815	-12.0818877	-77.0702681
639061972	-12.0811738	-77.0664939
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
639073429	-12.0800785	-77.0665293
316809683	-12.082996	-77.0672592
639091478	-12.0819165	-77.070676
639061099	-12.0818625	-77.0667864
639090092	-12.0817604	-77.070614

10074	-1,-1	-770998886,	-770942810,	49
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273979931	-12.069561	-77.098613
1273566897	-12.0693852	-77.0998886
1273549187	-12.0696271	-77.0974239
317337580	-12.0695782	-77.0983324
317337723	-12.0695645	-77.0981218
746786918	-12.0696039	-77.0977301
746787110	-12.0698247	-77.0959556
746787099	-12.0700173	-77.094281
331596108	-12.0695894	-77.0980189

10075	-1,-1	-770604325,	-770580057,	45
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949943	-12.0734064	-77.0590968
2057539238	-12.0730736	-77.0581138
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
2057539262	-12.073376	-77.0580786
2057539246	-12.0731645	-77.0581088
1273532108	-12.0729199	-77.0581015
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
2057539290	-12.0735801	-77.0580057

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803100		-12.0717462		-77.0595894
874949917		-12.0716063		-77.0604325
316803099		-12.0716384		-77.0602328
2057539282		-12.0734891		-77.0580484
674944534		-12.0718689		-77.0590405
2057539255		-12.0732703		-77.0580962
10076	-1,-1	-770703309,	-770694592,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832641	-12.0632143	-77.0696524
2000832580	-12.0635479	-77.0700081
2000832640	-12.0630701	-77.0694592
499727087	-12.0632803	-77.0703309
10077	-1,-1	-770609330,
		-770636965,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1273733867	-12.06371	-77.061813
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273680300	-12.06361	-77.061796
1396409160	-12.0638442	-77.0629016
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273826384	-12.0639451	-77.0625373
1273636469	-12.063769	-77.060933
1273921015	-12.063617	-77.064354
2000861653	-12.0640163	-77.0623248
1273485844	-12.064179	-77.0619
1273732208	-12.063765	-77.063498
2000854792	-12.0631097	-77.0642644
10078	-1,-1	-770790130,
		-770789026,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722697102	-12.0786782	-77.079013
2722696978	-12.0783853	-77.0789026

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10079	-1,-1	-770753949,	-770747968,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499846302	-12.0640068	-77.0748429
1836204805	-12.0654277	-77.0747968
499845695	-12.0641396	-77.0753949

10080	-1,-1	-770814642,	-770847980,	42
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484225	-12.07763	-77.0817407
611484214	-12.0777502	-77.0835459
589642694	-12.0789091	-77.0845966
611484219	-12.0780793	-77.0837396
301455187	-12.0780492	-77.0845182
2722708525	-12.0805796	-77.084798
611484227	-12.0776978	-77.0818819
611484212	-12.0777833	-77.0829487
611484229	-12.0777639	-77.082161
317338180	-12.0794595	-77.0846435
316802448	-12.0774729	-77.0814643
462979629	-12.077539	-77.0815932
589642691	-12.0782098	-77.0845542
611484232	-12.0778009	-77.0825003
611484215	-12.0779208	-77.0836183
611484217	-12.0780479	-77.0836889

10081	-1,-1	-770568085,	-770521758,	102
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282159	-12.0521776	-77.0530519
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282705	-12.0545092	-77.0557957
912507981	-12.0544227	-77.0546804
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
915282216	-12.0539612	-77.053943
915282667	-12.0512369	-77.0525809
912508005	-12.0543981	-77.0541603
912508042	-12.0545573	-77.0562532
915282318	-12.0530972	-77.0535117

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282374		-12.0544634		-77.0552624
2053915050		-12.0504297		-77.0521758
915282255		-12.0533948		-77.0536615
10082	-1,-1	-770567853,	-770554273,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
799373528		-12.0737168	-77.0557034
2055741676		-12.075235	-77.0555507
2055741669		-12.0749826	-77.0554273
2055741670		-12.0750357	-77.0554441
2055741688		-12.0756049	-77.0551984
2055741678		-12.0752789	-77.0555563
2055741689		-12.0760032	-77.0547014
817655057		-12.074332	-77.054953
2055741656		-12.0728434	-77.0567853
799373631		-12.0736609	-77.0557811
316803105		-12.0750913	-77.0539616
874950342		-12.0736967	-77.0557325
2055741674		-12.0750666	-77.0540114
2489449882		-12.0751499	-77.0540091
2055741682		-12.0753229	-77.0555476
10083	-1,-1	-770708405,	-770732980,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998569	-12.0780005	-77.0734127
660664975	-12.0764536	-77.0713837
660665147	-12.0762498	-77.0720537
639123058	-12.076627	-77.0729701
660665116	-12.0752532	-77.0705707
660665150	-12.0767546	-77.072211
2054187258	-12.0780421	-77.073298
1832795859	-12.076272	-77.0741563
660664320	-12.0763587	-77.0734999
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
2054187205	-12.0765363	-77.0729357

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660664947		-12.0751467		-77.0709809
660664996		-12.0766206		-77.0708405
494493544		-12.0761731		-77.0741111
10084	-1,-1	-770676831,	-770646729,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1832795737	-12.0637373	-77.0682835
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1832795702	-12.062243	-77.0665925
2000829605	-12.0630778	-77.0677796
1273785344	-12.0624807	-77.065081
499717649	-12.0643357	-77.0683891
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
499724184	-12.0644796	-77.0675564
1832795730	-12.063088	-77.0679794
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
499717642	-12.0631447	-77.0682406
499717869	-12.064595	-77.0669793
1832795728	-12.0630729	-77.0676831
10085	-1,-1	-770479398,
		-770495089,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390548	-12.0758306	-77.0487535
263388535	-12.0735939	-77.0495089
263390547	-12.0768243	-77.0495652
263390434	-12.0761863	-77.0503527
1273667679	-12.0746259	-77.0490717
263390549	-12.0748541	-77.0479398
263390436	-12.0742234	-77.048728
263390435	-12.0752073	-77.0495434

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10086	-1,-1	-770681439,	-770676387,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553940	-12.069996	-77.0684283
2055554015	-12.0712423	-77.0677123
874903665	-12.0715792	-77.0678539
874903662	-12.0695729	-77.068431
874903666	-12.0714654	-77.0678152
2055553902	-12.0695814	-77.0681439
874903664	-12.0714655	-77.0687525
874903663	-12.0701172	-77.0684349
2055554024	-12.0713466	-77.0677631
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
2055553898	-12.0695665	-77.0682886

10087	-1,-1	-770608441,	-770604070,	116
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273658562	-12.054901	-77.060407
1273971040	-12.0547642	-77.0608441
1273525785	-12.0548672	-77.0608741
1273849419	-12.054979	-77.060848

10088	-1,-1	-770526058,	-770528604,	81
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915287	-12.0603026	-77.0528434
2053915195	-12.0562612	-77.0528109
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
2053915194	-12.056251	-77.0528827
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
2053915291	-12.0604049	-77.0528604
1273591294	-12.0562508	-77.0527247
819211339	-12.060178	-77.0528152
2053915193	-12.0562372	-77.0526058
1273695116	-12.0581305	-77.054345
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1273879151	-12.0559411	-77.0538915

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273598863		-12.059283		-77.052978
1273967768		-12.0600146		-77.052771
819211338		-12.0596717		-77.0526056
10089	-1,-1	-770573439,	-770563527,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
2055741309		-12.0681352	-77.056899
799341107		-12.0681503	-77.0560825
2055741368		-12.0686962	-77.0563527
799373776		-12.0681269	-77.0572096
2055741310		-12.0681439	-77.0562143
799341100		-12.0681269	-77.0573439
799373799		-12.0686972	-77.0561503
799341103		-12.0681397	-77.0567562
799373795		-12.0686919	-77.0562474
10090	-1,-1	-770769509,	-770749286,
			104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803402	-12.0680684	-77.0755283
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
874904875	-12.0681254	-77.0757445
316803401	-12.0683743	-77.0767276
316803403	-12.0679566	-77.075034
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1836213616	-12.068007	-77.0752775
874898853	-12.0684346	-77.0769509
10091	-1,-1	-770612073,-770609760,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553831	-12.0683087	-77.0612073
316802006	-12.0681989	-77.0611849
316802007	-12.0681556	-77.060976

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10092	-1,-1	-770614186,	-770617134,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687483643	-12.0551954	-77.0616653
679644473	-12.0553798	-77.0616322
316811333	-12.054963	-77.061708
687483654	-12.0547768	-77.0617134
316811272	-12.0564084	-77.0614186

10093	-1,-1	-770763414,	-770767423,	44
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187191	-12.0757382	-77.0763503
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000925	-12.0771753	-77.0767423
650000927	-12.0756175	-77.0763414

10094	-1,-1	-770728471,	-770710709,	95
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660667858	-12.0775835	-77.0694883
639121842	-12.0766649	-77.072866
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639122625	-12.0781647	-77.0728471
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
639107769	-12.0776763	-77.0695173
2059583578	-12.0771064	-77.0710709
639121104	-12.0787106	-77.0735085
660663941	-12.077279	-77.0704923
2054187258	-12.0780421	-77.073298
639118936	-12.0772	-77.0711032
639107216	-12.0776029	-77.0731596
639121102	-12.0788365	-77.0730698

10095	-1,-1	-770647053,	-770647672,	53
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409209	-12.0600398	-77.0647053
1273634790	-12.0593816	-77.0647672
2468371139	-12.0595069	-77.0647451
1396409210	-12.0597359	-77.0647141

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10096	-1,-1	-770472578,	-770455169,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102860	-12.0653779	-77.0455169
263403252	-12.0662853	-77.0464208
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263403171	-12.0653327	-77.0456204

10097	-1,-1	-770695775,	-770733698,	42
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1355562676	-12.065798	-77.0727835
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494600119	-12.065616	-77.0724823
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
494379565	-12.063431	-77.0706328

10098	-1,-1	-770543564,	-770541220,	42
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741141	-12.0665236	-77.0547398
817655109	-12.0666635	-77.0542961
817655120	-12.0665345	-77.0540248
316803572	-12.0664765	-77.0543564
2055741153	-12.066653	-77.0547204
817655121	-12.0664241	-77.054044
316803599	-12.0664759	-77.0540266
817655123	-12.0663779	-77.054082
817655114	-12.066688	-77.0541435
316803597	-12.066652	-77.0540796
316803600	-12.0663567	-77.054122
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
316803596	-12.0666953	-77.0542224
316803559	-12.0666145	-77.0543375
817655118	-12.0665846	-77.0540358

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10099	-1,-1	-770552055,	-770554365,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
799373619	-12.0708403	-77.0552595
2057539190	-12.070537	-77.0552056
1273978797	-12.0717687	-77.0554366

10100	-1,-1	-770563741,	-770585134,	58
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2055741691	-12.077001	-77.0585134
874949465	-12.0777815	-77.0587673
874949172	-12.0784098	-77.0567052
674944812	-12.0779971	-77.0563742

10101	-1,-1	-770622123,	-770641209,	62
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898610	-12.0684102	-77.062963
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898684	-12.0688984	-77.0649992
874898591	-12.0691373	-77.0622852
874898594	-12.0684822	-77.0622293
874898557	-12.0697172	-77.0637259
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898533	-12.0683282	-77.0638525
874898598	-12.0683808	-77.0622123
874898613	-12.068231	-77.0649334
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898532	-12.0689948	-77.0639114
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
874898560	-12.0695072	-77.0640548

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10102	-1,-1	-770541080,	-770571539,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1273593741	-12.0605559	-77.0564578
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1273643720	-12.056533	-77.0541081
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273695116	-12.0581305	-77.054345
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1399063118	-12.0575632	-77.0550076
2053915335	-12.0625594	-77.0571539

10103	-1,-1	-770902123,	-770887987,	73
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403158781	-12.0542051	-77.0902123
1403202034	-12.0549065	-77.0887987
1273938749	-12.0544081	-77.0887688

10104	-1,-1	-770605011,	-770599383,	49
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741223	-12.0673824	-77.0599251
316803558	-12.0674515	-77.0604093
2055741260	-12.0676187	-77.0605021
316802006	-12.0681989	-77.0611849
316802007	-12.0681556	-77.060976
316802011	-12.0674868	-77.0604802
799341015	-12.0698536	-77.0613558
316802009	-12.0679408	-77.0606577
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
2055553831	-12.0683087	-77.0612073
874949902	-12.0691142	-77.0605961
874949906	-12.0698658	-77.0606316

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802008		-12.0680474		-77.060773
799340933		-12.0678431		-77.0605835
316802010		-12.0677569		-77.0605458
2053915550		-12.0671571		-77.0599384
10105	-1,-1	-770514983,	-770511739,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
309998774	-12.0570382	-77.0516658
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
309998773	-12.0571974	-77.0515252
10106	-1,-1	-770540361,
		-770541309,
		105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915492	-12.0662135	-77.0540361
817654924	-12.0662352	-77.0541309
10107	-1,-1	-770494576,
		-770511739,
		98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915217	-12.0571441	-77.0515011
309998772	-12.0572564	-77.0513639
2053915209	-12.0570195	-77.0514795
309998771	-12.0576704	-77.0499221
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
2053915213	-12.0570835	-77.0514951
2053915205	-12.0569889	-77.0511739
593974683	-12.0578062	-77.0494576
10108	-1,-1	-770480139,
		-770423169,
		45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263395375	-12.0762859	-77.0446555
263395067	-12.0762883	-77.0460435
2068555316	-12.0763608	-77.0479062
2064693812	-12.0762706	-77.0447833

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263395374		-12.0762458		-77.0450908
263395372		-12.076362		-77.0477934
263390889		-12.0763383		-77.0480139
263395376		-12.0764116		-77.0434812
263110796		-12.07652		-77.0423169
263395373		-12.0763319		-77.0469061
10109	-1,-1	-770925229,	-770925134,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787347	-12.0684653	-77.0925229
1403237263	-12.0683894	-77.0925134

10110	-1,-1	-770586541,	-770585250,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517184	-12.0761812	-77.058525

10111	-1,-1	-770800927,	-770809492,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802217	-12.0776912	-77.0809492
301455184	-12.0783916	-77.0800927
462980385	-12.0781781	-77.0810726
316802216	-12.0779934	-77.0810093
611484223	-12.0782758	-77.0805782

10112	-1,-1	-770799521,	-770798868,	79
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

10113	-1,-1	-770788157,	-770798206,	115
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642633	-12.0749304	-77.0796581
2054187183	-12.0752843	-77.0780335
2054187182	-12.0752152	-77.0778944

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187178		-12.0749475		-77.0795362
2054187184		-12.0753083		-77.0779125
650000841		-12.0751446		-77.0787014
650000842		-12.0750523		-77.0786886
650000855		-12.0756446		-77.0788157
589642608		-12.0748509		-77.0795825
589642569		-12.0748138		-77.0798206
589642572		-12.074918		-77.079863
494493560		-12.0749376		-77.079223
10114	-1,-1	-770471971,	-770472985,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282694	-12.0586758	-77.0472985
817654903	-12.0585736	-77.0471971

10115	-1,-1	-770736361,	-770749398,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
494746312	-12.0628586	-77.0724416
494746364	-12.0621965	-77.0743509
494746411	-12.0617334	-77.0728838
494746363	-12.0622189	-77.0750667
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
1832795723	-12.062688	-77.0744165
1634140111	-12.061648	-77.0749398
1836242389	-12.0615489	-77.0736361
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746321	-12.0627399	-77.0734864
2166154149	-12.0621452	-77.074505
1836247235	-12.0623693	-77.0724048
1836242391	-12.0615999	-77.0734457
494746313	-12.0617743	-77.07236

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10116	-1,-1	-770600099,	-770592102,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949696	-12.0790569	-77.0585707
638354694	-12.0798625	-77.0592102
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949399	-12.0795437	-77.0596106
874949392	-12.0787607	-77.0589443

10117	-1,-1	-770678571,	-770629288,	78
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
2055741716	-12.086333	-77.0629288
263386945	-12.0888045	-77.0648914
1273827778	-12.0864361	-77.0629956
263384439	-12.0898788	-77.0657926
263384344	-12.0900298	-77.0659214
1273897389	-12.088421	-77.064559
263386462	-12.0914026	-77.0671022
632683116	-12.0898149	-77.065739
263386686	-12.0877118	-77.0640866
263381115	-12.0922973	-77.0678571

10118	-1,-1	-770598347,	-770605813,	111
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944797	-12.0760214	-77.0593511
2429826788	-12.0760953	-77.0594008
674944777	-12.0758157	-77.0594094
2429826786	-12.0758493	-77.0605813
2057539417	-12.0758913	-77.0593989
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
2057539400	-12.0753828	-77.0598397
2429826790	-12.0760785	-77.0595367
674944785	-12.0759618	-77.0593788
2429826789	-12.0760945	-77.0594639
660657176	-12.0754311	-77.059353
2057539412	-12.0755496	-77.0598165

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2057539406		-12.0754836	-77.0598347	
2057539394		-12.0753164	-77.0598347	

10119	-1,-1	-770540113,	-770539615,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741674	-12.0750666	-77.0540114
316803105	-12.0750913	-77.0539616

10120	-1,-1	-770678481,	-770685866,	49
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499858113	-12.0609187	-77.0687551
499855585	-12.058516	-77.0692982
499859939	-12.0581518	-77.0691616
499858122	-12.0594239	-77.0680939
1836242380	-12.0581778	-77.0689829
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1836242379	-12.0581613	-77.0686671
499860952	-12.0584112	-77.0698367
1836242381	-12.058255	-77.0677535
499856706	-12.0610338	-77.0685866
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
499860162	-12.0580808	-77.0691165
499860954	-12.0584228	-77.0702176
1836204787	-12.0585413	-77.0691499
499858124	-12.0587555	-77.0678481

10121	-1,-1	-770797117,	-770793013,	46
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644533	-12.0533103	-77.0793013
1451644498	-12.0517644	-77.0797117
1728600469	-12.0523413	-77.0787551
1273922893	-12.0523734	-77.0787011
1451644527	-12.0528277	-77.0790026

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10122	-1,-1	-770734511,	-770741023,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1273453048	-12.0568296	-77.0746635
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1396409228	-12.0563525	-77.0745067
1273457954	-12.0568882	-77.0734511

10123	-1,-1	-770580687,	-770576264,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
1356144863	-12.0568495	-77.0577848
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
1356144911	-12.0571566	-77.0578587
316811821	-12.0554063	-77.0576264
2053915224	-12.0576603	-77.0580037
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144870	-12.0578395	-77.0580687
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144894	-12.056588	-77.0577296

10124	-1,-1	-770586673,	-770600099,	116
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949392	-12.0787607	-77.0589443
2055741704	-12.0795946	-77.0596514
2055741703	-12.0792839	-77.0600499
874949385	-12.0784282	-77.0586673
638351766	-12.08009	-77.0606932
874949404	-12.0803991	-77.0602937
874949399	-12.0795437	-77.0596106
638351769	-12.0792256	-77.0600099

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10125	-1,-1	-770692648,	-770759905,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1273753480	-12.0573488	-77.0734553
1273708310	-12.0578472	-77.0746398
1836204784	-12.0576549	-77.0734877
1273847692	-12.0576174	-77.0755099
1273931182	-12.0575146	-77.0712264
1452747090	-12.05744	-77.0759905
1273623767	-12.0571252	-77.0708557
1396409223	-12.0574695	-77.0716708
1396409248	-12.0564213	-77.0692649
1273798711	-12.057066	-77.070176
1396409232	-12.0577966	-77.0735727
1273606423	-12.057045	-77.069908
1273704248	-12.0570834	-77.0713544
1273708982	-12.056857	-77.069131
1396409231	-12.0578196	-77.0737831

10126	-1,-1	-770808897,	-770804342,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650001632	-12.0752025	-77.0802059
650001527	-12.0754038	-77.0830014
650001634	-12.0755668	-77.0802952
494508263	-12.0761257	-77.082298
316802445	-12.0757776	-77.0804342
494508259	-12.0760732	-77.083049
650001523	-12.0748019	-77.082211
650001621	-12.0748937	-77.0803553
650001633	-12.0753441	-77.0802273
1273844376	-12.0756086	-77.0803333
494493627	-12.0747655	-77.0829483
2397205841	-12.0748416	-77.0814085
2114005526	-12.076322	-77.0808897
2114005521	-12.0762235	-77.0812081
650001630	-12.0749821	-77.0802595

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2114005519		-12.076159		-77.081539
650001631		-12.0750766		-77.0802059
10127	-1,-1	-770586624,	-770586686,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539358	-12.0746963	-77.058597
1273504223	-12.0751343	-77.0586759
2057539325	-12.074186	-77.0586624
874949057	-12.0749123	-77.0586375
2057539346	-12.0744694	-77.0585575
2057539340	-12.0743999	-77.0585611
874949064	-12.0754368	-77.0586686
2057539398	-12.0753736	-77.058714
874949059	-12.0754123	-77.0587028
2057539332	-12.0743217	-77.0585806
874949047	-12.0742475	-77.0586172
874949053	-12.0745636	-77.0585721

10128	-1,-1	-770748768,	-770772557,	35
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795713	-12.062501	-77.0772557
494746341	-12.0628682	-77.0757636
494379560	-12.0627415	-77.0750038
494746330	-12.0630595	-77.0771302
494746323	-12.0634168	-77.0748768
494746355	-12.0627801	-77.0752131
1832795726	-12.0628297	-77.0755693

10129	-1,-1	-770601998,	-770580484,	32
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539326	-12.0742556	-77.0601274
2057539320	-12.0741474	-77.0606309
874949815	-12.0732485	-77.0599091
2057539255	-12.0732703	-77.0580962
2057539274	-12.0734708	-77.0604862
2057539262	-12.073376	-77.0580786

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1354755331		-12.0734307		-77.0589415
874949781		-12.0731464		-77.0604162
2057539238		-12.0730736		-77.0581138
1273750595		-12.0728885		-77.0589211
2057539246		-12.0731645		-77.0581088
1273702033		-12.0738083		-77.0605591
874949943		-12.0734064		-77.0590968
1273710902		-12.0741777		-77.0604745
2057539282		-12.0734891		-77.0580484
874949808		-12.0745736		-77.0601998
1273532108		-12.0729199		-77.0581015
10130	-1,-1	-770601274,	-770601001,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949812	-12.074136	-77.0601001
2057539326	-12.0742556	-77.0601274

10131	-1,-1	-770476587,	-770476072,	95
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390890	-12.0751798	-77.0476587
263396075	-12.0750958	-77.047631
263390891	-12.0750203	-77.0476072

10132	-1,-1	-770647582,	-770639012,	31
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447964	-12.0541825	-77.0641238
687447970	-12.0536054	-77.0639951
687447960	-12.0554835	-77.0641667
697283891	-12.0539971	-77.0640859
696761405	-12.055561	-77.0647582
687447972	-12.0533503	-77.0639012
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447968	-12.0538152	-77.0640487

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10133	-1,-1	-770422408,	-770417952,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
107774945	-12.060712	-77.0417952
1856595156	-12.0612541	-77.0422408

10134	-1,-1	-770647695,	-770637361,	98
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938834	-12.0721479	-77.0641387
874903660	-12.0732854	-77.0642748
674938657	-12.072156	-77.0642069
674940587	-12.0725895	-77.0637361
874903659	-12.0732694	-77.0647695

10135	-1,-1	-770675624,	-770670143,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874903668	-12.0704511	-77.0670143
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
874903667	-12.0709352	-77.0674633

10136	-1,-1	-770780654,	-770768949,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802231	-12.0711103	-77.0780655
316803357	-12.0685467	-77.0774814
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316803400	-12.0685295	-77.0773175
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
316802233	-12.0699654	-77.0778324
2054187113	-12.0686641	-77.076895
874898854	-12.0686116	-77.0769052
316802234	-12.0691491	-77.0777502
874898853	-12.0684346	-77.0769509
316802232	-12.070439	-77.0779256

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10137	-1,-1	-770618255,	-770618255,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539227	-12.0726959	-77.0618255
1273786286	-12.0725766	-77.0618255

10138	-1,-1	-770499139,	-770465602,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562681	-12.0626389	-77.048932
2053915359	-12.0633802	-77.0465602
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819211216	-12.0643961	-77.0467821
819211255	-12.0618381	-77.0499139
819211313	-12.0634415	-77.0479411
819210954	-12.063859	-77.0463327

10139	-1,-1	-770688260,	-770676273,	104
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832322	-12.0633148	-77.0687468
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
499734196	-12.0649803	-77.0671846
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499717649	-12.0643357	-77.0683891
2000832323	-12.0635316	-77.0687592
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499724184	-12.0644796	-77.0675564
2000832319	-12.0637646	-77.0688028
2000832320	-12.0627237	-77.0687699
499774016	-12.0671048	-77.0675752
2000833412	-12.0629014	-77.0687582
499748273	-12.0654926	-77.0672838
1832795707	-12.0622995	-77.068826
1832795743	-12.0642528	-77.0688949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10140	-1,-1	-770795921,	-770779590,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218998	-12.0566584	-77.0795922
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
301458428	-12.051073	-77.0780274
301458430	-12.051932	-77.0782924
301458429	-12.0516784	-77.078144
1273948807	-12.0558326	-77.0802406
1397486994	-12.0552714	-77.0804035
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1397487074	-12.0564549	-77.079736
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
301458426	-12.0498457	-77.077959
1273848854	-12.0561275	-77.0799467
1397487042	-12.0555198	-77.0806686

10141	-1,-1	-770541719,	-770541270,	82
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409867053	-12.0648519	-77.0541483
1409867049	-12.0648607	-77.0541719
1409867047	-12.0648321	-77.054127

10142	-1,-1	-770701304,	-770705707,	56
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664316	-12.0753978	-77.0701304
660665116	-12.0752532	-77.0705707
660664317	-12.0753524	-77.0701549

10143	-1,-1	-770769313,	-770813091,	61
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494493560	-12.0749376	-77.079223
650000390	-12.0757251	-77.0784842
2054187194	-12.0758037	-77.0781059

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054187184		-12.0753083	-77.0779125	
589642608		-12.0748509	-77.0795825	
650000855		-12.0756446	-77.0788157	
1273869732		-12.0757625	-77.0782973	
2054187183		-12.0752843	-77.0780335	
650000893		-12.0760494	-77.0769313	
1273532480		-12.074792	-77.080418	
650000890		-12.0759526	-77.0774138	
651807699		-12.0747494	-77.0813091	
2054187182		-12.0752152	-77.0778944	
2722622167		-12.0748083	-77.0799701	
589642569		-12.0748138	-77.0798206	
650000841		-12.0751446	-77.0787014	
650000842		-12.0750523	-77.0786886	
10144	-1,-1	-770687464,	-770687592,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832323	-12.0635316	-77.0687592
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
2000832322	-12.0633148	-77.0687468
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
10145	-1,-1	-770511482,
		-770531485,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263393292	-12.0777151	-77.0505006
263390883	-12.0793891	-77.0504058
263388531	-12.0765606	-77.05194
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263388530	-12.0775253	-77.0527591
263388532	-12.0755618	-77.0511482
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390543	-12.0787754	-77.0511882
263390882	-12.080385	-77.0512313
2068555330	-12.0772243	-77.0531485
263390545	-12.0778158	-77.0503909

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263390433		-12.0771709	-77.0511709	
263390431		-12.0781531	-77.0519663	

10146	-1,-1	-770575034,	-770568364,	49
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949283	-12.0740873	-77.0569639
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949274	-12.0739847	-77.0574312
874949321	-12.0736134	-77.0568571

10147	-1,-1	-770630232,	-770636965,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1396409156	-12.0626958	-77.0633005

10148	-1,-1	-770816745,	-770816262,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701762131	-12.0702644	-77.0816262
1701762127	-12.0705266	-77.0817549
1701762119	-12.070663	-77.0816959
1701762108	-12.0703798	-77.0816637
1701762116	-12.0703745	-77.0817281
1701762115	-12.0705896	-77.0816745

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10149	-1,-1	-770705538,	-770724821,	89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898959	-12.0713396	-77.0705539
874899012	-12.071471	-77.0700006
874867439	-12.0716449	-77.0719307
670359123	-12.0718333	-77.0710612
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874898978	-12.0715218	-77.0724821
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
874867389	-12.0720106	-77.0701182

10150	-1,-1	-770615408,	-770616523,	53
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898538	-12.0711693	-77.0616523
2055553976	-12.070632	-77.0615993
874898576	-12.070025	-77.0615408
874898585	-12.070372	-77.0615736

10151	-1,-1	-770573203,	-770568561,	71
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915476	-12.0659763	-77.0568561
1396409218	-12.065048	-77.0573203
2053915445	-12.0653356	-77.0568752
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
2053915473	-12.0659567	-77.0567502
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915427	-12.0651394	-77.0572001

10152	-1,-1	-770634824,	-770695819,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943089978	-12.0897961	-77.0660796
605673726	-12.0922068	-77.0680931
605041174	-12.0939637	-77.0695819

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
605041162		-12.0930716		-77.0688425
605673524		-12.0866034		-77.0634824
605673799		-12.0913288		-77.0674032
605673376		-12.0882447		-77.0647918
605673293		-12.0888649		-77.0653053
380908323		-12.0904601		-77.066652
605673437		-12.0875157		-77.0641844
605673826		-12.089699		-77.0659959
10153	-1,-1	-770672517,	-770681506,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583689	-12.0796722	-77.0681506
639107723	-12.0796087	-77.0681352
1273852459	-12.0796723	-77.0672518
10154	-1,-1	-770556200,
		-770557672,
		31

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
2053915335	-12.0625594	-77.0571539
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1399063223	-12.0635635	-77.054853
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1273722559	-12.0595708	-77.055562
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1399063216	-12.0630136	-77.0562057

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10155	-1,-1	-770668355,	-770670198,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204821	-12.0671201	-77.0660374
1396409151	-12.0667035	-77.0659579
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
1396409149	-12.0666105	-77.0664655
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1396409152	-12.0668895	-77.0659905
1396409148	-12.0665472	-77.0668355

10156	-1,-1	-770566195,	-770577180,	114
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273705635	-12.0810427	-77.057718
1273801848	-12.0802539	-77.0570778
263389385	-12.0806292	-77.0566195

10157	-1,-1	-770481541,	-770489619,	63
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211122	-12.068136	-77.048209
817654869	-12.0691224	-77.0490232
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
1943099017	-12.0681764	-77.0481541

10158	-1,-1	-770779785,	-770759754,	81
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204802	-12.0651686	-77.0779785
316802238	-12.0648457	-77.0780256
1273506476	-12.0637215	-77.0761031
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
494746395	-12.0640283	-77.0774503
494413680	-12.0642157	-77.0781542

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10159	-1,-1	-770717508,	-770677535,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499860958	-12.0583998	-77.0704452
499862293	-12.0581359	-77.0682747
1836242381	-12.058255	-77.0677535
1836242369	-12.0581392	-77.0683908
1836242380	-12.0581778	-77.0689829
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1836242379	-12.0581613	-77.0686671
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499860162	-12.0580808	-77.0691165
499859939	-12.0581518	-77.0691616

10160	-1,-1	-770670143,	-770679002,	105
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553910	-12.0696558	-77.0679002
874903668	-12.0704511	-77.0670143
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
874903669	-12.0697227	-77.0677861

10161	-1,-1	-770517969,	-770631426,	104
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570767758	-12.0805203	-77.0581095
2489449869	-12.082657	-77.0599261
1570768369	-12.0817926	-77.0592106
2489449870	-12.0844693	-77.0614261
1570767259	-12.0773761	-77.0556232
1570767537	-12.0794432	-77.0572659
1570769140	-12.086543	-77.0631426
1570767453	-12.0789961	-77.0569434
1570766675	-12.0741252	-77.0529329
1570766400	-12.0727725	-77.0517969

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10162	-1,-1	-770631814,	-770640170,	118

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

10163	-1,-1	-770713512,	-770715545,	83
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761397	-12.0496648	-77.0715073
1754944615	-12.0492275	-77.0715545
696761570	-12.0494301	-77.0715326
1397486650	-12.0511083	-77.0713512

10164	-1,-1	-770754594,	-770779610,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1273535358	-12.0569582	-77.0760194
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1273683768	-12.0553577	-77.0754594
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273566319	-12.0564013	-77.0758142
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1355562708	-12.0596431	-77.0774921

10165	-1,-1	-770907249,	-770887688,	47
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273938749	-12.0544081	-77.0887688
1273743229	-12.0540973	-77.0907249
1403158781	-12.0542051	-77.0902123

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10166	-1,-1	-770575225,	-770607294,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949696	-12.0790569	-77.0585707
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949434	-12.0801717	-77.0588187
2022120386	-12.0806021	-77.058404
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949438	-12.0793761	-77.0581719
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
378301200	-12.080494	-77.0584181
874949698	-12.079711	-77.0577603
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
874949421	-12.0787169	-77.0582915
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
2055741712	-12.0825571	-77.0600072

10167	-1,-1	-770522429,	-770553520,	107
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063190	-12.0584479	-77.0523075
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273598863	-12.059283	-77.052978
1399063151	-12.0587091	-77.0536619
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
1273819134	-12.0601567	-77.054923

10168	-1,-1	-770840953,	-770844553,	114
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2397202119	-12.0766174	-77.0844359
317338064	-12.0763517	-77.0843898
2722758362	-12.076688	-77.0844553
2114005516	-12.0759624	-77.0842959
317338063	-12.0759241	-77.0842867
650001532	-12.0752539	-77.0840953

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10169	-1,-1	-770580038,	-770582351,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
2053915393	-12.064515	-77.0579275
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
1399063277	-12.065115	-77.0586044
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
1273899667	-12.064587	-77.0578101
2053915419	-12.0649336	-77.0585355
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
2053915391	-12.0644681	-77.0580038
2053915421	-12.0649881	-77.0585652
1399063322	-12.0653139	-77.0578864

10170	-1,-1	-770626683,	-770607736,	42
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539393	-12.0750974	-77.0611976
674941938	-12.0766837	-77.0625765
2057539380	-12.0749068	-77.0621527
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
660657174	-12.0754896	-77.0622637
874949927	-12.0756621	-77.061322
674941933	-12.0768691	-77.0626683

10171	-1,-1	-770848011,	-770850224,	57
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338176	-12.0817349	-77.0850224
2722708526	-12.0805955	-77.0848011

10172	-1,-1	-770761167,	-770737149,	31
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
494746306	-12.060828	-77.0753945
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
494746406	-12.0613146	-77.074096
1396409236	-12.0584416	-77.0760605

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1452747132		-12.0595713		-77.0757171
2461138399		-12.060648		-77.0752981
2461138397		-12.0595865		-77.0757952
2461138398		-12.0595289		-77.0755479
1273780692		-12.057917		-77.0761167
1832795681		-12.0613545		-77.0739934
1836242389		-12.0615489		-77.0736361
1836247233		-12.0622082		-77.0737149
10173	-1,-1	-770563741,	-770582915,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944812	-12.0779971	-77.0563742
874949461	-12.0783643	-77.0580112
874949421	-12.0787169	-77.0582915
874949182	-12.0771817	-77.0582797
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949172	-12.0784098	-77.0567052
674944810	-12.0773637	-77.0571831
674944808	-12.0767644	-77.0579511
10174	-1,-1	-770714023,
		-770724916,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187150	-12.0728036	-77.0712898
670358374	-12.0722061	-77.0724014
670355551	-12.0724606	-77.0712063
670349074	-12.0729575	-77.0712998
670352475	-12.0740462	-77.0714023
2054187151	-12.0728743	-77.0712982
660655829	-12.0725917	-77.0724916
670349073	-12.0732158	-77.0712679
670352996	-12.0736057	-77.0713125
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
670358537	-12.0723111	-77.071886

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10175	-1,-1	-770890642,	-770892794,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651820047	-12.0723991	-77.0892794
651818928	-12.0719715	-77.0890642

10176	-1,-1	-770621876,	-770593530,	56
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949812	-12.074136	-77.0601001
874949943	-12.0734064	-77.0590968
660657175	-12.0757779	-77.0606986
874949815	-12.0732485	-77.0599091
1273728170	-12.0735772	-77.0599794
2057539414	-12.0757835	-77.0607736
660657176	-12.0754311	-77.059353
874949825	-12.0743184	-77.0591864
2057539407	-12.0754844	-77.0621876
874949808	-12.0745736	-77.0601998
874949927	-12.0756621	-77.061322
674944773	-12.0747572	-77.0592615
2057539298	-12.0737694	-77.0591046
2057539353	-12.0746227	-77.0592479
674944770	-12.0738938	-77.0591127
2057539326	-12.0742556	-77.0601274
874949793	-12.0757085	-77.0604385

10177	-1,-1	-770419966,	-770474066,	94
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098963	-12.0611818	-77.0423431
528023636	-12.0671546	-77.0474066
2489449880	-12.0626902	-77.0436222
1943098924	-12.0627867	-77.043704
819211297	-12.0661593	-77.0465669
1943098899	-12.0607597	-77.0419966
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
2060102857	-12.0653067	-77.045874
1943098983	-12.0647078	-77.0452795

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10178	-1,-1	-770716689,	-770714964,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660665146	-12.0745292	-77.0715473
660665145	-12.0749695	-77.0716689
670348741	-12.0745436	-77.0714964

10179	-1,-1	-770667802,	-770685780,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
696761456	-12.0544007	-77.0674324
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1273618618	-12.0545826	-77.0691614
1356144872	-12.0551229	-77.0673011
1273868392	-12.055147	-77.069106
696761450	-12.0551343	-77.0673598
1273560645	-12.056768	-77.068578
696761386	-12.0550658	-77.0667802

10180	-1,-1	-770491355,	-770460310,	51
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263390438	-12.0732404	-77.0479193
2064693724	-12.0737835	-77.0472458
1273850923	-12.0715693	-77.0491355
1273819464	-12.0721899	-77.048354
263395070	-12.0737945	-77.0460222
263388536	-12.0726138	-77.048702
263395861	-12.0750388	-77.0468968
263395069	-12.0750417	-77.0460311
263395862	-12.0737912	-77.0468855
263390892	-12.0738117	-77.04721

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10181	-1,-1	-770538127,	-770486940,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098967	-12.0731275	-77.0521701
263401591	-12.0710213	-77.048694
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
263400735	-12.071989	-77.0494879
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
1943098906	-12.0740873	-77.0530277
1943098949	-12.0741118	-77.0529796
1943098916	-12.0750987	-77.0538127
1943099022	-12.0750607	-77.0538399
263400734	-12.0711895	-77.0504852
1273850923	-12.0715693	-77.0491355

10182	-1,-1	-770724014,	-770707800,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670358374	-12.0722061	-77.0724014
670352865	-12.0733359	-77.0726469
660655829	-12.0725917	-77.0724916
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
670352996	-12.0736057	-77.0713125
670361366	-12.0733604	-77.0707801
670349073	-12.0732158	-77.0712679
670358382	-12.073433	-77.0721241
2059583460	-12.0733147	-77.0709655

10183	-1,-1	-770599406,	-770598956,	46
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741297	-12.0678755	-77.0599746
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741287	-12.0678303	-77.0600229
2055741268	-12.0677484	-77.059994

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741266		-12.067737	-77.0599572	
2055741271		-12.0677641	-77.0598976	
2055741275		-12.067773	-77.0600175	
2055741278		-12.0677939	-77.0598836	
2055741279		-12.0678002	-77.0600263	
2055741296		-12.0678652	-77.0599126	
2055741298		-12.0678769	-77.0599406	
10184	-1,-1	-770702231,	-770701292,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583768	-12.0807046	-77.0702231
639111249	-12.0807209	-77.0701292

10185	-1,-1	-770697085,	-770683384,	58
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499855585	-12.058516	-77.0692982
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1355562699	-12.0586252	-77.0693358
1836204795	-12.059838	-77.0694822
499860954	-12.0584228	-77.0702176
499860952	-12.0584112	-77.0698367
499855578	-12.0603828	-77.0697085
499860958	-12.0583998	-77.0704452
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1356144846	-12.0579111	-77.0683384

10186	-1,-1	-770632702,	-770625099,	79
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674937273	-12.0749052	-77.0632702
674939563	-12.0736939	-77.0625099
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
674939489	-12.0738204	-77.0625695

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10187	-1,-1	-770749286,	-770715919,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
1836213615	-12.0679357	-77.074806
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
874898881	-12.0678948	-77.0738941
874898870	-12.0678696	-77.0729399
1273912057	-12.0678905	-77.073618
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
316803404	-12.0679227	-77.074617
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
874898988	-12.0678397	-77.0716852
874898906	-12.0678572	-77.0723677

10188	-1,-1	-770895002,	-770900033,	61
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1403202031	-12.0575696	-77.0900033

10189	-1,-1	-770751455,	-770751887,	94
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553887	-12.0692298	-77.0751455
2055553886	-12.0692025	-77.0751887

10190	-1,-1	-770475869,	-770479398,	103
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390550	-12.0744063	-77.047587
263390549	-12.0748541	-77.0479398

10191	-1,-1	-770498232,	-770519122,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507984	-12.0560678	-77.0505685
1273466461	-12.0561713	-77.0519122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
912508084		-12.0560158	-77.0499078	
912507991		-12.0561266	-77.0514141	
525863645		-12.0568589	-77.0498232	
2053915197		-12.0564335	-77.0498668	
912507959		-12.0560444	-77.05024	
2053915188		-12.0561128	-77.0512482	
912508057		-12.0560835	-77.0508956	
10192	-1,-1	-770646729,	-770634980,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
2000854791	-12.062639	-77.0641812
1273732208	-12.063765	-77.063498
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
10193	-1,-1	-770674363,
		-770673429,
		64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639102308	-12.0802848	-77.0674363
639096913	-12.08083	-77.067343
2059583756	-12.0803208	-77.067387
639102311	-12.0803922	-77.0671902
2059583760	-12.0803445	-77.0673272
10194	-1,-1	-770445607,
		-770444572,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2062508516	-12.0693961	-77.0445607
1273869242	-12.069485	-77.0444572
10195	-1,-1	-770713958,
		-770691165,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499860954	-12.0584228	-77.0702176
499860952	-12.0584112	-77.0698367
499860958	-12.0583998	-77.0704452
499855585	-12.058516	-77.0692982
499860162	-12.0580808	-77.0691165

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499859939		-12.0581518		-77.0691616
1355562714		-12.0584455		-77.0692263
1273818559		-12.0586053		-77.0713958
10196	-1,-1	-770713188,	-770673208,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605674221	-12.0820314	-77.0703615
639091478	-12.0819165	-77.070676
316809684	-12.0831339	-77.0673208
639108350	-12.081678	-77.0713188
10197	-1,-1	-770519232,
		-770494879,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555267	-12.0724887	-77.0508901
263389394	-12.0729606	-77.0502868
263400735	-12.071989	-77.0494879
263396343	-12.0721694	-77.0512982
263400734	-12.0711895	-77.0504852
263389393	-12.0739505	-77.0511095
263389392	-12.0749363	-77.0519232
10198	-1,-1	-770631341,
		-770656634,
		83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273532331	-12.064918	-77.0645977
1273732208	-12.063765	-77.063498
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409159	-12.0612961	-77.0631342
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
1396409154	-12.0649329	-77.0636965
1273454068	-12.0650525	-77.0638129
1396409147	-12.0645922	-77.0636544
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1309028018	-12.0672625	-77.0655963

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409156		-12.0626958		-77.0633005
1273609012		-12.0669774		-77.0649808
1396409155		-12.0627944		-77.0633162
10199	-1,-1	-770736180,	-770708288,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1355562706		-12.0661116	-77.0733411
1843117184		-12.0661391	-77.073648
1832795778		-12.0658512	-77.0726422
1273737524		-12.0677817	-77.0736183
494600139		-12.0656499	-77.0723142
1355562715		-12.0660118	-77.0729939
499797434		-12.0675301	-77.0736144
499745932		-12.0643715	-77.0712798
1273912057		-12.0678905	-77.073618
499773518		-12.0653698	-77.0720728
499736713		-12.0647276	-77.0708288
10200	-1,-1	-770526555,	-770523772,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo		Latitud	Longitud
1399076816		-12.0707287	-77.0523772
1273843638		-12.0710817	-77.0526555
10201	-1,-1	-770603622,	-770633162,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273714420	-12.061598	-77.062469
1273520345	-12.060602	-77.061484
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273819226	-12.06074	-77.062264
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273677500	-12.062043	-77.061912
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409196	-12.0603722	-77.0603622
1396409201	-12.0612205	-77.0622788

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273751356		-12.061321		-77.061639
1396409200		-12.0608021		-77.0614759
1396409158		-12.0616898		-77.0631137
1396409189		-12.0604107		-77.0606423
1273705342		-12.0609339		-77.0631814
1396409159		-12.0612961		-77.0631342
10202	-1,-1	-770444684,	-770450507,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263397840	-12.0763025	-77.0444685
263394503	-12.0766949	-77.0434636
263110796	-12.07652	-77.0423169
263395374	-12.0762458	-77.0450908
263394502	-12.0768376	-77.0444493
263396645	-12.0750592	-77.0450628
263394501	-12.0769551	-77.0452001
263396853	-12.0730191	-77.0450507
2064693824	-12.0765754	-77.0426953
2064693810	-12.0761724	-77.0450819
263396851	-12.0752112	-77.0450666
263395376	-12.0764116	-77.0434812
263396852	-12.0737975	-77.0450549

10203	-1,-1	-770696283,	-770684937,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670366848	-12.0721009	-77.0701632
874898756	-12.0720784	-77.0696283
670366830	-12.0722708	-77.0688927
670362671	-12.072809	-77.0701171
2055554070	-12.0728675	-77.0695614
316803092	-12.0722013	-77.0694503
670367770	-12.0727933	-77.0702665
874867389	-12.0720106	-77.0701182
670386257	-12.0740961	-77.0691173
670367771	-12.0727964	-77.0695431
670366829	-12.0736224	-77.0690522

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
670373436		-12.0741827	-77.0684937	

10204	-1,-1	-770541270,	-770542320,	32
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915402	-12.0647361	-77.0541483
1409867040	-12.0647262	-77.0541865
1409867042	-12.0648017	-77.0541155
1409867037	-12.0647311	-77.0542103
1409867047	-12.0648321	-77.054127
2053915407	-12.0647647	-77.0541218
2053915403	-12.0647447	-77.054232

10205	-1,-1	-770751240,	-770737441,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
874898829	-12.0688514	-77.0755472
874904877	-12.0691857	-77.0754559
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
316803402	-12.0680684	-77.0755283
1836213616	-12.068007	-77.0752775
874898881	-12.0678948	-77.0738941
874904876	-12.068527	-77.0756359
2055553888	-12.069267	-77.075124
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
316803403	-12.0679566	-77.075034
1836213615	-12.0679357	-77.074806
874904875	-12.0681254	-77.0757445
316803404	-12.0679227	-77.074617
2055553887	-12.0692298	-77.0751455

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10206	-1,-1	-770557672,	-770564128,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273801571	-12.0652522	-77.056303
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063262	-12.063874	-77.0569667
1399063266	-12.0645046	-77.057219
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1273591861	-12.0655077	-77.0564128
1399063402	-12.0649291	-77.0561685
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1273622009	-12.0643119	-77.055924
1399063217	-12.0633756	-77.0553488

10207	-1,-1	-770666967,	-770634980,	74
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499724166	-12.0627114	-77.0667826
494600133	-12.0622266	-77.0666967
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1832795702	-12.062243	-77.0665925
499717869	-12.064595	-77.0669793
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
2000854791	-12.062639	-77.0641812

10208	-1,-1	-770512496,	-770505727,	91
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282083	-12.0541367	-77.0512496
912508080	-12.0541124	-77.0506569
915282649	-12.054093	-77.0505727

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10209	-1,-1	-770806172,	-770836889,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484229	-12.0777639	-77.082161
316802447	-12.077196	-77.0811552
611484212	-12.0777833	-77.0829487
611484214	-12.0777502	-77.0835459
611484232	-12.0778009	-77.0825003
462979629	-12.077539	-77.0815932
610703592	-12.076512	-77.0808164
2114005534	-12.0764768	-77.0806172
650000403	-12.0769819	-77.0810515
316802446	-12.0767176	-77.0809234
611484215	-12.0779208	-77.0836183
2114005533	-12.0764536	-77.0807403
611484217	-12.0780479	-77.0836889
611484227	-12.0776978	-77.0818819
316802448	-12.0774729	-77.0814643
610703591	-12.0764554	-77.0806672
611484225	-12.07763	-77.0817407

10210	-1,-1	-770583603,	-770574689,	99
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1399076772	-12.055747	-77.057257
1356144863	-12.0568495	-77.0577848
1356144870	-12.0578395	-77.0580687
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
1356144911	-12.0571566	-77.0578587
1356144894	-12.056588	-77.0577296
316803674	-12.0580672	-77.0582149
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
1356144896	-12.0574351	-77.0579379
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
2053915234	-12.0584552	-77.0583603
2053915224	-12.0576603	-77.0580037

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10211	-1,-1	-770707951,	-770708774,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2059583652	-12.0788456	-77.0708741
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996926	-12.0789614	-77.0705911
649996924	-12.0789427	-77.0708774
649996923	-12.0789879	-77.0708986
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
2059583664	-12.0788922	-77.0708952
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
649996925	-12.07892	-77.0707951

10212	-1,-1	-770848774,	-770853167,	71
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

10213	-1,-1	-770737536,	-770738898,	104
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187131	-12.0716182	-77.0738898
670358376	-12.0716786	-77.0737536

10214	-1,-1	-770664570,	-770661597,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583705	-12.0799553	-77.0664571
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583716	-12.0800523	-77.0661597

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10215	-1,-1	-770825905,	-770824358,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338057	-12.0688661	-77.0818531
494548981	-12.0651566	-77.0819426
317338052	-12.0662633	-77.0817564
317338055	-12.0677729	-77.0817083
317338056	-12.0684034	-77.0817793
1409885123	-12.0621045	-77.0825501
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1409885140	-12.0639121	-77.0821967
2397202100	-12.0693177	-77.0819841
317338058	-12.0696291	-77.0820744
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
317338053	-12.0666678	-77.0817197
317338059	-12.0707406	-77.0824359
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
317338054	-12.0670612	-77.0817113

10216	-1,-1	-770448006,	-770446374,	103
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263389402	-12.065726	-77.0443304
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263403252	-12.0662853	-77.0464208
263403171	-12.0653327	-77.0456204
263389401	-12.0660863	-77.0446374
2060102858	-12.065328	-77.0454811
263389400	-12.06707	-77.0454484
696749354	-12.0651526	-77.0442168
263388544	-12.0675861	-77.0448006

10217	-1,-1	-770880669,	-770880669,	107
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2116516560	-12.0804447	-77.088598
2116516547	-12.078967	-77.0886733
2116516554	-12.0791848	-77.0879034
2116516552	-12.0791494	-77.0880949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2116516556		-12.0799811		-77.0894775
2116516550		-12.0790986		-77.0880669
2116516544		-12.0788669		-77.0888632
2116516543		-12.0788722		-77.0886209
10218	-1,-1	-770765774,	-770766124,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286550	-12.050309	-77.0765463
697286548	-12.0506991	-77.0765244
1358245399	-12.0500144	-77.0765774
697286546	-12.0512498	-77.0766124
10219	-1,-1	-770900286,
		-770844112,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644672	-12.0613404	-77.0883705
1451644658	-12.061079	-77.0900286
1843191308	-12.060906	-77.0890061
1451644646	-12.0607591	-77.0889236
1451644649	-12.0610078	-77.088545
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1451644665	-12.0611763	-77.088413
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1451454701	-12.0612798	-77.0847285
1451644648	-12.060929	-77.0886726
1451644651	-12.0609928	-77.0900068
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
1843191311	-12.0609892	-77.0898882
1451644647	-12.0608982	-77.0889005
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1451454704	-12.0612814	-77.0844112
10220	-1,-1	-770572442,
		-770572643,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539243	-12.0731129	-77.0572443
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539278	-12.0734818	-77.0573122

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949321		-12.0736134		-77.0568571
2057539245		-12.0731572		-77.0571915
2057539285		-12.0735064		-77.0572644
1273607396		-12.0734442		-77.0573238
2057539273		-12.0734695		-77.0568364
2057539237		-12.0730465		-77.0572996
1273474330		-12.0731167		-77.0573044
2057539263		-12.0733957		-77.0568817
10221	-1,-1	-770748060,	-770737441,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898881	-12.0678948	-77.0738941
316803404	-12.0679227	-77.074617
1836213615	-12.0679357	-77.074806
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
10222	-1,-1	-770613518,
		-770610626,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2058517211	-12.0773009	-77.0610627
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
10223	-1,-1	-770735368,
		-770736144,
		48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000859132	-12.0672319	-77.0735369
499797434	-12.0675301	-77.0736144
2000859130	-12.0673592	-77.0735711
10224	-1,-1	-770473482,
		-770444414,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389401	-12.0660863	-77.0446374
1943098876	-12.0672299	-77.047306
263389399	-12.0680519	-77.046255
1943098982	-12.0671996	-77.0473482
263389400	-12.06707	-77.0454484

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
791159858		-12.0672653		-77.0472578
263388545		-12.0662418		-77.0444414
10225	-1,-1	-770544862,	-770556740,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389904	-12.0825085	-77.0546501
263389907	-12.0818047	-77.0552614
263390313	-12.0784695	-77.055674
263389387	-12.0788567	-77.0551733
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
263389911	-12.0816257	-77.0553931
2060102906	-12.0815659	-77.0554443
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
263388523	-12.0812503	-77.0558239
263389912	-12.081499	-77.0555075
263389386	-12.0798445	-77.0559769
263389905	-12.0824174	-77.054862
2060102912	-12.0816926	-77.0553367
2060102928	-12.0823367	-77.0549986
263389906	-12.0821658	-77.055141
2060102933	-12.0825704	-77.0544863
263389385	-12.0806292	-77.0566195
6	-1,-1	-771047155,-770915731,

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273796608	-12.0619842	-77.0915731
474879459	-12.0633221	-77.1045491
315564072	-12.0625813	-77.0972526
301455974	-12.06256	-77.0970826
1843155219	-12.062438	-77.0959149
301457529	-12.0633263	-77.1044366
1842988774	-12.0625895	-77.0973012
301457528	-12.0633103	-77.1047155
301457530	-12.0627555	-77.0980508

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10227	-1,-1	-770654799,	-770637888,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499719142	-12.0676237	-77.0676273
1273483537	-12.0671697	-77.0660486
1273936472	-12.0671529	-77.0669773
874898665	-12.0677569	-77.0675824
499717867	-12.0676271	-77.0674956
1836204822	-12.0671422	-77.0664942
1309028018	-12.0672625	-77.0655963
874898534	-12.0676635	-77.0637888
1836204823	-12.0671441	-77.0662649
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
874898694	-12.0676938	-77.0648926
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1273783761	-12.0668846	-77.06548
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
1836204828	-12.0676136	-77.0670198

10228	-1,-1	-770573044,	-770568514,	64
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
874949321	-12.0736134	-77.0568571
2057539267	-12.0734252	-77.0568515

10229	-1,-1	-770586800,	-770573504,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273709695	-12.0668552	-77.058684
2055741198	-12.0670272	-77.057464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741205		-12.0671758		-77.0585094
2053915536		-12.0667969		-77.05868
10230	-1,-1	-770682681,	-770656680,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000829607	-12.0633058	-77.0682452
1832795721	-12.0626626	-77.0682681
499734196	-12.0649803	-77.0671846
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499717649	-12.0643357	-77.0683891
2000850569	-12.0632298	-77.068243
2055553809	-12.0677123	-77.065668
499724184	-12.0644796	-77.0675564
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499717642	-12.0631447	-77.0682406
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874898665	-12.0677569	-77.0675824
1832795734	-12.0634811	-77.0682502
1832795737	-12.0637373	-77.0682835

10231	-1,-1	-770680396,	-770680396,	44
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553883	-12.0690121	-77.0680868
1273729714	-12.068873	-77.0680294
1273532574	-12.068979	-77.068127
1273546406	-12.068984	-77.067997
1273925131	-12.0688969	-77.068122
1273631134	-12.0689416	-77.0679836
1273973841	-12.0690139	-77.0680396
1273736192	-12.0689417	-77.0681372
1273823209	-12.0688693	-77.068081
2055553869	-12.0688967	-77.0679989

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10232	-1,-1	-770775104,	-770780752,	106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486800	-12.0569139	-77.0776534
1273843776	-12.0557213	-77.0776709
1397486793	-12.0560412	-77.077784
1273743977	-12.0553009	-77.0775104
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1451644573	-12.0566419	-77.0777491
1397486796	-12.0563768	-77.0777821
1451644568	-12.0558659	-77.0777272

10233	-1,-1	-770708774,	-770707354,	102
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
649996924	-12.0789427	-77.0708774
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
649996925	-12.07892	-77.0707951

10234	-1,-1	-770479990,	-770489319,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555335	-12.0792032	-77.048932
263391184	-12.0788068	-77.0486139
263391183	-12.0790733	-77.0488284
263391185	-12.078076	-77.047999

10235	-1,-1	-770561624,	-770556701,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273690282	-12.0653042	-77.0561624
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1399063257	-12.0639419	-77.0555895

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10236	-1,-1	-770545376,	-770558238,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
263388246	-12.0804678	-77.055188
263388525	-12.0799721	-77.0547877
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263390428	-12.0805901	-77.0540321
263388523	-12.0812503	-77.0558239

10237	-1,-1	-770495811,	-770504289,	82
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211295	-12.0643753	-77.0487386
819211064	-12.0645492	-77.0505874
817654731	-12.067333	-77.051237
817654861	-12.0683115	-77.0500182
819211313	-12.0634415	-77.0479411
819211116	-12.0663687	-77.0504289
819211120	-12.0673406	-77.049204
819211293	-12.0635186	-77.0497231
915282612	-12.06386	-77.0483062
819211075	-12.0653726	-77.0495811
819211109	-12.0655496	-77.0514277
2053915465	-12.0657846	-77.0499317
1355562681	-12.0626389	-77.048932

10238	-1,-1	-770465616,	-770476607,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263392918	-12.0785859	-77.0473705
2064693848	-12.0789529	-77.0476607

10239	-1,-1	-770503465,	-770500868,	103
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390124	-12.0809512	-77.0503465
263392063	-12.0810015	-77.0502022
2068555388	-12.0810236	-77.0500868

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10240	-1,-1	-770515809,	-770535330,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211390	-12.068309	-77.052075
915282248	-12.0688821	-77.0525415
2053915562	-12.0677282	-77.0515809
915282687	-12.06807	-77.053533

10241	-1,-1	-770513625,	-770421060,	60
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282137	-12.0595562	-77.0519152
2053915243	-12.059418	-77.0520531
593974681	-12.0589716	-77.0458795
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282668	-12.0595796	-77.0520878
1856595152	-12.0599241	-77.0427549
593974678	-12.0593937	-77.0445319
819210887	-12.0593805	-77.0520304
915282600	-12.0600045	-77.0513625
817654903	-12.0585736	-77.0471971
915282358	-12.0578688	-77.0495361
819210897	-12.0575936	-77.05052
915282541	-12.0595398	-77.0520166
107774941	-12.0601274	-77.042106

10242	-1,-1	-770675747,	-770650810,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1355562674	-12.0621029	-77.0675747
494600133	-12.0622266	-77.0666967
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1355562686	-12.062137	-77.0672018

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10243	-1,-1	-770702280,	-770715809,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898918	-12.0700852	-77.070228
499773065	-12.0677222	-77.0715919
874898911	-12.0684166	-77.0704606
1273849029	-12.0677908	-77.0695098
874898923	-12.0684073	-77.0702364
874898921	-12.069814	-77.0701825
874898912	-12.0678212	-77.0704706
499774014	-12.0672118	-77.071575
499751496	-12.06767	-77.0695095
2055553938	-12.0699387	-77.0701972
499774379	-12.0666946	-77.0715809
874867377	-12.0678012	-77.0697334

10244	-1,-1	-770681127,	-770669099,	99
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
874898748	-12.0708044	-77.0665558
874898658	-12.0703922	-77.0661446
874898648	-12.0704406	-77.0669396
2055553896	-12.0695545	-77.0680014
874898659	-12.0696658	-77.06691
874898747	-12.0697751	-77.0676415
874898675	-12.0700842	-77.0673091
874898746	-12.0695895	-77.0679134
2055553914	-12.0696967	-77.0677249
2055553908	-12.0696423	-77.0678147
2055553894	-12.0695317	-77.0681127

10245	-1,-1	-770472768,	-770477901,	85
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261642	-12.0774068	-77.0472768
1653261720	-12.0780456	-77.0477901

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10246	-1,-1	-770553520,	-770553488,	35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915337	-12.062725	-77.0568953
2053915335	-12.0625594	-77.0571539
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1399063216	-12.0630136	-77.0562057
1273585696	-12.0616584	-77.056208

10247	-1,-1	-770599383,	-770588549,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063385	-12.066092	-77.0588549
1273570380	-12.0660029	-77.059129
2053915550	-12.0671571	-77.0599384
1273737018	-12.0664111	-77.059617
1273697880	-12.0665212	-77.059331
1399063392	-12.0668105	-77.0597953

10248	-1,-1	-770599422,	-770615853,	33
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
2053915554	-12.0673112	-77.0604445
316802015	-12.0668262	-77.0609369
316803573	-12.067302	-77.0605141
316802016	-12.0667871	-77.0610635
316802014	-12.0669344	-77.0607543
316802018	-12.0668672	-77.0615853

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316802017		-12.066778	-77.0613232	
316802013		-12.0671725	-77.0605631	

10249	-1,-1	-770491628,	-770496365,	74
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1642703804	-12.0738152	-77.0493694
1642703805	-12.0741256	-77.0496365
1642703807	-12.0744903	-77.0491628
1642703806	-12.0741651	-77.0489058

10250	-1,-1	-770591966,	-770592592,	73
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341151	-12.0672796	-77.0592474
799340926	-12.0691041	-77.0594485
799340923	-12.06977	-77.0591966
799340788	-12.0681103	-77.0591745
2055741340	-12.0684432	-77.0590906
2055741442	-12.0693814	-77.0593281
799341147	-12.0675806	-77.0592128
799341143	-12.0685549	-77.0590489
2055741325	-12.0682475	-77.0591505
2055741334	-12.0683627	-77.0591168
799341096	-12.0687689	-77.0589613
2055741282	-12.0678143	-77.0591975
2055741456	-12.0695058	-77.0592794
2055741466	-12.0696247	-77.0592345
2055741365	-12.0686826	-77.0590007
799341153	-12.0671359	-77.0592592
799340925	-12.0692422	-77.0593848

10251	-1,-1	-770528288,	-770525635,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211336	-12.0595899	-77.0524628
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211371	-12.060199	-77.0527186
819211176	-12.0620739	-77.052799

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054081550		-12.0608648	-77.0527646	
2053915290		-12.0603662	-77.0527473	
819211364		-12.0627824	-77.0528288	
1273529623		-12.0596202	-77.0525635	
819211286		-12.0616701	-77.0527926	
10252	-1,-1	-770642069,	-770641387,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674938657	-12.072156	-77.0642069
674938834	-12.0721479	-77.0641387

10253	-1,-1	-770631137,	-770644956,	34
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273609797	-12.0644621	-77.0644956
2000854790	-12.0632644	-77.0634042
1273732208	-12.063765	-77.063498
1273921015	-12.063617	-77.064354
1396409155	-12.0627944	-77.0633162

10254	-1,-1	-770755848,	-770729457,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660661135	-12.0736881	-77.0745486
1832795848	-12.0744845	-77.0729457
2054187171	-12.0743564	-77.0728859
2054187168	-12.0740079	-77.0751515
2054187172	-12.0744448	-77.0736954
2054187170	-12.07419	-77.0728376
2054187175	-12.0745972	-77.0731347
1832795850	-12.074644	-77.0730489
2054187163	-12.073551	-77.0750336
2054187174	-12.0745674	-77.0729925
660658637	-12.073876	-77.0755848
660660077	-12.0738506	-77.0740178

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
660661108		-12.0739817	-77.0735598	

10255	-1,-1	-770561503,	-770562474,	108
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341107	-12.0681503	-77.0560825
799373799	-12.0686972	-77.0561503
2055741368	-12.0686962	-77.0563527
2055741310	-12.0681439	-77.0562143
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799373818	-12.0688463	-77.0570623
799373795	-12.0686919	-77.0562474
2055741377	-12.0687182	-77.056493
799373776	-12.0681269	-77.0572096
799341103	-12.0681397	-77.0567562

10256	-1,-1	-770704676,	-770673208,	94
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639090092	-12.0817604	-77.070614
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
639090087	-12.081455	-77.0704992
316809684	-12.0831339	-77.0673208
639091478	-12.0819165	-77.070676
605674221	-12.0820314	-77.0703615

10257	-1,-1	-770565649,	-770535890,	82
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
799373542	-12.0717115	-77.0553316
799340888	-12.0701093	-77.0558442
799373675	-12.070927	-77.0556671
799373662	-12.0711344	-77.0565649
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
1273858682	-12.0720152	-77.053589
2055741497	-12.0699775	-77.0551877
799340891	-12.0699811	-77.0551068

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373619		-12.0708403		-77.0552595
1273547434		-12.0718283		-77.0546099
799373673		-12.071008		-77.0560322
1399076934		-12.0705448		-77.0557602
2055741603		-12.0716926		-77.0554221
2057539190		-12.070537		-77.0552056
10258	-1,-1	-770604781,	-770638761,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741419	-12.0691104	-77.0605011
799341015	-12.0698536	-77.0613558
799341011	-12.069851	-77.0615267
2055741381	-12.0687191	-77.0604968
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898557	-12.0697172	-77.0637259
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
2055741364	-12.0686825	-77.0604781
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874949906	-12.0698658	-77.0606316
874898577	-12.0699491	-77.0623616
874898556	-12.0698273	-77.0637242
874898576	-12.070025	-77.0615408
874949902	-12.0691142	-77.0605961
10259	-1,-1	-770603471,
		-770603789,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741379	-12.0687191	-77.0603471
2055741366	-12.0686862	-77.0603546
2055741362	-12.0686642	-77.0603789
10260	-1,-1	-770694716,
		-770693086,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795739	-12.063997	-77.0694717
2000832581	-12.0641215	-77.0693086

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10261	-1,-1	-770666661,	-770688766,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670360991	-12.0739189	-77.0666661
670366831	-12.0721682	-77.0688766
670402122	-12.0740643	-77.0643182
670387035	-12.0723439	-77.0665078
874898535	-12.0708595	-77.0651795
316803306	-12.0723504	-77.0668186
674938657	-12.072156	-77.0642069
874949876	-12.0722979	-77.0659892
874898536	-12.0709481	-77.0640957
874898563	-12.0720527	-77.0641977
316803307	-12.0723306	-77.0673856
316803305	-12.0722091	-77.0653025
2059583467	-12.0739502	-77.066601
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
1273690414	-12.0719738	-77.0641926
874903660	-12.0732854	-77.0642748

10262	-1,-1	-770730698,	-770661746,	109
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639118936	-12.0772	-77.0711032
639121104	-12.0787106	-77.0735085
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
638356718	-12.078605	-77.0660017
639107769	-12.0776763	-77.0695173
639121102	-12.0788365	-77.0730698
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2059583623	-12.0785767	-77.0661746
639107227	-12.078234	-77.0677008
639107216	-12.0776029	-77.0731596

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639113406		-12.0785859		-77.0665571
2054187258		-12.0780421		-77.073298
639121842		-12.0766649		-77.072866
10263	-1,-1	-770677718,	-770682195,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
1273602421	-12.0552303	-77.0682195

10264	-1,-1	-770705861,	-770697016,	108
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898912	-12.0678212	-77.0704706
874898823	-12.0689738	-77.0697016
874867378	-12.0683898	-77.0697176
874867377	-12.0678012	-77.0697334
1836215276	-12.0678281	-77.0705862

10265	-1,-1	-770581481,	-770544147,	87
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741149	-12.0666115	-77.0544147
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
2055741153	-12.066653	-77.0547204
2055741205	-12.0671758	-77.0585094

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10266	-1,-1	-770794827,	-770796430,	89

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
1273737908	-12.0618767	-77.079643
1273826685	-12.0623114	-77.0795203
316802429	-12.062133	-77.0788464
1355562668	-12.0606582	-77.0794828

10267	-1,-1	-770543309,	-770536615,	104
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282563	-12.0515647	-77.0543309
915282264	-12.052787	-77.0549354
912507981	-12.0544227	-77.0546804
915282458	-12.0536223	-77.0553523
915282374	-12.0544634	-77.0552624
912508005	-12.0543981	-77.0541603
915282216	-12.0539612	-77.053943
2053915100	-12.0543877	-77.0557454
915282705	-12.0545092	-77.0557957
915282255	-12.0533948	-77.0536615

10268	-1,-1	-770601998,	-770590694,	93
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273655219	-12.0735053	-77.060328
316803100	-12.0717462	-77.0595894
2057539274	-12.0734708	-77.0604862
674944534	-12.0718689	-77.0590405
799340917	-12.0703619	-77.0590694
874949815	-12.0732485	-77.0599091
799340909	-12.0714914	-77.0589097
799340913	-12.0709644	-77.0589723
874949808	-12.0745736	-77.0601998
2057539326	-12.0742556	-77.0601274
2057539320	-12.0741474	-77.0606309
799340905	-12.0719169	-77.0588859

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273710902		-12.0741777		-77.0604745
799340906		-12.0717974		-77.0588838
799340882		-12.0707336		-77.0590133
1273728170		-12.0735772		-77.0599794
1273702033		-12.0738083		-77.0605591
10269	-1,-1	-770552771,	-770574282,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915157	-12.055306	-77.0574282
2053915226	-12.057746	-77.0581026
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
316810766	-12.055876	-77.0576597
316803675	-12.0574264	-77.0579978
1273457972	-12.0622135	-77.055555
316811025	-12.0555925	-77.0575477
1273929682	-12.0599841	-77.0582125
2053915211	-12.0570524	-77.0579048
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1273835839	-12.0605457	-77.0575593
1399063134	-12.0589885	-77.0573631
1273651585	-12.0584864	-77.0579382
316803674	-12.0580672	-77.0582149
316803678	-12.0553534	-77.0574546
1273833762	-12.0582128	-77.0582683
1399063235	-12.0624441	-77.0552771
10270	-1,-1	-770693360,
		-770691310,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409248	-12.0564213	-77.0692649
1273840841	-12.056068	-77.069336
1273708982	-12.056857	-77.069131
10271	-1,-1	-770555895,
		-770573161,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273651148	-12.0658396	-77.055803

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273798406		-12.0667375	-77.0574314	
2053915529		-12.0666233	-77.0561488	
1273902867		-12.0639853	-77.0550282	
1355562687		-12.0668966	-77.0574241	
1399063410		-12.0654973	-77.0556701	
1273834794		-12.0666888	-77.0561353	
1273963417		-12.0651847	-77.055549	
2053915533		-12.0666586	-77.0574278	
1399063257		-12.0639419	-77.0555895	
2055741176		-12.0668877	-77.0573669	
2053915525		-12.0665812	-77.0574052	
1399063223		-12.0635635	-77.054853	
1273824171		-12.0645079	-77.055263	
1273704075		-12.0663607	-77.0573161	
10272	-1,-1	-770751401,	-770751455,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553906	-12.0696346	-77.0751401
2055553888	-12.069267	-77.075124
2055553887	-12.0692298	-77.0751455
2055553890	-12.0692993	-77.0751176
10273	-1,-1	-770895670,
		-770904944,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644610	-12.0593981	-77.0920161
1451644606	-12.0591521	-77.089567
1451644656	-12.0610431	-77.0904944
1451644638	-12.0597576	-77.091983
1451644668	-12.0611735	-77.0918466
1451644609	-12.0593194	-77.0912326
1843191312	-12.0610552	-77.0906015
10274	-1,-1	-770645888,
		-770622489,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638346885	-12.0824005	-77.0620065
2055741713	-12.0851586	-77.0622489
2058517311	-12.0813878	-77.0632627

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638346894		-12.0830092		-77.0612546
638346232		-12.0833709		-77.0607851
638351099		-12.0809956		-77.0637495
503691309		-12.0819973		-77.0645888
503687605		-12.0843799		-77.0616277
638352372		-12.0818289		-77.0627153
638351764		-12.0820971		-77.0623891
632697040		-12.0827097		-77.0616252
2489449875		-12.0843364		-77.0615914
10275	-1,-1	-770636481,	-770585130,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944534	-12.0718689	-77.0590405
674941940	-12.0743726	-77.062051
874949815	-12.0732485	-77.0599091
2057539306	-12.0738948	-77.0619615
316803100	-12.0717462	-77.0595894
660657170	-12.0755588	-77.0635552
2057539254	-12.0732022	-77.0618368
660657169	-12.0755675	-77.0636481
799340905	-12.0719169	-77.0588859
874949920	-12.0730776	-77.0607496
874949765	-12.0730197	-77.061097
674939489	-12.0738204	-77.0625695
874949781	-12.0731464	-77.0604162
1273918843	-12.0749228	-77.0631968
674941945	-12.0742116	-77.0620185
674941948	-12.0728791	-77.0617787
316803101	-12.0720342	-77.058513
10276	-1,-1	-770755479,
		-770748049,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
494615972	-12.0593482	-77.0748049

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10277	-1,-1	-770504289,	-770513883,	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655147	-12.0732671	-77.0541022
819211116	-12.0663687	-77.0504289
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
817654731	-12.067333	-77.051237
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817654869	-12.0691224	-77.0490232
1943098920	-12.0720972	-77.0513883
309999004	-12.0740561	-77.0530974
1943099004	-12.0711226	-77.0505827
817655012	-12.0700956	-77.0498239
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273644938	-12.073052	-77.0522668
817654861	-12.0683115	-77.0500182
817654982	-12.0702867	-77.051632
817654996	-12.0710766	-77.0506429
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

10278	-1,-1	-770642069,	-770639860,	35
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674939565	-12.0721239	-77.0639861
674938657	-12.072156	-77.0642069
674938834	-12.0721479	-77.0641387

10279	-1,-1	-770675751,	-770649334,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553809	-12.0677123	-77.065668
874898613	-12.068231	-77.0649334
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874898694	-12.0676938	-77.0648926
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499774016	-12.0671048	-77.0675752
874898665	-12.0677569	-77.0675824

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10280	-1,-1	-770757429,	-770807636,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802848	-12.0777754	-77.0809062
611484241	-12.0787772	-77.0788183
611484247	-12.0786493	-77.0790556
649999455	-12.0770834	-77.0808261
649998889	-12.0795457	-77.0766752
649998890	-12.079736	-77.0761561
611484245	-12.0785646	-77.0792052
639103465	-12.0798793	-77.0757429
316802849	-12.0775223	-77.0809219
611484243	-12.0783278	-77.0799674
301455182	-12.0787489	-77.0789087
316802847	-12.0779707	-77.0808541
316802219	-12.0773723	-77.0808977
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
2722697102	-12.0786782	-77.079013
316802816	-12.0781318	-77.0806997
649998974	-12.0792311	-77.0775172

10281	-1,-1	-770604893,	-770613583,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949842	-12.0728855	-77.0613583
874949837	-12.0724554	-77.06153
874949834	-12.071721	-77.0614334
874949849	-12.071721	-77.0604893
874949840	-12.0725078	-77.0612939

10282	-1,-1	-770651301,	-770666484,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638356718	-12.078605	-77.0660017
638357936	-12.0787299	-77.0651301
639107227	-12.078234	-77.0677008
639113381	-12.0788622	-77.0673397
639113375	-12.0787115	-77.0678541
660666755	-12.0781394	-77.0676679
2059583662	-12.0788874	-77.0671516

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639113389		-12.0788749		-77.066766
638356999		-12.0786896		-77.0654312
639113392		-12.0788338		-77.0666484
2059583657		-12.0788581		-77.0666971
638356998		-12.0786998		-77.0653305
2059583661		-12.0788837		-77.0672358
2059583628		-12.0786479		-77.0657123
494493540		-12.0784962		-77.0665133
2059583623		-12.0785767		-77.0661746
10283	-1,-1	-770564226,	-770566227,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063217	-12.0633756	-77.0553488
1273651148	-12.0658396	-77.055803
2053915488	-12.0661423	-77.0564226
1399063356	-12.0660185	-77.0566227
1273891405	-12.0660827	-77.0565
1273690282	-12.0653042	-77.0561624
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1399063223	-12.0635635	-77.054853
10284	-1,-1	-770657389,
		-770631426,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741716	-12.086333	-77.0629288
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
2489449870	-12.0844693	-77.0614261
1273827778	-12.0864361	-77.0629956
263387779	-12.0846171	-77.0615349
263386945	-12.0888045	-77.0648914
1570769140	-12.086543	-77.0631426

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273897389		-12.088421		-77.064559
2055741715		-12.0854431		-77.0622145
632683116		-12.0898149		-77.065739
263386686		-12.0877118		-77.0640866
10285	-1,-1	-770776534,	-770760980,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697286539	-12.0570245	-77.0780752
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
697286537	-12.0576672	-77.0779254
1397486800	-12.0569139	-77.0776534
10286	-1,-1	-770608158,
		-770631885,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273819226	-12.06074	-77.062264
1396409203	-12.061295	-77.0629529
494600132	-12.0628197	-77.0631885
1273898019	-12.0624993	-77.0613219
1273724868	-12.061592	-77.062941
1396409202	-12.0609568	-77.0622026
494600125	-12.0627189	-77.0631723
1273714420	-12.061598	-77.062469
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1396409201	-12.0612205	-77.0622788
2475239592	-12.0621442	-77.0608158
2475239593	-12.0626346	-77.0609731
1273677500	-12.062043	-77.061912
10287	-1,-1	-770464934,
		-770451790,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263389401	-12.0660863	-77.0446374
263388542	-12.0683557	-77.045179
263388543	-12.0678745	-77.0448998
263403171	-12.0653327	-77.0456204
2060102860	-12.0653779	-77.0455169

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2060102865		-12.0680962		-77.0450022
2060102862		-12.0663328		-77.0444712
2060102867		-12.0682615		-77.0451054
2060102863		-12.0677463		-77.0448529
2060102866		-12.0681692		-77.0450439
1943098905		-12.0662512		-77.0464934
2060102864		-12.0679846		-77.0449495
2060102859		-12.0653418		-77.0457269
263388544		-12.0675861		-77.0448006
10288	-1,-1	-770737465,	-770748743,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843117184	-12.0661391	-77.073648
1273912057	-12.0678905	-77.073618
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1843117186	-12.0661475	-77.0737754
494600082	-12.0660371	-77.073778
1836204832	-12.0678899	-77.0737441
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
1273737524	-12.0677817	-77.0736183
494600141	-12.0660213	-77.0736496
495350837	-12.0672673	-77.0737635
499797434	-12.0675301	-77.0736144
10289	-1,-1	-770829123,
		-770812356,
		86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316810466	-12.0558725	-77.0812356
1451454159	-12.0547959	-77.0829123
10290	-1,-1	-770561939,
		-770560322,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741623	-12.0718757	-77.0561939
799373830	-12.0716992	-77.0565164
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
799373673	-12.071008	-77.0560322

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
799373662		-12.0711344		-77.0565649
2055741584		-12.0714496		-77.0565194
1399076983		-12.0718509		-77.0565288
10291	-1,-1	-770764494,	-770769313,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650000926	-12.0761432	-77.0764494
650000893	-12.0760494	-77.0769313
10292	-1,-1	-770620648,
		-770618740,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583436	-12.0721876	-77.0616645
2059583441	-12.07229	-77.0618217
2059583450	-12.0728607	-77.0620648
2059583445	-12.0725699	-77.0618553
2059583444	-12.0724729	-77.061874
2059583442	-12.0723595	-77.0617076
2059583433	-12.0716681	-77.0617076
2059583437	-12.0722168	-77.0618086
2059583434	-12.0716754	-77.0615729
10293	-1,-1	-770592592,
		-770592489,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915548	-12.0670788	-77.0592489
799341153	-12.0671359	-77.0592592
10294	-1,-1	-770656062,
		-770674825,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583588	-12.0772286	-77.0673759
2059583596	-12.0776063	-77.0656062
2059583593	-12.0773942	-77.0657147
2059583592	-12.0773347	-77.0658464
2059583586	-12.0771769	-77.0673468
660666748	-12.0771021	-77.0671704
660666749	-12.0771127	-77.0672519
2059583594	-12.0774511	-77.065667

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660666746		-12.0773628		-77.0657719
660666740		-12.0775364		-77.0674825
660666753		-12.0771425		-77.0673036
660666744		-12.077521		-77.0656242
10295	-1,-1	-770601998,	-770593188,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539355	-12.074668	-77.0597106
674944785	-12.0759618	-77.0593788
674944777	-12.0758157	-77.0594094
674944773	-12.0747572	-77.0592615
2057539417	-12.0758913	-77.0593989
660657176	-12.0754311	-77.059353
674944797	-12.0760214	-77.0593511
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
874949808	-12.0745736	-77.0601998
10296	-1,-1	-770883063,
		-770925134,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337819	-12.0692066	-77.0913069
746787219	-12.0713646	-77.0887273
746787192	-12.0715801	-77.0883063
746787246	-12.0704063	-77.0887463
746787342	-12.0690627	-77.0918763
746787233	-12.0694096	-77.0906024
746787346	-12.0686227	-77.0925443
746787343	-12.0689479	-77.0922604
746787341	-12.069567	-77.0900552
746787347	-12.0684653	-77.0925229
1403237263	-12.0683894	-77.0925134
746787240	-12.070144	-77.0891755
746787344	-12.0688744	-77.0924321
317337890	-12.0692447	-77.0912113
746787221	-12.0711407	-77.0891647
746787345	-12.0687906	-77.0925121

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10297	-1,-1	-770660070,	-770677718,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761455	-12.0556746	-77.0672626
696761388	-12.056371	-77.0665818
696761372	-12.0562524	-77.0660071
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
696761450	-12.0551343	-77.0673598
679644481	-12.0564821	-77.0671148

10298	-1,-1	-770932004,	-770982979,	107
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273467605	-12.075809	-77.096557
746786950	-12.0756333	-77.0969382
317337931	-12.0771067	-77.0932004
2166222107	-12.076123	-77.0958905
592287545	-12.0769631	-77.094104
257946401	-12.074972	-77.0982979
317337836	-12.0770671	-77.093308
592287606	-12.0770574	-77.0935127
592287613	-12.0770409	-77.0937515
746787190	-12.0765953	-77.0948879
257946400	-12.0752529	-77.0977491

10299	-1,-1	-770781870,	-770757616,	90
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187133	-12.0717122	-77.0758137
2054187159	-12.0732733	-77.0760158
2054187129	-12.0713272	-77.0757616
589642550	-12.0715852	-77.0781871
1832795819	-12.0717122	-77.0776851
660655826	-12.0717012	-77.0758667
660656428	-12.0732574	-77.0760707

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10300	-1,-1	-770690796,	-770688230,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000833410	-12.0627873	-77.0689342
2000833414	-12.0628231	-77.068823
2000833413	-12.0627999	-77.0688718
2000832638	-12.0628436	-77.0690796

10301	-1,-1	-770758524,	-770748060,	57
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553886	-12.0692025	-77.0751887
874904875	-12.0681254	-77.0757445
2055553887	-12.0692298	-77.0751455
874898829	-12.0688514	-77.0755472
316803403	-12.0679566	-77.075034
1836213616	-12.068007	-77.0752775
2055553888	-12.069267	-77.075124
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
874899025	-12.0695689	-77.0758524
1836213615	-12.0679357	-77.074806
2055553906	-12.0696346	-77.0751401
2055553890	-12.0692993	-77.0751176
874904876	-12.068527	-77.0756359
2055553885	-12.0691876	-77.0752446
874904877	-12.0691857	-77.0754559
316803402	-12.0680684	-77.0755283

10302	-1,-1	-770767903,	-770767433,	47
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458421	-12.0467766	-77.0767433
1358245413	-12.0469524	-77.0767904

10303	-1,-1	-770799552,	-770783232,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328260	-12.0516656	-77.0783233
1843209601	-12.053748	-77.0796542

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1842328262		-12.0527986		-77.079052
1728600471		-12.0532766		-77.0793536
1842328265		-12.0542202		-77.0799552
1728600469		-12.0523413		-77.0787551
10304	-1,-1	-770819133,	-770821938,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462974321	-12.0783448	-77.0823528
611484233	-12.0780535	-77.0825087
611484212	-12.0777833	-77.0829487
611484215	-12.0779208	-77.0836183
301455187	-12.0780492	-77.0845182
611484235	-12.0779096	-77.0827938
2489391999	-12.0782484	-77.083335
462973799	-12.0782559	-77.0825822
611484221	-12.078115	-77.0822856
611484217	-12.0780479	-77.0836889
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
611484219	-12.0780793	-77.0837396
462979634	-12.078003	-77.0819133
611484214	-12.0777502	-77.0835459
462974324	-12.078403	-77.0821938
589642691	-12.0782098	-77.0845542
301455186	-12.0781205	-77.0820615
10305	-1,-1	-771185901,
		-770973012,
		114

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1175765660	-12.0635737	-77.1087114
301457525	-12.063345	-77.1072227
301457521	-12.0652316	-77.1183326
301457522	-12.0648119	-77.115792
301457526	-12.0633181	-77.1070204
474879459	-12.0633221	-77.1045491
301457529	-12.0633263	-77.1044366
301457530	-12.0627555	-77.0980508
473896923	-12.064237	-77.112604

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1842988774		-12.0625895		-77.0973012
301457523		-12.0641908		-77.1122472
1842389977		-12.0634075		-77.1075208
301457520		-12.0652904		-77.1185901
301457524		-12.0635504		-77.1085625
301457527		-12.0633767		-77.1057069
301457528		-12.0633103		-77.1047155
10306	-1,-1	-770754560,	-770740835,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452746857	-12.051858	-77.0740835
1273845514	-12.0555889	-77.0747546
1273518844	-12.0574903	-77.075456
1452747066	-12.055402	-77.0753243
1273598856	-12.0567167	-77.0751346
1452746955	-12.0527891	-77.0743825
1396409225	-12.0571461	-77.0753047
1452747061	-12.0549707	-77.075164
10307	-1,-1	-770546501,
		-770544393,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389906	-12.0821658	-77.055141
263389905	-12.0824174	-77.054862
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
2060102895	-12.081289	-77.0548932
263389907	-12.0818047	-77.0552614
2060102891	-12.081201	-77.0546386
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
263389910	-12.0812507	-77.0547807
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
263389904	-12.0825085	-77.0546501
263389908	-12.0816039	-77.0551861
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
263388245	-12.0810772	-77.0544393
2060102897	-12.0813555	-77.0549942
263389909	-12.0814174	-77.055063

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2060102928		-12.0823367	-77.0549986	
2060102902		-12.0814994	-77.0551303	
10308	-1,-1	-770579511,	-770563271,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638354695	-12.0763077	-77.0563271
874949201	-12.0766464	-77.0578644
674944808	-12.0767644	-77.0579511
874949020	-12.076178	-77.0574752
638354740	-12.0756949	-77.0570792

10309	-1,-1	-770423976,	-770475653,	66
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
528023636	-12.0671546	-77.0474066
819211214	-12.0653517	-77.0475653
915282488	-12.0634352	-77.044349
819211122	-12.068136	-77.048209
1856595154	-12.0610747	-77.0423976
2489449874	-12.0626362	-77.0436857
819211080	-12.0663401	-77.0483864
819210992	-12.0627362	-77.0437682
2060102857	-12.0653067	-77.045874
819210958	-12.0646554	-77.0453381
819211120	-12.0673406	-77.049204
819211297	-12.0661593	-77.0465669
1273793836	-12.0677916	-77.0486335

10310	-1,-1	-770529633,	-770532053,	85
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273833330	-12.0567938	-77.0532053
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1356144897	-12.0573073	-77.0536463
1273660916	-12.0585173	-77.0522222
1273984456	-12.0578954	-77.0529633
2053915233	-12.0584317	-77.0522109
1399063190	-12.0584479	-77.0523075

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2053915219		-12.0572053	-77.0518296	

10311	-1,-1	-770501872,	-770504863,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390124	-12.0809512	-77.0503465
2068555391	-12.081165	-77.0504403
263390123	-12.0813048	-77.0504863
2068555384	-12.0807178	-77.0501872
263391181	-12.0808562	-77.0502853

10312	-1,-1	-770668369,	-770676525,	80
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583676	-12.0792579	-77.0676525
2059583682	-12.079311	-77.06685
2059583684	-12.0793494	-77.0668369
2059583680	-12.0792762	-77.0668762
2059583675	-12.0792431	-77.0669137
2059583677	-12.0792598	-77.0675477

10313	-1,-1	-770639920,	-770633162,	48
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273978885	-12.06125	-77.063992
494600133	-12.0622266	-77.0666967
2000854791	-12.062639	-77.0641812
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273673239	-12.061666	-77.063996
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273874160	-12.061488	-77.063982
1832795702	-12.062243	-77.0665925
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1273508663	-12.062268	-77.0655983
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273785344	-12.0624807	-77.065081
1396409136	-12.0615741	-77.0639949

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409156		-12.0626958		-77.0633005
1396409137		-12.062056		-77.0641021
494600123		-12.0621098		-77.0665696
10314	-1,-1	-770520395,	-770518296,	79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273896350	-12.0570764	-77.0522429
1840672743	-12.0570018	-77.0521782
316811013	-12.0570436	-77.0520395
2053915219	-12.0572053	-77.0518296
10315	-1,-1	-770772619,
		-770777783,
		60

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166157452	-12.0681218	-77.0776481
1836204818	-12.0669761	-77.0777783
2166157458	-12.0682195	-77.077548
589642509	-12.0679434	-77.077734
2166157456	-12.0679992	-77.0777344
2166157455	-12.0682956	-77.0774273
2166157460	-12.06835	-77.0772619
495351015	-12.0672003	-77.0777633
10316	-1,-1	-770714360,
		-770693360,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273820560	-12.055829	-77.0709096
1273927491	-12.055635	-77.069511
1273840841	-12.056068	-77.069336
1273683159	-12.055436	-77.071436
1273485154	-12.0558845	-77.0713828
10317	-1,-1	-770672201,
		-770657898,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499717869	-12.064595	-77.0669793
1273636207	-12.0625481	-77.0646729
1396409146	-12.0637638	-77.0648924
2000854766	-12.0635258	-77.0648494
1396409163	-12.0627105	-77.0666624

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795747		-12.0645702		-77.0671119
1832795702		-12.062243		-77.0665925
1273928807		-12.063697		-77.0652953
1273785344		-12.0624807		-77.065081
1273876058		-12.0641015		-77.0668967
499724165		-12.0626414		-77.0672201
499724166		-12.0627114		-77.0667826
1273731501		-12.0636091		-77.0657898
10318	-1,-1	-770608741,	-770604070,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273525785	-12.0548672	-77.0608741
1273849419	-12.054979	-77.060848
1273658562	-12.054901	-77.060407
10319	-1,-1	-770661870,
		-770664172,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583720	-12.080073	-77.0663892
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583745	-12.0801444	-77.0662302
2059583714	-12.0800346	-77.0664715
2059583710	-12.0799926	-77.0664565
2059583709	-12.0799907	-77.0664172
2059583715	-12.0800493	-77.0664284
10320	-1,-1	-770541850,
		-770573504,
		115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
817654927	-12.0663993	-77.0543116
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2053915523	-12.0665752	-77.055159
817655128	-12.0663468	-77.054185
316803601	-12.066361	-77.0542596
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
316803572	-12.0664765	-77.0543564
2055741141	-12.0665236	-77.0547398

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10321	-1,-1	-770772146,	-770749826,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138398	-12.0595289	-77.0755479
494746306	-12.060828	-77.0753945
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273675531	-12.0580724	-77.0770607
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1397487108	-12.0578176	-77.0769559
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
2461138399	-12.060648	-77.0752981
1452747132	-12.0595713	-77.0757171
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273798746	-12.0583252	-77.0772146

10322	-1,-1	-770535117,	-770521758,	31
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282318	-12.0530972	-77.0535117
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282667	-12.0512369	-77.0525809
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282159	-12.0521776	-77.0530519

10323	-1,-1	-770423431,	-770467821,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210983	-12.0640197	-77.0472338
819210958	-12.0646554	-77.0453381
1943098963	-12.0611818	-77.0423431
1943098983	-12.0647078	-77.0452795
2053915353	-12.0633231	-77.0465824
819210954	-12.063859	-77.0463327
2053915359	-12.0633802	-77.0465602

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943098924		-12.0627867		-77.043704
819211216		-12.0643961		-77.0467821
2489449880		-12.0626902		-77.0436222
819210950		-12.0632553		-77.0465988
10324	-1,-1	-770883244,	-770865249,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644680	-12.0615724	-77.0883244
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
10325	-1,-1	-770571013,
		-770572442,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
874949321	-12.0736134	-77.0568571
1273900542	-12.0726352	-77.0571014
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
2057539243	-12.0731129	-77.0572443
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539235	-12.0729826	-77.057282
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
2057539234	-12.0729211	-77.0572569
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
10326	-1,-1	-770588740,
		-770583678,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539312	-12.0740382	-77.058874
2057539303	-12.0738235	-77.0584156
2057539300	-12.0738063	-77.0583678
874949267	-12.073864	-77.0585058

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10327	-1,-1	-770540796,	-770529611,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803597	-12.066652	-77.0540796
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211188	-12.0633135	-77.0529611
817655120	-12.0665345	-77.0540248
817654949	-12.0646108	-77.0533772
817654946	-12.066289	-77.0538595
817654860	-12.0653916	-77.0535993
817654944	-12.0663646	-77.0539193
817655118	-12.0665846	-77.0540358
316803599	-12.0664759	-77.0540266

10328	-1,-1	-770775172,	-770807673,	53
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802217	-12.0776912	-77.0809492
316802220	-12.0769509	-77.0807673
611484223	-12.0782758	-77.0805782
611484241	-12.0787772	-77.0788183
301455183	-12.0785223	-77.0796211
649998974	-12.0792311	-77.0775172
316802219	-12.0773723	-77.0808977
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802216	-12.0779934	-77.0810093
649999455	-12.0770834	-77.0808261
301455182	-12.0787489	-77.0789087
301455184	-12.0783916	-77.0800927
1273933181	-12.0784167	-77.0799903
462980385	-12.0781781	-77.0810726

10329	-1,-1	-770729701,	-770727081,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639123058	-12.076627	-77.0729701
639121842	-12.0766649	-77.072866
639118936	-12.0772	-77.0711032
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639122018	-12.077678	-77.0712529

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
639122009		-12.077739	-77.0727082	

10330	-1,-1	-770569514,	-770575335,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341059	-12.0694066	-77.0569514
799341054	-12.069522	-77.0575335

10331	-1,-1	-770736741,	-770747096,	78
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746364	-12.0621965	-77.0743509
494746320	-12.0632366	-77.073602
2166154149	-12.0621452	-77.074505
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1832795723	-12.062688	-77.0744165

10332	-1,-1	-770625600,	-770628960,	64
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583451	-12.0729636	-77.062896
670402126	-12.0731519	-77.0630188
674939564	-12.0736303	-77.06256
870805468	-12.0734812	-77.062701

10333	-1,-1	-770684725,	-770671773,	32
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144839	-12.0579157	-77.0671773
2168739226	-12.0577324	-77.0673799
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
2168739222	-12.0577452	-77.0673138
2168739229	-12.0578004	-77.0672277
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1273847552	-12.0579333	-77.0684725

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10334	-1,-1	-770521383,	-770518346,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211045	-12.0633475	-77.0520367
2053915356	-12.0633421	-77.052085
2053915361	-12.0633904	-77.0519505
819210839	-12.063481	-77.0518346
2053915365	-12.0634529	-77.0521383

10335	-1,-1	-770732742,	-770739857,	109
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660659185	-12.0760716	-77.0744857
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660659260	-12.0756434	-77.0743833
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
660664757	-12.0758902	-77.0732742
2054187193	-12.0757463	-77.0744177
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
660659258	-12.0759111	-77.0744567
2054187190	-12.075731	-77.073902
660664320	-12.0763587	-77.0734999
660659262	-12.0753852	-77.0742348
660659121	-12.0754984	-77.0737611

10336	-1,-1	-770546429,	-770536615,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282255	-12.0533948	-77.0536615
915282216	-12.0539612	-77.053943
912508005	-12.0543981	-77.0541603
2053915097	-12.0543159	-77.0546429
912507981	-12.0544227	-77.0546804

10337	-1,-1	-770685798,	-770679794,	93
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000829609	-12.063396	-77.0673577
1832795732	-12.063103	-77.067304
499724184	-12.0644796	-77.0675564
2000829605	-12.0630778	-77.0677796

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499717649		-12.0643357	-77.0683891	
494600134		-12.0621778	-77.0683601	
2000850569		-12.0632298	-77.068243	
2000829607		-12.0633058	-77.0682452	
1832795730		-12.063088	-77.0679794	
1832795721		-12.0626626	-77.0682681	
2000829579		-12.0636553	-77.0674053	
499717642		-12.0631447	-77.0682406	
1832795737		-12.0637373	-77.0682835	
1832795701		-12.0622233	-77.0685798	
1832795728		-12.0630729	-77.0676831	
1832795734		-12.0634811	-77.0682502	
10338	-1,-1	-770711950,	-770715919,	84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499773065	-12.0677222	-77.0715919
2055553810	-12.0678387	-77.0715913
874898988	-12.0678397	-77.0716852
874867407	-12.0684358	-77.071195
874898985	-12.068436	-77.0716608
10339	-1,-1	-770678539,
		-770684349,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553940	-12.069996	-77.0684283
874903662	-12.0695729	-77.068431
874903667	-12.0709352	-77.0674633
874903666	-12.0714654	-77.0678152
2055554015	-12.0712423	-77.0677123
2055553910	-12.0696558	-77.0679002
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
874903665	-12.0715792	-77.0678539
2055553898	-12.0695665	-77.0682886
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
2055553902	-12.0695814	-77.0681439
874903663	-12.0701172	-77.0684349
874903668	-12.0704511	-77.0670143

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874903670		-12.0696048		-77.0680165
874903669		-12.0697227		-77.0677861
2055554011		-12.0711381		-77.0676387
2055554024		-12.0713466		-77.0677631
10340	-1,-1	-770654649,	-770623942,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898555	-12.0701664	-77.0637491
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898549	-12.070392	-77.0641838
874898582	-12.0702932	-77.0623942
874898546	-12.0700459	-77.0651121
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898545	-12.0700099	-77.0654649
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898554	-12.0702888	-77.0637796
874898551	-12.0704682	-77.0640599
2055553948	-12.070214	-77.0642704
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
2055553950	-12.0702281	-77.0637605
874898553	-12.0703534	-77.0638152
874898547	-12.0701279	-77.0642675
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
10341	-1,-1	-770670934,
		-770680471,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
499722933	-12.0620163	-77.0671473
499723206	-12.0615273	-77.0670934

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10342	-1,-1	-770803923,	-770837604,	93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1451644693	-12.0632241	-77.0810045
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885102	-12.0631385	-77.0808565
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1409885100	-12.0630437	-77.0803924
1273979875	-12.0630298	-77.0823852

10343	-1,-1	-770558927,	-770565649,	88
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
1273854414	-12.0716968	-77.0558927
2055741610	-12.0717532	-77.0558909
799373830	-12.0716992	-77.0565164
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741625	-12.0718922	-77.056121
2055741612	-12.0717916	-77.0559133
1399076983	-12.0718509	-77.0565288
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
2055741623	-12.0718757	-77.0561939

10344	-1,-1	-770593188,	-770578644,	96
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
674944799	-12.0761455	-77.0591797
2429826787	-12.0760615	-77.0593188
674944800	-12.0761585	-77.0591039
674944808	-12.0767644	-77.0579511
674944807	-12.0763204	-77.0584869
2057539421	-12.0761243	-77.0592496

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
674944803		-12.0762455		-77.058633
2057539419		-12.0760791		-77.0593047
874949201		-12.0766464		-77.0578644
674944805		-12.0762707		-77.0585681
10345	-1,-1	-770665571,	-770657123,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639113406	-12.0785859	-77.0665571
2059583628	-12.0786479	-77.0657123
2059583644	-12.0787703	-77.0657319
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
2059583639	-12.0787303	-77.0657088
2059583633	-12.0786883	-77.0657051
10346	-1,-1	-770806949,
		-770811815,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
697291009	-12.0558015	-77.0811815
316810406	-12.055941	-77.0810236
697291008	-12.0558191	-77.0811449
316810456	-12.0561685	-77.0806949
10347	-1,-1	-770660794,
		-770660656,
		89

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050559525	-12.068318	-77.0659841
2055553855	-12.0684341	-77.0660656
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
1396409139	-12.0684642	-77.0660188
1396409140	-12.06836	-77.0660729
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2055553833	-12.068331	-77.0659565
2050559514	-12.0683974	-77.0660794
1396409141	-12.0683178	-77.066021
1396409142	-12.06835	-77.0659385
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
2050559534	-12.0684513	-77.0660483

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2050559527		-12.0683294	-77.0660472	

10348	-1,-1	-770807485,	-770809234,	85
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
610703592	-12.076512	-77.0808164
316802446	-12.0767176	-77.0809234
2114005531	-12.0763816	-77.0807485

10349	-1,-1	-770519114,	-770485060,	80
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282615	-12.0547095	-77.0519114
915282649	-12.054093	-77.0505727
912508016	-12.0540071	-77.0493512
915282083	-12.0541367	-77.0512496
912508010	-12.0539878	-77.0492148
915282098	-12.0539288	-77.048506
912508080	-12.0541124	-77.0506569
915282124	-12.0546609	-77.0512589
915282709	-12.0540444	-77.0498894

10350	-1,-1	-770868743,	-770862304,	118
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004931	-12.0765292	-77.0868743
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004883	-12.0770733	-77.0862123
650004932	-12.0765831	-77.0862304
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650004940	-12.0749588	-77.0856066
650004933	-12.0765974	-77.0851818
317337967	-12.0750613	-77.0850277
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650005200	-12.0752542	-77.0864113

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004924		-12.0763455		-77.0874222
650004889		-12.0768648		-77.0876211
317337968		-12.0755603		-77.0851185
10351	-1,-1	-770463294,	-770459649,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912507986	-12.0511289	-77.0459649
915282212	-12.0523794	-77.0465397
1333868905	-12.0541076	-77.0463294
915282526	-12.0537408	-77.0464004
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
2053915088	-12.0535565	-77.0464164
525863467	-12.0516835	-77.0462099
10352	-1,-1	-770792349,
		-770816552,
		81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885102	-12.0631385	-77.0808565
1273644919	-12.0629051	-77.0798514
1273872351	-12.0627853	-77.0793617
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1409885100	-12.0630437	-77.0803924
316802429	-12.062133	-77.0788464
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1451644693	-12.0632241	-77.0810045
1273932850	-12.0626264	-77.0787159
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1273513158	-12.06124	-77.0790993
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
10353	-1,-1	-770527527,
		-770524343,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741633	-12.0721356	-77.0527528
2055741643	-12.0721856	-77.0527616
2055741627	-12.0721131	-77.0526751

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2055741649		-12.0722125	-77.0527466	
2055741647		-12.0722067	-77.0526486	
2055741626		-12.0721081	-77.0526988	
2055741631		-12.0721294	-77.0526522	
2055741651		-12.0722251	-77.0526702	
1273489450		-12.0719475	-77.0530146	
2055741652		-12.0722291	-77.0527204	
2055741653		-12.0722324	-77.0526991	
2055741636		-12.0721524	-77.0526392	
2055741628		-12.0721154	-77.05273	
2055741638		-12.0721606	-77.0527628	
2055741642		-12.0721793	-77.0526372	
1273815536		-12.0712615	-77.0524343	
10354	-1,-1	-770488020,	-770450439,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263403252	-12.0662853	-77.0464208
2060102866	-12.0681692	-77.0450439
263389401	-12.0660863	-77.0446374
263388543	-12.0678745	-77.0448998
2060102864	-12.0679846	-77.0449495
2060102865	-12.0680962	-77.0450022
263402345	-12.068249	-77.0480638
263388545	-12.0662418	-77.0444414
263388544	-12.0675861	-77.0448006
791159858	-12.0672653	-77.0472578
2055741425	-12.0691457	-77.048802
2060102863	-12.0677463	-77.0448529
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
2060102860	-12.0653779	-77.0455169
263403171	-12.0653327	-77.0456204
10355	-1,-1	-770541850,
		-770542224,
		67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817655109	-12.0666635	-77.0542961
817655104	-12.0665235	-77.0543619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316803601		-12.066361		-77.0542596
316803559		-12.0666145		-77.0543375
817654927		-12.0663993		-77.0543116
316803596		-12.0666953		-77.0542224
817655128		-12.0663468		-77.054185
316803572		-12.0664765		-77.0543564
10356	-1,-1	-770675508,	-770682681,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600122	-12.062035	-77.0683894
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
494600134	-12.0621778	-77.0683601
1832795721	-12.0626626	-77.0682681
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
10357	-1,-1	-770782478,
		-770774897,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937074	-12.0804964	-77.0774897
606937096	-12.0796771	-77.0782478
606937073	-12.0800296	-77.0773036
1273659012	-12.0796907	-77.078206
10358	-1,-1	-770533132,
		-770539107,
		117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653428782	-12.0791335	-77.0539107
1653428685	-12.0796093	-77.0533132
10359	-1,-1	-770839602,
		-770810889,
		66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562677	-12.0610269	-77.0819607
1355562707	-12.0606431	-77.0802901
1355562693	-12.0606167	-77.0796142
1355562705	-12.0610382	-77.0824938
1842396268	-12.0606332	-77.0799816
1273521406	-12.0622132	-77.0810889

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
316802428		-12.0611507		-77.0791207
317337989		-12.0610469		-77.0827729
1273523930		-12.0616867		-77.0808178
1355562711		-12.0608424		-77.0792939
1273633609		-12.0614329		-77.0797763
1355562668		-12.0606582		-77.0794828
1273682992		-12.0617903		-77.0839602
1273566189		-12.0620041		-77.0809911
1273960149		-12.0618		-77.0809361
1409885119		-12.0612284		-77.0840336
1273513158		-12.06124		-77.0790993
10360	-1,-1	-770584655,	-770585496,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144859	-12.0585151	-77.0584655
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
2053915237	-12.0586542	-77.05851
10361	-1,-1	-770632554,
		-770645055,
		75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638359192	-12.0777854	-77.0629342
638363141	-12.0787304	-77.0622849
638359170	-12.0784692	-77.0632111
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2057539434	-12.0786044	-77.0632554
378301302	-12.0772406	-77.0645055
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
638361010	-12.0782475	-77.0631207
10362	-1,-1	-770890642,
		-770901269,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
746787348	-12.0757253	-77.0899381
651826513	-12.0751597	-77.0898232
1834912739	-12.0736468	-77.0895265
651818928	-12.0719715	-77.0890642
651821270	-12.074212	-77.0896272
651820047	-12.0723991	-77.0892794

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
746787316		-12.0755495		-77.0899033
746676502		-12.0745977		-77.0897136
2166224147		-12.0766785		-77.0901269
651825742		-12.0746892		-77.0897343
10363	-1,-1	-770804878,	-770806784,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644695	-12.0643122	-77.0806784
1273610394	-12.0643088	-77.0804878
10364	-1,-1	-770585444,
		-770549511,
		50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741329	-12.0682987	-77.058406
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1842306694	-12.0675242	-77.0581075
1273535903	-12.0671496	-77.0549511
799340840	-12.0671221	-77.0581481
2055741168	-12.066812	-77.0558754
2055741264	-12.0676665	-77.0581733
799340830	-12.0681632	-77.0583601
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
2055741324	-12.0682438	-77.0585444
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
799340838	-12.0674404	-77.0581046
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
10365	-1,-1	-770675551,
		-770661446,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
2059583467	-12.0739502	-77.066601
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898563	-12.0720527	-77.0641977
674938657	-12.072156	-77.0642069

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898658		-12.0703922		-77.0661446
874903660		-12.0732854		-77.0642748
1273690414		-12.0719738		-77.0641926
670402122		-12.0740643		-77.0643182
2055553993		-12.0707404		-77.0657373
670360991		-12.0739189		-77.0666661
2055553995		-12.0708453		-77.0652789
874898653		-12.0708107		-77.0655214
660671985		-12.0738027		-77.0675551
1354755316		-12.0738937		-77.0667291
2055553991		-12.0706927		-77.0658218
874898655		-12.0707839		-77.0656372
10366	-1,-1	-770784558,	-770779590,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301458430	-12.051932	-77.0782924
697286519	-12.0513724	-77.0780413
1273963168	-12.0547812	-77.0801007
1273520472	-12.0549576	-77.0797918
1397486922	-12.053512	-77.0787996
301458426	-12.0498457	-77.077959
301458428	-12.051073	-77.0780274
1273745057	-12.0506151	-77.0780235
1397486926	-12.0537115	-77.079436
1728600470	-12.0528854	-77.0788898
1397486920	-12.0523318	-77.0784498
1273530311	-12.0543993	-77.0794327
1358245420	-12.0502399	-77.0780008
1397486923	-12.0534625	-77.0784558
1451644537	-12.0535714	-77.0789329
301458429	-12.0516784	-77.078144
1273610289	-12.0539103	-77.0791359

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10367	-1,-1	-770665123,	-770729580,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670387035	-12.0723439	-77.0665078
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
316803308	-12.072111	-77.0693611
316803307	-12.0723306	-77.0673856
670359123	-12.0718333	-77.0710612
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670387032	-12.0724484	-77.0665048
874898978	-12.0715218	-77.0724821
874867389	-12.0720106	-77.0701182
874898902	-12.0714138	-77.072958
874867439	-12.0716449	-77.0719307
874898756	-12.0720784	-77.0696283
2055554068	-12.0725346	-77.0665123
670366831	-12.0721682	-77.0688766
2055554054	-12.0719334	-77.0705711

10368	-1,-1	-770725011,	-770713937,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187236	-12.0772945	-77.0725011
639121074	-12.0781366	-77.0713937
639122018	-12.077678	-77.0712529

10369	-1,-1	-770419799,	-770451560,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912507955	-12.0564755	-77.045156
593974695	-12.0565594	-77.0460334
593974686	-12.0575138	-77.0459537
593974675	-12.0573833	-77.0445548
909271522	-12.0572655	-77.0431822
2053915221	-12.0572318	-77.0427352
593974687	-12.0571748	-77.0419799

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10370	-1,-1	-770550057,	-770537884,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654965	-12.0685339	-77.0540093
799340893	-12.0699505	-77.0550057
1399076899	-12.0691721	-77.054862
2055741348	-12.0684904	-77.0547425
799341120	-12.0683924	-77.0547341
2055741403	-12.0690272	-77.054836
2055741354	-12.068555	-77.0538614
817654838	-12.0685405	-77.0539524
2055741356	-12.0685715	-77.0537884

10371	-1,-1	-770885945,	-770868685,	63
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1890990496	-12.064282	-77.0868685
1890990490	-12.0633968	-77.0870474
1890990488	-12.0626969	-77.0875105
1890990487	-12.0622029	-77.0873105
1890990486	-12.0619558	-77.0877947
1890990492	-12.0634689	-77.0866264
1890990491	-12.063438	-77.0874474
1890990489	-12.0632425	-77.0885946

10372	-1,-1	-770559545,	-770560159,	62
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373830	-12.0716992	-77.0565164
2055741584	-12.0714496	-77.0565194
2055741614	-12.0718245	-77.0559545
1399076968	-12.0718821	-77.0560667
1399076946	-12.0696739	-77.0559317
2055741594	-12.0715776	-77.0565138
799341063	-12.0692203	-77.0560159
1399076970	-12.0718641	-77.0562995
1399076934	-12.0705448	-77.0557602
799373662	-12.0711344	-77.0565649
2055741625	-12.0718922	-77.056121
799340888	-12.0701093	-77.0558442

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076931		-12.0707132		-77.0566506
2055741623		-12.0718757		-77.0561939
1399076983		-12.0718509		-77.0565288
10373	-1,-1	-770524786,	-770527989,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211165	-12.0620865	-77.0524379
819211161	-12.0629826	-77.0524786
2053915341	-12.0628961	-77.052458
819211176	-12.0620739	-77.052799
2053915339	-12.0627984	-77.05245
10374	-1,-1	-770436222,
		-770437040,
		119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098924	-12.0627867	-77.043704
2489449880	-12.0626902	-77.0436222
10375	-1,-1	-770769052,
		-770769549,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898854	-12.0686116	-77.0769052
874898835	-12.0690792	-77.0769549
874898801	-12.068727	-77.0768892
2054187113	-12.0686641	-77.076895
874898855	-12.068799	-77.0768991
10376	-1,-1	-770769076,
		-770851282,
		71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644685	-12.0616375	-77.0883212
1451454702	-12.0612799	-77.085132
1909471493	-12.0613555	-77.0861766
1907911573	-12.0617855	-77.0851283
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
494615946	-12.0607953	-77.0820539
1907911566	-12.0613456	-77.0848642
1907911565	-12.0613185	-77.0858602
494615948	-12.0612742	-77.0856299

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451454701		-12.0612798		-77.0847285
1451644680		-12.0615724		-77.0883244
1907911568		-12.0613425		-77.0860604
1907911572		-12.0614309		-77.0868032
1355562702		-12.0596168		-77.0769076
1190020125		-12.0599058		-77.0780386
697286518		-12.0597564		-77.0773842
1451454699		-12.0612597		-77.0849004
10377	-1,-1	-770820744,	-770829483,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
651807070	-12.0730694	-77.0832311
494493627	-12.0747655	-77.0829483
2397202103	-12.0700205	-77.0822017
317338061	-12.0745723	-77.0838139
317338059	-12.0707406	-77.0824359
589642628	-12.0746368	-77.083859
317338058	-12.0696291	-77.0820744
10378	-1,-1	-770553520,
		-770577597,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273593741	-12.0605559	-77.0564578
1273496554	-12.0611366	-77.055764
10379	-1,-1	-770631103,
		-770619385,
		59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803096	-12.071655	-77.0618703
670402125	-12.0732569	-77.0631103
316809676	-12.0718392	-77.06177
2059583439	-12.0722466	-77.0626117
670402126	-12.0731519	-77.0630188
670402128	-12.0721078	-77.0625817
2059583446	-12.0725832	-77.0627165
316803097	-12.0716411	-77.0617369

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2059583451		-12.0729636	-77.062896	
2055554059		-12.0719849	-77.0625568	
670402127		-12.0726857	-77.062756	
2059583448		-12.0728173	-77.0628212	
2059583443		-12.0723929	-77.0626547	
2055554067		-12.0725295	-77.0619385	
2055554065		-12.0724377	-77.0618953	
316809677		-12.0723325	-77.0618585	
670402129		-12.0718137	-77.0625396	
10380	-1,-1	-770474701,	-770468379,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261696	-12.079473	-77.0474701
1653261672	-12.0795533	-77.046838

10381	-1,-1	-770715583,	-770703874,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867418	-12.0703371	-77.0715583
874898962	-12.0705255	-77.0703874
874898953	-12.070413	-77.0710862

10382	-1,-1	-770613558,	-770615267,	79
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341015	-12.0698536	-77.0613558
799341011	-12.069851	-77.0615267

10383	-1,-1	-770595287,	-770594184,	63
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
679655464	-12.0488598	-77.0594184

10384	-1,-1	-770603899,	-770638054,	96
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341015	-12.0698536	-77.0613558
874898558	-12.0696402	-77.0637526

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874898577		-12.0699491	-77.0623616	
2055553900		-12.0695715	-77.0638054	
874898576		-12.070025	-77.0615408	
799341011		-12.069851	-77.0615267	
2055553984		-12.0706572	-77.0603899	
2055553978		-12.0706329	-77.0614273	
874898557		-12.0697172	-77.0637259	
874898556		-12.0698273	-77.0637242	
10385	-1,-1	-770777401,	-770779062,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642520	-12.0684121	-77.0779062
316802235	-12.0684205	-77.0777375
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
10386	-1,-1	-770589920,
		-770581838,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
1273606365	-12.064364	-77.0576841
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
1273465660	-12.0645067	-77.057761
1273963184	-12.0627311	-77.058992
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1273708926	-12.0632954	-77.057217
1273730907	-12.0629333	-77.057532
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1273899667	-12.064587	-77.0578101
1273793873	-12.062562	-77.058082
1399063106	-12.0624501	-77.058421
2053915455	-12.0656353	-77.0581838
2053915340	-12.0628135	-77.0575253

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10387	-1,-1	-770528827,	-770583464,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
1356144909	-12.0558446	-77.0561279
690200576	-12.0556022	-77.0568546
2053915216	-12.0571116	-77.0580602
316811877	-12.0556993	-77.0565096
316803772	-12.0581689	-77.0583464
316811821	-12.0554063	-77.0576264
1356144874	-12.0577904	-77.058267
1356144905	-12.0580777	-77.0583084
2053915229	-12.0579164	-77.0582896
2053915194	-12.056251	-77.0528827
1273816695	-12.0564542	-77.0540417
1356144848	-12.0573581	-77.0581307
1273879151	-12.0559411	-77.0538915
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144925	-12.0555228	-77.0576648
494615979	-12.0557977	-77.0577726

10388	-1,-1	-770652353,	-770660483,	74
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898613	-12.068231	-77.0649334
2055553807	-12.067609	-77.0652353
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2050559534	-12.0684513	-77.0660483
2055553809	-12.0677123	-77.065668
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
2055553821	-12.0682079	-77.0655518
2055553824	-12.0682625	-77.06576
1396409139	-12.0684642	-77.0660188
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
1396409142	-12.06835	-77.0659385
874898694	-12.0676938	-77.0648926
2055553820	-12.0682004	-77.0653284
874903675	-12.0681996	-77.0654464

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409138		-12.0684185		-77.0659316
2055553823		-12.0682327		-77.0656635
2055553806		-12.0675926		-77.0656634
10389	-1,-1	-770697180,	-770700154,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1273840886	-12.0621776	-77.0690456
1273824771	-12.0621522	-77.0695645
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1273641132	-12.0621414	-77.069718
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
10390	-1,-1	-770785609,
		-770784867,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
649999742	-12.0773812	-77.0785609
10391	-1,-1	-770604138,
		-770593303,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539430	-12.0783786	-77.0594246
638351769	-12.0792256	-77.0600099
874949392	-12.0787607	-77.0589443
874949385	-12.0784282	-77.0586673
674943375	-12.0784352	-77.0593304
874949399	-12.0795437	-77.0596106
874949418	-12.0781094	-77.0590462
674944115	-12.0780419	-77.0604138
10392	-1,-1	-770727108,
		-770741111,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658683	-12.0759286	-77.0749205
660658763	-12.0758188	-77.0748824
660664757	-12.0758902	-77.0732742
494493544	-12.0761731	-77.0741111

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187186		-12.0754703		-77.0738486
660664909		-12.0760623		-77.0727108
2054187185		-12.0754041		-77.0748119
660659185		-12.0760716		-77.0744857
2054187199		-12.0758998		-77.0739857
660659121		-12.0754984		-77.0737611
660659262		-12.0753852		-77.0742348
2054187189		-12.0756648		-77.0748423
2054187190		-12.075731		-77.073902
660664320		-12.0763587		-77.0734999
660658768		-12.0752695		-77.0748311
1832795854		-12.0755336		-77.0748172
10393	-1,-1	-770664187,	-770651727,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273729943	-12.0641855	-77.0664187
1832795702	-12.062243	-77.0665925
1273580681	-12.0630019	-77.0651727
1273876058	-12.0641015	-77.0668967
1396409163	-12.0627105	-77.0666624
1273785344	-12.0624807	-77.065081
10394	-1,-1	-770543375,
		-770544794,
		93

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803559	-12.0666145	-77.0543375
2055741155	-12.0667314	-77.0543667
799373597	-12.0670521	-77.0544794
10395	-1,-1	-770463068,
		-770457310,
		84

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1333868902	-12.0543322	-77.0463068
2053915088	-12.0535565	-77.0464164
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
1333868905	-12.0541076	-77.0463294
915282526	-12.0537408	-77.0464004
525863467	-12.0516835	-77.0462099
310953973	-12.0506318	-77.045731

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
912507986		-12.0511289		-77.0459649
1333868907		-12.0542234		-77.046312
915282212		-12.0523794		-77.0465397
2053915093		-12.0539067		-77.0463701
10396	-1,-1	-770466854,	-770463496,	80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915141	-12.0550502	-77.0466374
2053915134	-12.0550014	-77.0466854
2053915146	-12.0550776	-77.0465895
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915151	-12.055103	-77.0464696
10397	-1,-1	-770789245,
		-770722538,
		88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
2168739221	-12.0590045	-77.0731831
494631995	-12.0601902	-77.0783846
316802241	-12.060718	-77.0789801
316802240	-12.0611263	-77.0789246
1409885167	-12.0610695	-77.0772102
494746338	-12.0609156	-77.0760116
494615972	-12.0593482	-77.0748049
2489445303	-12.0605879	-77.0790051
494746337	-12.060994	-77.0764704
494746306	-12.060828	-77.0753945
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
494746351	-12.0608404	-77.0755388
1355562671	-12.0603434	-77.0790522

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10398	-1,-1	-770581984,	-770585134,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949182	-12.0771817	-77.0582797
2055741691	-12.077001	-77.0585134
2057539413	-12.0755822	-77.0581984
874949172	-12.0784098	-77.0567052
2055741696	-12.0776695	-77.0567926
674944810	-12.0773637	-77.0571831
874949018	-12.0756207	-77.0581812
874949179	-12.0777711	-77.0575225
874949022	-12.0767922	-77.056706
674944812	-12.0779971	-77.0563742
874949020	-12.076178	-77.0574752

10399	-1,-1	-770877600,	-770877590,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004519	-12.0772588	-77.087759
1273467279	-12.0780054	-77.08776
611484210	-12.0777054	-77.0877807

10400	-1,-1	-770806098,	-770808558,	69
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218870	-12.0545807	-77.0806098
1475218912	-12.0549352	-77.0808558
1475218900	-12.0548763	-77.0809422
1475218861	-12.0545218	-77.0807066

10401	-1,-1	-770664565,	-770663798,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583712	-12.0800236	-77.0663798
2059583717	-12.0800566	-77.0663742
2059583723	-12.0800785	-77.0662189
2059583715	-12.0800493	-77.0664284
2059583747	-12.080159	-77.0661871
2059583719	-12.0800712	-77.0661946
2059583738	-12.0801188	-77.0661722
2059583709	-12.0799907	-77.0664172

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583745		-12.0801444		-77.0662302
2059583720		-12.080073		-77.0663892
2059583725		-12.0800895		-77.0661703
2059583736		-12.0801169		-77.0662339
2059583710		-12.0799926		-77.0664565
2059583714		-12.0800346		-77.0664715
10402	-1,-1	-770840305,	-770826821,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644526	-12.0527877	-77.0840305
1451644519	-12.0524784	-77.0838826
1910806769	-12.0523678	-77.083492
1452746906	-12.0523008	-77.0829941
1451644518	-12.05241	-77.0838057
1451644512	-12.0522589	-77.0826822
1910806772	-12.0524399	-77.0838393
1451644522	-12.0526151	-77.0840096
10403	-1,-1	-770774827,
		-770770216,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
10404	-1,-1	-770715059,
		-770712529,
		97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639118936	-12.0772	-77.0711032
639121104	-12.0787106	-77.0735085
639121077	-12.0784794	-77.0715059
639121102	-12.0788365	-77.0730698
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
639121842	-12.0766649	-77.072866
2054187258	-12.0780421	-77.073298
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
639107216	-12.0776029	-77.0731596
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639122018	-12.077678	-77.0712529

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
649998569		-12.0780005	-77.0734127	

10405	-1,-1	-770741316,	-770738626,	116
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999746	-12.0777099	-77.0748334
649998173	-12.0780779	-77.0749983
649998441	-12.0771472	-77.0745661
649998440	-12.0773084	-77.0741316
649998448	-12.0778676	-77.0738626
649998447	-12.0782234	-77.0745389
649998438	-12.0783784	-77.0740306

10406	-1,-1	-770840396,	-770821851,	52
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
462974321	-12.0783448	-77.0823528
607236051	-12.0794824	-77.0830048
462974330	-12.0786667	-77.0818826
316802453	-12.0787684	-77.0818228
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
2397205834	-12.0790685	-77.0817643
316802457	-12.0798063	-77.0819276
607236269	-12.0792544	-77.0818078
462973799	-12.0782559	-77.0825822
607236258	-12.0789171	-77.0829667
607236043	-12.0794588	-77.0840396
462974326	-12.0784804	-77.0820605
462974324	-12.078403	-77.0821938
462974329	-12.0785684	-77.0819586
607236047	-12.079478	-77.0834816
316802454	-12.078931	-77.0817707
607236334	-12.080836	-77.0821851

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10407	-1,-1	-770660502,	-770660070,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761365	-12.0554018	-77.0660502
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761369	-12.0558529	-77.0660073

10408	-1,-1	-770430320,	-770417952,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1856595156	-12.0612541	-77.0422408
1334721342	-12.0622167	-77.043032
107774945	-12.060712	-77.0417952

10409	-1,-1	-770686970,	-770693497,	108
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273559996	-12.056428	-77.068766
1396409250	-12.0552177	-77.0696808
1273786405	-12.054812	-77.070137
1273977995	-12.056791	-77.068697
1273680505	-12.05623	-77.06882
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273859469	-12.055158	-77.069228
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273688269	-12.056022	-77.06889
1273874012	-12.0546883	-77.0701022

10410	-1,-1	-770772557,	-770761931,	77
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746378	-12.0615274	-77.0763522
1273677723	-12.061589	-77.0767723
494746333	-12.0616864	-77.077463
1832795713	-12.062501	-77.0772557
2166147963	-12.0614967	-77.076359
494746336	-12.0623348	-77.0761931

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10411	-1,-1	-770506426,	-770520531,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282541	-12.0595398	-77.0520166
2053915243	-12.059418	-77.0520531
915282600	-12.0600045	-77.0513625
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
2053915297	-12.0605884	-77.0506426
915282137	-12.0595562	-77.0519152

10412	-1,-1	-770738526,	-770735968,	57
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187180	-12.0750491	-77.0735968
1832795852	-12.0750234	-77.0736753
660658301	-12.0749821	-77.0738526

10413	-1,-1	-770812513,	-770811545,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218873	-12.0546094	-77.0814005
1475218835	-12.0542549	-77.0811545
1475218828	-12.054196	-77.0812513
1475218867	-12.0545506	-77.0814869

10414	-1,-1	-770605835,	-770604802,	34
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802011	-12.0674868	-77.0604802
799340933	-12.0678431	-77.0605835
316802010	-12.0677569	-77.0605458
2055741260	-12.0676187	-77.0605021

10415	-1,-1	-770546099,	-770523601,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741541	-12.0706958	-77.0523601
1399076816	-12.0707287	-77.0523772
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273489450	-12.0719475	-77.0530146

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399076862		-12.0718727		-77.0542995
1273547434		-12.0718283		-77.0546099
1273815536		-12.0712615		-77.0524343
1273858682		-12.0720152		-77.053589
1273765502		-12.0719743		-77.0536861
1273843638		-12.0710817		-77.0526555
10416	-1,-1	-770577603,	-770596106,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949434	-12.0801717	-77.0588187
874949698	-12.079711	-77.0577603
874949399	-12.0795437	-77.0596106
638354694	-12.0798625	-77.0592102
378301200	-12.080494	-77.0584181
10417	-1,-1	-770592592,
		-770619720,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802015	-12.0668262	-77.0609369
316802020	-12.0672232	-77.0618977
316803489	-12.0674767	-77.061972
2053915552	-12.0672326	-77.0599422
316802016	-12.0667871	-77.0610635
2053915554	-12.0673112	-77.0604445
316802018	-12.0668672	-77.0615853
316802013	-12.0671725	-77.0605631
799341153	-12.0671359	-77.0592592
316802017	-12.066778	-77.0613232
316802019	-12.0670417	-77.0617911
316802021	-12.0674122	-77.0619444
316803573	-12.067302	-77.0605141
316802014	-12.0669344	-77.0607543
10418	-1,-1	-770524628,
		-770526056,
		91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211336	-12.0595899	-77.0524628
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273529623	-12.0596202	-77.0525635

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10419	-1,-1	-770718409,	-770707358,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499870411	-12.0626144	-77.0707358
494746371	-12.0624555	-77.0718409
1836213603	-12.0625285	-77.0712381

10420	-1,-1	-770617723,	-770641882,	66
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447948	-12.0558623	-77.0641122
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
687447962	-12.0550638	-77.0641882
679644477	-12.0556831	-77.0632476
687447960	-12.0554835	-77.0641667

10421	-1,-1	-770714964,	-770697492,	34
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666489	-12.0751928	-77.0693651
2059583505	-12.075427	-77.0694801
670360999	-12.0746739	-77.0710105
2059583485	-12.0750898	-77.0695934
2059583482	-12.0750331	-77.0697281
670348741	-12.0745436	-77.0714964
670361374	-12.0748085	-77.0704745
660657171	-12.0749814	-77.0698682
2059583511	-12.0755304	-77.0695171
660666735	-12.0766476	-77.0697492
660666734	-12.075701	-77.0695535
2059583479	-12.0749379	-77.0700012
2059583475	-12.0748959	-77.0701452

10422	-1,-1	-770864113,	-770872316,	83
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337969	-12.0760471	-77.0851614
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004939	-12.0748087	-77.0862775
317337968	-12.0755603	-77.0851185
650005200	-12.0752542	-77.0864113

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
650004883		-12.0770733		-77.0862123
650004940		-12.0749588		-77.0856066
650004727		-12.0770737		-77.0851913
650004885		-12.0770523		-77.0868132
650004887		-12.0769998		-77.0872316
317337967		-12.0750613		-77.0850277
10423	-1,-1	-770577296,	-770575658,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144926	-12.0559038	-77.0575658
1356144894	-12.056588	-77.0577296

10424	-1,-1	-770724048,	-770752131,	85
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746434	-12.0626934	-77.0746537
1836247233	-12.0622082	-77.0737149
1832795723	-12.062688	-77.0744165
494379560	-12.0627415	-77.0750038
1836247235	-12.0623693	-77.0724048
494746316	-12.0627083	-77.0737747
494746355	-12.0627801	-77.0752131

10425	-1,-1	-770888412,	-770888611,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644578	-12.0575461	-77.0888784
1451644576	-12.057243	-77.0888611
1451644577	-12.05739	-77.0889153
1909464611	-12.0573184	-77.0888986
1451644583	-12.0576496	-77.0888472
1909464613	-12.0574635	-77.0889065
1909464623	-12.0577209	-77.0888412

10426	-1,-1	-770698367,	-770704452,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499860954	-12.0584228	-77.0702176
499860952	-12.0584112	-77.0698367

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
499860958		-12.0583998	-77.0704452	

10427	-1,-1	-770611048,	-770633005,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409217	-12.0583042	-77.0611324
1396409215	-12.057913	-77.0611742
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273879978	-12.060992	-77.063598
1273696581	-12.061277	-77.063553
2468377297	-12.0578253	-77.0611048
1273943550	-12.059781	-77.063415
1273590975	-12.06159	-77.063568
1273792843	-12.061113	-77.063568
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1273497332	-12.0605223	-77.0632641
1273786712	-12.0587489	-77.0634569
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409216	-12.0580475	-77.0611861
1273689677	-12.0587742	-77.063612

10428	-1,-1	-770577325,	-770568571,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539267	-12.0734252	-77.0568515
1273607396	-12.0734442	-77.0573238
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
874949128	-12.0748813	-77.0576355
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
1273474330	-12.0731167	-77.0573044
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
874949274	-12.0739847	-77.0574312
2057539237	-12.0730465	-77.0572996
874949321	-12.0736134	-77.0568571

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949283		-12.0740873		-77.0569639
2057539243		-12.0731129		-77.0572443
1273728972		-12.0743032		-77.0575034
2057539245		-12.0731572		-77.0571915
2057539285		-12.0735064		-77.0572644
10429	-1,-1	-770618089,	-770685780,	36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761455	-12.0556746	-77.0672626
1273560645	-12.056768	-77.068578
1273868392	-12.055147	-77.069106
696761450	-12.0551343	-77.0673598
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761388	-12.056371	-77.0665818
696761466	-12.0560469	-77.0650234
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1396409251	-12.0550102	-77.0678559
679644477	-12.0556831	-77.0632476
1396409253	-12.056081	-77.0687216
679644481	-12.0564821	-77.0671148
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
316811615	-12.0552304	-77.0618089
687447948	-12.0558623	-77.0641122
696761562	-12.0561556	-77.0655378
10430	-1,-1	-770845182,
		-770821938,
		107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
301455187	-12.0780492	-77.0845182
2489391999	-12.0782484	-77.083335
462974321	-12.0783448	-77.0823528
462973799	-12.0782559	-77.0825822
589642691	-12.0782098	-77.0845542
462974324	-12.078403	-77.0821938

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10431	-1,-1	-770825501,	-770849463,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1409885123	-12.0621045	-77.0825501
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273986570	-12.0627636	-77.0838136
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273934812	-12.0630988	-77.0831042

10432	-1,-1	-770569026,	-770580820,	34
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273634356	-12.062435	-77.058031
1273732211	-12.062354	-77.057971
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1273793873	-12.062562	-77.058082

10433	-1,-1	-770765589,	-770808178,	56
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1273633609	-12.0614329	-77.0797763
316812016	-12.0602357	-77.0792491
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1273513158	-12.06124	-77.0790993
316802426	-12.0599961	-77.0792231
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
1273523930	-12.0616867	-77.0808178
316802428	-12.0611507	-77.0791207
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
2489445306	-12.0606166	-77.0792018
1451644597	-12.058549	-77.0765589
1397487114	-12.058514	-77.0763602
1396409236	-12.0584416	-77.0760605

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10434	-1,-1	-770736618,	-770730909,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562703	-12.0637157	-77.0736741
494413687	-12.0632397	-77.0735229
499796395	-12.0653919	-77.0736618
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1355562685	-12.0639855	-77.0736947
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494600141	-12.0660213	-77.0736496
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
1836213611	-12.0652112	-77.0728071
494600119	-12.065616	-77.0724823
1355562676	-12.065798	-77.0727835
499796410	-12.0647008	-77.0723681
494746320	-12.0632366	-77.073602
1836213612	-12.0653451	-77.0730075
1836213613	-12.0653739	-77.0731642
499796384	-12.0632918	-77.0730909

10435	-1,-1	-770883393,	-770896161,	69
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2187528529	-12.0754608	-77.0896161
2187528536	-12.0762002	-77.0886076
2187528534	-12.0757259	-77.0881996
2187528532	-12.0762421	-77.0883393
2187528531	-12.0767247	-77.0887095
2187528537	-12.0765254	-77.089825

10436	-1,-1	-770849004,	-770749826,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138399	-12.060648	-77.0752981
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1451454699	-12.0612597	-77.0849004
1451454704	-12.0612814	-77.0844112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1452747132		-12.0595713	-77.0757171	
1190020122		-12.0600206	-77.0779697	
2461138398		-12.0595289	-77.0755479	
1409885119		-12.0612284	-77.0840336	
494615970		-12.0609354	-77.0819818	
1355562705		-12.0610382	-77.0824938	
317337989		-12.0610469	-77.0827729	
1451454701		-12.0612798	-77.0847285	
1355562712		-12.0598127	-77.0770216	
494746306		-12.060828	-77.0753945	
10437	-1,-1	-770803272,	-770802097,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187192	-12.075741	-77.0802097
316802221	-12.0759534	-77.0803272

10438	-1,-1	-770499139,	-770521671,	83
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211188	-12.0633135	-77.0529611
2053915380	-12.0641398	-77.0531324
819211286	-12.0616701	-77.0527926
819211101	-12.0647394	-77.0523994
819211176	-12.0620739	-77.052799
819211361	-12.0630276	-77.0528812
1273808904	-12.0585696	-77.0521671
1273488935	-12.0600534	-77.0526697
819211364	-12.0627824	-77.0528288
819211371	-12.060199	-77.0527186
2053915290	-12.0603662	-77.0527473
819211095	-12.0640753	-77.0532148
819211251	-12.0627034	-77.0506865
819211052	-12.0637426	-77.051548
819211255	-12.0618381	-77.0499139
2054081550	-12.0608648	-77.0527646
819211336	-12.0595899	-77.0524628

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10439	-1,-1	-770720482,	-770717235,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898983	-12.0687636	-77.0717235
2054187121	-12.0694133	-77.0719783
874898981	-12.0695981	-77.0720482

10440	-1,-1	-770495434,	-770473705,	81
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390890	-12.0751798	-77.0476587
263395066	-12.0776136	-77.0465616
263395371	-12.0763185	-77.0481261
263390435	-12.0752073	-77.0495434
263390548	-12.0758306	-77.0487535
263395067	-12.0762883	-77.0460435
263395068	-12.0752012	-77.0460358
263395860	-12.0751843	-77.0468979
2068555314	-12.0762318	-77.0480296
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263390889	-12.0763383	-77.0480139
263394500	-12.0770646	-77.0460461
2060102872	-12.077217	-77.0462202

10441	-1,-1	-770581026,	-770574797,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741198	-12.0670272	-77.057464
799340838	-12.0674404	-77.0581046
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
799340840	-12.0671221	-77.0581481
2055741178	-12.0669041	-77.0574797

10442	-1,-1	-770465397,	-770457310,	110
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915068	-12.0522718	-77.0465157
915282212	-12.0523794	-77.0465397
310953973	-12.0506318	-77.045731
525863467	-12.0516835	-77.0462099
912507986	-12.0511289	-77.0459649

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10443	-1,-1	-770630232,	-770634041,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1273590975	-12.06159	-77.063568
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1273879978	-12.060992	-77.063598
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273792843	-12.061113	-77.063568
1273634349	-12.0609053	-77.0630232
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273705342	-12.0609339	-77.0631814
1273696581	-12.061277	-77.063553
2000854790	-12.0632644	-77.0634042

10444	-1,-1	-770770607,	-770760605,	114
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397487100	-12.0574872	-77.0768364
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273504371	-12.0572962	-77.076098
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1273675531	-12.0580724	-77.0770607
1397487108	-12.0578176	-77.0769559

10445	-1,-1	-770740539,	-770741856,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1452746800	-12.049817	-77.0741696
135459147	-12.0496635	-77.0741856
1452746829	-12.0512499	-77.0740539
1452746825	-12.050627	-77.0740854

10446	-1,-1	-770511095,	-770481120,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389394	-12.0729606	-77.0502868
263401823	-12.0692404	-77.0488671
1943098944	-12.0682131	-77.048112

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741441		-12.0693323		-77.0489179
817655015		-12.070209		-77.0496811
263402345		-12.068249		-77.0480638
2068555267		-12.0724887		-77.0508901
263400734		-12.0711895		-77.0504852
263389393		-12.0739505		-77.0511095
2055741425		-12.0691457		-77.048802
263396343		-12.0721694		-77.0512982
10447	-1,-1	-770534148,	-770557646,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273963417	-12.0651847	-77.055549
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741176	-12.0668877	-77.0573669
1273673158	-12.0644251	-77.0534148
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273824171	-12.0645079	-77.055263
10448	-1,-1	-770577610,
		-770570912,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063357	-12.0660306	-77.0568945
1396409219	-12.0648852	-77.0574817
1273755931	-12.0653864	-77.0567312
2053915471	-12.0659431	-77.0568142
1273899667	-12.064587	-77.0578101
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
1273591861	-12.0655077	-77.0564128

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399063356		-12.0660185		-77.0566227
1273465660		-12.0645067		-77.057761
1396409218		-12.065048		-77.0573203
2053915476		-12.0659763		-77.0568561
1273457452		-12.0659394		-77.0570912
2053915473		-12.0659567		-77.0567502
2053915440		-12.0652969		-77.0569713
2053915445		-12.0653356		-77.0568752
10449	-1,-1	-770702546,	-770708986,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
2059583652	-12.0788456	-77.0708741
649996925	-12.07892	-77.0707951
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
2054187292	-12.0800434	-77.0702546
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
649996924	-12.0789427	-77.0708774
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
2059583664	-12.0788922	-77.0708952
649996923	-12.0789879	-77.0708986
649996926	-12.0789614	-77.0705911
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
639108346	-12.0796691	-77.070138
649996958	-12.079432	-77.0709232

10450	-1,-1	-770565630,	-770577112,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
2053915176	-12.0556442	-77.056563
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1356144879	-12.0555909	-77.0574689

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10451	-1,-1	-770616523,	-770638629,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898551	-12.0704682	-77.0640599
874898536	-12.0709481	-77.0640957
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898552	-12.070441	-77.0639225
874898538	-12.0711693	-77.0616523
874898537	-12.0711012	-77.0624695

10452	-1,-1	-770714460,	-770717377,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664908	-12.0750289	-77.071446
660664758	-12.0749171	-77.0718747
2055554076	-12.0758561	-77.0717377
660665145	-12.0749695	-77.0716689
2055554074	-12.0757492	-77.0721129
1273489902	-12.0754739	-77.07205
660664906	-12.0757172	-77.072121

10453	-1,-1	-770584896,	-770593214,	105
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679655464	-12.0488598	-77.0594184
1273479487	-12.0497643	-77.0597882
679644597	-12.0538949	-77.0605275
1843102397	-12.0491297	-77.0595287
679655447	-12.0506648	-77.0601471
679644438	-12.0537671	-77.0608257
679644573	-12.0539263	-77.059401
679644686	-12.0523796	-77.0608393
690201891	-12.0483369	-77.05931
679644542	-12.0552158	-77.0584896
679644543	-12.0542726	-77.0581779
310953955	-12.04876	-77.0593781
679644717	-12.0535575	-77.0613149
310953870	-12.0486425	-77.059318
679644420	-12.0540186	-77.0601914

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
690201892		-12.0480894		-77.0593214
679644589		-12.0542621		-77.0595297

10454	-1,-1	-770539800,	-770550948,	96
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102908	-12.081611	-77.05398
2060102930	-12.0824035	-77.0538002
263388242	-12.0816932	-77.0539372
263388241	-12.0819815	-77.0538416
2060102926	-12.0822668	-77.0537971
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
263389903	-12.0826297	-77.0542953
263389904	-12.0825085	-77.0546501
263389905	-12.0824174	-77.054862
2060102935	-12.0826676	-77.0541014
2060102928	-12.0823367	-77.0549986
263388238	-12.0827106	-77.0538452
2060102920	-12.0818901	-77.0538702
2060102933	-12.0825704	-77.0544863
263388239	-12.0825344	-77.0538139
2060102916	-12.0817849	-77.0539009
263388240	-12.0821048	-77.0538137

10455	-1,-1	-770877610,	-770878940,	62
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273877601	-12.078839	-77.087557
1273872876	-12.078554	-77.0875
1273882407	-12.079113	-77.087761
1273688141	-12.078426	-77.087728
1273785508	-12.07852	-77.087545
1273986034	-12.079172	-77.087761
1273789791	-12.078672	-77.087477
1273575131	-12.078349	-77.087894
1273794668	-12.079068	-77.087744
1273694273	-12.078609	-77.087471
1273982015	-12.079017	-77.087659

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10456	-1,-1	-770655225,	-770674906,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
2055553803	-12.0674094	-77.0656273
499717867	-12.0676271	-77.0674956
499717868	-12.0672948	-77.0674906
1836204817	-12.0669528	-77.0655225
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
1309028018	-12.0672625	-77.0655963

10457	-1,-1	-770447329,	-770455329,	104
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395073	-12.0709129	-77.0447329
263395072	-12.0718897	-77.0455329

10458	-1,-1	-770490169,	-770483864,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273969597	-12.0658375	-77.0490169
819211080	-12.0663401	-77.0483864

10459	-1,-1	-770538399,	-770595214,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
378301200	-12.080494	-77.0584181
638354694	-12.0798625	-77.0592102
874949434	-12.0801717	-77.0588187
2055741708	-12.0802305	-77.0588691
2489449878	-12.0751746	-77.0539326
2057539436	-12.0786453	-77.0567887
874949431	-12.081021	-77.0595214
874949698	-12.079711	-77.0577603
2055741706	-12.0799036	-77.0592678
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
2055741692	-12.0770165	-77.0554462
1943098901	-12.0779479	-77.0562141
1943099022	-12.0750607	-77.0538399
874949459	-12.0790212	-77.0571891

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
638356257		-12.0813423		-77.0591176
2057539437		-12.0786611		-77.0569041
1943098932		-12.0760433		-77.0546396
10460	-1,-1	-770580480,	-770575460,	94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741321	-12.0682061	-77.058048
2055741307	-12.0681275	-77.057498
2055741314	-12.0681586	-77.0578366
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
1842306693	-12.0674394	-77.0574954
2055741245	-12.0675408	-77.057546
2055741309	-12.0681352	-77.056899
799340876	-12.0681806	-77.05795
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
799341100	-12.0681269	-77.0573439
2055741308	-12.068133	-77.0576271
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
2055741255	-12.0675858	-77.0564956
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
2055741227	-12.0674525	-77.0564949
2055741311	-12.0681476	-77.0577374
799373776	-12.0681269	-77.0572096
10461	-1,-1	-770825501,
		-770849463,
		79

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1409885123	-12.0621045	-77.0825501

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10462	-1,-1	-770802343,	-770809189,	118

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937114	-12.080176	-77.0805821
606937115	-12.0807353	-77.0807721
606937112	-12.0790495	-77.0802343
606937113	-12.079543	-77.0803917
606937116	-12.0811598	-77.0809189

10463	-1,-1	-770591975,	-770598956,	115
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741297	-12.0678755	-77.0599746
2055741279	-12.0678002	-77.0600263
2055741278	-12.0677939	-77.0598836
2055741296	-12.0678652	-77.0599126
2055741282	-12.0678143	-77.0591975
2055741286	-12.067827	-77.059885
2055741295	-12.0678589	-77.0600041
2055741275	-12.067773	-77.0600175
2055741268	-12.0677484	-77.059994
2055741292	-12.0678485	-77.0598956
2055741298	-12.0678769	-77.0599406
2055741287	-12.0678303	-77.0600229
2055741266	-12.067737	-77.0599572
2055741289	-12.067836	-77.0598329
2055741267	-12.0677449	-77.0599212
2055741271	-12.0677641	-77.0598976

10464	-1,-1	-770878940,	-770886152,	74
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273473737	-12.0786862	-77.0886152
1273615664	-12.078328	-77.088379
1273575131	-12.078349	-77.087894

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10465	-1,-1	-770715441,	-770725011,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187237	-12.0772995	-77.0725315
639122009	-12.077739	-77.0727082
639121102	-12.0788365	-77.0730698
2054187238	-12.0773094	-77.0725658
639122940	-12.0788681	-77.0716422
639122010	-12.0773506	-77.0725896
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
2054187236	-12.0772945	-77.0725011
639122625	-12.0781647	-77.0728471

10466	-1,-1	-770710862,	-770701632,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898953	-12.070413	-77.0710862
874867389	-12.0720106	-77.0701182
670366848	-12.0721009	-77.0701632
874898962	-12.0705255	-77.0703874
874899012	-12.071471	-77.0700006
874867388	-12.070614	-77.0697957

10467	-1,-1	-770836183,	-770811517,	114
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484217	-12.0780479	-77.0836889
462973799	-12.0782559	-77.0825822
331597615	-12.0783313	-77.0817903
1273858587	-12.0782607	-77.0829474
607236258	-12.0789171	-77.0829667
331597613	-12.0783441	-77.0811517
589642691	-12.0782098	-77.0845542
589642694	-12.0789091	-77.0845966
301455187	-12.0780492	-77.0845182
611484219	-12.0780793	-77.0837396
611484215	-12.0779208	-77.0836183

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10468	-1,-1	-770546386,	-770540321,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102891	-12.081201	-77.0546386
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
263388245	-12.0810772	-77.0544393
263390428	-12.0805901	-77.0540321

10469	-1,-1	-770535695,	-770520121,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390432	-12.0779196	-77.0517817
263390542	-12.0797483	-77.0520122
263392366	-12.0779813	-77.0521913
263390431	-12.0781531	-77.0519663
263388528	-12.0785088	-77.0535695
263388529	-12.0781308	-77.0532555
263390430	-12.0791256	-77.0528001

10470	-1,-1	-770663468,	-770665377,	117
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
639090067	-12.079233	-77.0665377

10471	-1,-1	-770637400,	-770640676,	113
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
660658125	-12.0757363	-77.06374

10472	-1,-1	-770650304,	-770641557,	43
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517295	-12.0805051	-77.0650304
638346231	-12.0806882	-77.0641557
638350661	-12.0805323	-77.0649041

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10473	-1,-1	-770655224,	-770655378,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696764917	-12.0555245	-77.0655523
696761413	-12.0542385	-77.0655224
696761449	-12.054951	-77.0655544
696761562	-12.0561556	-77.0655378
696764919	-12.0557553	-77.0655309

10474	-1,-1	-770659173,	-770659000,	61
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660675056	-12.0767352	-77.0659173
660669254	-12.0760972	-77.0659001

10475	-1,-1	-770627152,	-770607851,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638346885	-12.0824005	-77.0620065
638346232	-12.0833709	-77.0607851
638352372	-12.0818289	-77.0627153
638351764	-12.0820971	-77.0623891
632697040	-12.0827097	-77.0616252
638346894	-12.0830092	-77.0612546

10476	-1,-1	-770667136,	-770641611,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517279	-12.079978	-77.064912
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
316809590	-12.0812088	-77.0664236
2058517275	-12.0799028	-77.0652484
2058517254	-12.0793413	-77.0651597
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
638350508	-12.0800278	-77.064689
2058517272	-12.0798443	-77.0652784
638346165	-12.0802693	-77.0660269
638350279	-12.0792532	-77.0656031
1273524501	-12.0818917	-77.0667137

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10477	-1,-1	-770555895,	-770553488,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1273928147	-12.0643664	-77.0557672
1399063257	-12.0639419	-77.0555895
1399063223	-12.0635635	-77.054853
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1399063217	-12.0633756	-77.0553488

10478	-1,-1	-770781865,	-770776586,	102
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273778813	-12.0588496	-77.0776586
1451644574	-12.0566895	-77.0781579
1273794169	-12.0583178	-77.0777844
697286539	-12.0570245	-77.0780752
697286537	-12.0576672	-77.0779254
697286541	-12.0564338	-77.0781865

10479	-1,-1	-770895002,	-770879806,	85
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273975409	-12.0539527	-77.0881536
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1451726444	-12.0521476	-77.087954
2168736631	-12.0519221	-77.0879682
1909464513	-12.0552243	-77.0882714
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1909464604	-12.0568499	-77.0890653
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1909464430	-12.0531383	-77.0880463
1403206234	-12.0534995	-77.0880887

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10480	-1,-1	-770504403,	-770506015,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2068555392	-12.081452	-77.0505211
263389732	-12.0824734	-77.0506015
263390123	-12.0813048	-77.0504863
2068555393	-12.0815893	-77.0505381
2068555444	-12.0823463	-77.0506019
263390122	-12.0817306	-77.0505461
2068555391	-12.081165	-77.0504403

10481	-1,-1	-770743108,	-770731340,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663766	-12.0726331	-77.0743108
660663767	-12.0729312	-77.073134

10482	-1,-1	-770946539,	-771041842,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273815907	-12.069159	-77.098343
1273473925	-12.069365	-77.096539
317337758	-12.0695729	-77.0946539
1273525541	-12.069131	-77.098566
1273913649	-12.069307	-77.097015
317337759	-12.0692214	-77.0978885
1403237269	-12.0695225	-77.0951256
317337578	-12.0684413	-77.1041842
1273749237	-12.069262	-77.0973718
2166203835	-12.0692578	-77.0974258
1181353066	-12.0692082	-77.0980072
475477437	-12.0690336	-77.0994997
1273658188	-12.0685527	-77.1035143
317337576	-12.068824	-77.1014394
317337577	-12.0685016	-77.1040098
2147072361	-12.0688465	-77.1012315
317337273	-12.06851	-77.1040527

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10483	-1,-1	-770838500,	-770835424,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451726468	-12.0547682	-77.0836061
824049714	-12.0546735	-77.0837091
824049713	-12.0545896	-77.08385
824049715	-12.0548899	-77.0835425

10484	-1,-1	-770865747,	-770850277,	88
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650004938	-12.0746723	-77.0865747
650004939	-12.0748087	-77.0862775
650004940	-12.0749588	-77.0856066
317337967	-12.0750613	-77.0850277

10485	-1,-1	-770645622,	-770633426,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
638350406	-12.0796367	-77.0634938
1273479443	-12.0794626	-77.0645622
2058517265	-12.0796912	-77.0633426

10486	-1,-1	-770655378,	-770718349,	41
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273522474	-12.0577277	-77.0685092
1273868392	-12.055147	-77.069106
1396409253	-12.056081	-77.0687216
1396409252	-12.0563881	-77.0686452
1273481823	-12.0584633	-77.0718349
1396409251	-12.0550102	-77.0678559
679644481	-12.0564821	-77.0671148
1273773012	-12.057251	-77.06849
696761372	-12.0562524	-77.0660071
696761562	-12.0561556	-77.0655378
696761455	-12.0556746	-77.0672626
1273565801	-12.0551787	-77.0677718
1356144866	-12.0577059	-77.0683864
696761388	-12.056371	-77.0665818
696761450	-12.0551343	-77.0673598

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273963847		-12.0578163	-77.0684934	
1273560645		-12.056768	-77.068578	

10487	-1,-1	-771040098,	-771041842,	70
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337577	-12.0685016	-77.1040098
317337578	-12.0684413	-77.1041842
317337273	-12.06851	-77.1040527

10488	-1,-1	-770763026,	-770761607,	38
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

10489	-1,-1	-770615429,	-770597882,	113
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
679644717	-12.0535575	-77.0613149
316811335	-12.0541224	-77.0615429
679644686	-12.0523796	-77.0608393
679655447	-12.0506648	-77.0601471
1273479487	-12.0497643	-77.0597882

10490	-1,-1	-770767276,	-770748060,	115
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
316803403	-12.0679566	-77.075034
316803401	-12.0683743	-77.0767276
874904875	-12.0681254	-77.0757445
1836213615	-12.0679357	-77.074806
1836213616	-12.068007	-77.0752775
316803402	-12.0680684	-77.0755283

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10491	-1,-1	-770563097,	-770563741,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539423	-12.0762398	-77.0563097
2055741697	-12.0778846	-77.0562788
874949097	-12.0769758	-77.0555083
674944812	-12.0779971	-77.0563742
638354695	-12.0763077	-77.0563271

10492	-1,-1	-770838136,	-770849463,	69
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885125	-12.0629124	-77.0849157
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273986570	-12.0627636	-77.0838136

10493	-1,-1	-770684934,	-770683384,	110
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
1273481823	-12.0584633	-77.0718349
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1273847552	-12.0579333	-77.0684725
1273818559	-12.0586053	-77.0713958
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1452747126	-12.058744	-77.0722196
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1355562665	-12.0586495	-77.0722452
1273924655	-12.0585845	-77.0723281
1273963847	-12.0578163	-77.0684934
499860162	-12.0580808	-77.0691165

10494	-1,-1	-770593100,	-770593214,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
690201892	-12.0480894	-77.0593214
690201891	-12.0483369	-77.05931

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10495	-1,-1	-770741910,	-770740306,	117

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187277	-12.0788207	-77.0741911
649998438	-12.0783784	-77.0740306
649998092	-12.0787969	-77.0741599

10496	-1,-1	-770774827,	-770755395,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
1355562678	-12.0598425	-77.0770892
494746348	-12.0596207	-77.0759706
1409885165	-12.0600118	-77.0774827
1355562712	-12.0598127	-77.0770216
2461138400	-12.0607057	-77.0755395

10497	-1,-1	-770560631,	-770561352,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273834794	-12.0666888	-77.0561353

10498	-1,-1	-770810889,	-770849463,	52
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1273934812	-12.0630988	-77.0831042
1273521406	-12.0622132	-77.0810889
1273502165	-12.0633868	-77.0849463
1273979875	-12.0630298	-77.0823852
1273949321	-12.0632204	-77.0837604
1273846912	-12.0624386	-77.0811026
1273774021	-12.063273	-77.0841808
1273652515	-12.0627181	-77.0810774

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10499	-1,-1	-770652784,	-770633162,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409135	-12.061402	-77.0654115
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1273673239	-12.061666	-77.063996
1273562343	-12.061038	-77.0653403
1273452306	-12.062148	-77.06366
1396409155	-12.0627944	-77.0633162
1396409207	-12.0606404	-77.0652784
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1396409136	-12.0615741	-77.0639949

10500	-1,-1	-770476822,	-770476898,	64
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395065	-12.0790159	-77.0476822
263394752	-12.0793608	-77.0476898

10501	-1,-1	-770744391,	-770740442,	102
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660663766	-12.0726331	-77.0743108
660661142	-12.0731997	-77.0744391
660655827	-12.072051	-77.0741777
1832795827	-12.0720841	-77.0740442

10502	-1,-1	-770782193,	-770795825,	67
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999745	-12.0767638	-77.0782193
2054187225	-12.0767777	-77.0782808
589642608	-12.0748509	-77.0795825
650000390	-12.0757251	-77.0784842
650000841	-12.0751446	-77.0787014
2054187231	-12.0768444	-77.078376
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
494493560	-12.0749376	-77.079223
649999744	-12.0765845	-77.0784169

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2054187228		-12.0768023		-77.0783311
650000842		-12.0750523		-77.0786886
650000855		-12.0756446		-77.0788157
2054187229		-12.0768075		-77.0784083
10503	-1,-1	-770490717,	-770471269,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2064693724	-12.0737835	-77.0472458
2064693699	-12.0727128	-77.0468834
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263390436	-12.0742234	-77.048728
263390437	-12.0738003	-77.0483715
1273678349	-12.072786	-77.0468815
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263390438	-12.0732404	-77.0479193
1273667679	-12.0746259	-77.0490717
263395862	-12.0737912	-77.0468855
263395863	-12.0724711	-77.0468895
263390892	-12.0738117	-77.04721
10504	-1,-1	-770537983,
		-770548620,
		100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273606749	-12.0702986	-77.0533539
1399076879	-12.0700155	-77.0546284
2055741498	-12.0699777	-77.054617
1399076899	-12.0691721	-77.054862
1273900115	-12.0701646	-77.0533273
799340893	-12.0699505	-77.0550057
1273912367	-12.0699523	-77.0546025
1273465991	-12.0702254	-77.0537983
10505	-1,-1	-770639949,
		-770664187,
		109

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273731501	-12.0636091	-77.0657898
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273785344	-12.0624807	-77.065081

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273580681		-12.0630019	-77.0651727	
1396409161		-12.063523	-77.0663039	
1273452306		-12.062148	-77.06366	
1273673239		-12.061666	-77.063996	
494600123		-12.0621098	-77.0665696	
1396409156		-12.0626958	-77.0633005	
1396409137		-12.062056	-77.0641021	
1273508663		-12.062268	-77.0655983	
499719145		-12.0620956	-77.0666653	
494600133		-12.0622266	-77.0666967	
1273928807		-12.063697	-77.0652953	
1273729943		-12.0641855	-77.0664187	
1832795702		-12.062243	-77.0665925	
10506	-1,-1	-770528706,	-770534611,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273940189	-12.0707633	-77.0530661
1273831966	-12.070725	-77.0531224
1273781427	-12.0706617	-77.0532825
1273649834	-12.0709105	-77.0528706
1273952775	-12.0706353	-77.0533823
1273737580	-12.0706956	-77.0531855
2055741527	-12.0706243	-77.0534611
1273473158	-12.070887	-77.052902
10507	-1,-1	-770640676,
		-770645781,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660673369	-12.0772159	-77.0645781
1273945622	-12.0763074	-77.0640676
1273714974	-12.0766103	-77.0642366
10508	-1,-1	-770535117,
		-770521758,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915050	-12.0504297	-77.0521758
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282159	-12.0521776	-77.0530519

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
915282667		-12.0512369	-77.0525809	

10509	-1,-1	-770731718,	-770733698,	45
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494600119	-12.065616	-77.0724823
1836213610	-12.065026	-77.0719829
499796426	-12.0637778	-77.0731718
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
1836213606	-12.0641919	-77.0722796
1355562692	-12.0659311	-77.0730991
1836213605	-12.0639714	-77.0726685
1355562710	-12.0660022	-77.0733698
1355562676	-12.065798	-77.0727835

10510	-1,-1	-770763989,	-770791577,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1397486852	-12.0546666	-77.0773592
697286542	-12.0556734	-77.0781593
1273695304	-12.0532704	-77.0768304
697286543	-12.0554335	-77.0781129
1273986970	-12.0535347	-77.0769482
1397486955	-12.0556861	-77.0791577
1273696435	-12.0559998	-77.0787115
697286544	-12.0544271	-77.077768
1273639416	-12.0550269	-77.0779815
1273628536	-12.0557176	-77.0786854
1397486853	-12.0520672	-77.0763989
1273557744	-12.0560423	-77.0782014

10511	-1,-1	-770469485,	-770480010,	110
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593974679	-12.0626373	-77.0472622
915282191	-12.0595286	-77.046373
817654765	-12.061878	-77.048001
819210989	-12.0610156	-77.0459064

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
817654760		-12.0619514		-77.048046
915282206		-12.0618083		-77.0465841
819210988		-12.0601978		-77.0469485
915282466		-12.0603643		-77.0453423
10512	-1,-1	-770674143,	-770675418,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
874898661	-12.0688268	-77.0675418
2055553873	-12.0689278	-77.0675149
1273642475	-12.0690367	-77.0674724
10513	-1,-1	-770618422,
		-770639012,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
687447964	-12.0541825	-77.0641238
679644477	-12.0556831	-77.0632476
687447960	-12.0554835	-77.0641667
687447970	-12.0536054	-77.0639951
697283891	-12.0539971	-77.0640859
687447962	-12.0550638	-77.0641882
687447968	-12.0538152	-77.0640487
1356144915	-12.0554055	-77.0617723
687447963	-12.0545917	-77.0641775
687447972	-12.0533503	-77.0639012
687483666	-12.0550364	-77.0618422
687447948	-12.0558623	-77.0641122
316811615	-12.0552304	-77.0618089
10514	-1,-1	-770723141,
		-770735368,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000859132	-12.0672319	-77.0735369
2000859129	-12.0671089	-77.0734812
494600139	-12.0656499	-77.0723142
499775029	-12.066838	-77.0732775
2000859131	-12.0669939	-77.0734155

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10515	-1,-1	-770577117,	-770556670,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373673	-12.071008	-77.0560322
2055741579	-12.0712748	-77.0571812
799373662	-12.0711344	-77.0565649
799373643	-12.0714013	-77.0577117
799373653	-12.0712674	-77.0571499
799373675	-12.070927	-77.0556671

10516	-1,-1	-770698668,	-770684205,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795788	-12.0661733	-77.0690762
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
2000853411	-12.0657523	-77.0699592
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
1832795770	-12.065425	-77.0698668
499797456	-12.0657818	-77.0684205

10517	-1,-1	-770469152,	-770468002,	64
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1653261647	-12.0792072	-77.0468053
1653261628	-12.0790094	-77.0469152
1653261707	-12.0791122	-77.0468403
1653261717	-12.0793139	-77.0468002

10518	-1,-1	-770524395,	-770528464,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390310	-12.0807314	-77.0528464
263390055	-12.0816802	-77.0523361
2060102904	-12.0815489	-77.052222
263390056	-12.0813513	-77.0520619
263390054	-12.0818774	-77.0524395

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10519	-1,-1	-770556788,	-770562598,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799373631	-12.0736609	-77.0557811
2058517112	-12.0746096	-77.0562598
2058517113	-12.0746882	-77.0559265
874950342	-12.0736967	-77.0557325
874949293	-12.0741905	-77.0558257
799373627	-12.0735412	-77.0557486
799373532	-12.0736065	-77.0556788

10520	-1,-1	-770481541,	-770489218,	96
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943099004	-12.0711226	-77.0505827
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
1943099023	-12.0691702	-77.0489619
1943098922	-12.0701542	-77.0497754
1943098964	-12.0692026	-77.0489218
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
1943099017	-12.0681764	-77.0481541

10521	-1,-1	-770535523,	-770527450,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389390	-12.0769123	-77.0535523
263389391	-12.075929	-77.052745

10522	-1,-1	-770728092,	-770741023,	89
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409240	-12.0546245	-77.0728092
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1396409241	-12.0547906	-77.0729832
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273939308	-12.0560089	-77.073368
1273969524	-12.0559745	-77.0737647

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10523	-1,-1	-770791747,	-770782060,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
544355323	-12.0807271	-77.079003
544355324	-12.0800641	-77.0787541
606937095	-12.0794425	-77.0790339
544355325	-12.0799382	-77.0788228
606937275	-12.079811	-77.0791581
544355322	-12.0807691	-77.0791747
1273659012	-12.0796907	-77.078206
606937096	-12.0796771	-77.0782478

10524	-1,-1	-770604893,	-770612939,	31
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949840	-12.0725078	-77.0612939
874949834	-12.071721	-77.0614334
874949837	-12.0724554	-77.06153
874949849	-12.071721	-77.0604893
874949846	-12.0730114	-77.0607789
874949842	-12.0728855	-77.0613583

10525	-1,-1	-770586586,	-770550176,	109
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273598672	-12.0667968	-77.0557646
2055741205	-12.0671758	-77.0585094
1273650361	-12.0671923	-77.0586305
2055741198	-12.0670272	-77.057464
2055741168	-12.066812	-77.0558754
1273825022	-12.0666934	-77.0550176
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2055741197	-12.0670119	-77.0573504
2055741187	-12.0669628	-77.0569755
1273606269	-12.0670187	-77.0574024
1273607350	-12.0670632	-77.0586586
799340840	-12.0671221	-77.0581481

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10526	-1,-1	-770703194,	-770667856,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670366829	-12.0736224	-77.0690522
2055554066	-12.0724527	-77.0670536
316803093	-12.0724572	-77.0667856
660671994	-12.0724264	-77.0673948
670362670	-12.0734806	-77.0702416
670370552	-12.0736995	-77.0684434
660671985	-12.0738027	-77.0675551
670373716	-12.0739603	-77.0703194

10527	-1,-1	-770793527,	-770782884,	35
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802225	-12.0740486	-77.0788721
316802228	-12.0727635	-77.0783263
1832795835	-12.0733493	-77.0784688
1570766713	-12.0742559	-77.0790507
316802224	-12.0745774	-77.0793527
316802226	-12.0736062	-77.078584
1832795831	-12.0729433	-77.0783531
316802229	-12.0722273	-77.0782884
316802227	-12.0731376	-77.0783991

10528	-1,-1	-770656616,	-770654799,	78
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000812361	-12.0663769	-77.0653832
2000811015	-12.0651157	-77.0656616
2000811016	-12.0652046	-77.0651597
1273783761	-12.0668846	-77.06548

10529	-1,-1	-770728071,	-770723681,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213611	-12.0652112	-77.0728071
499796410	-12.0647008	-77.0723681

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10530	-1,-1	-770895002,	-770879806,	52

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2168736631	-12.0519221	-77.0879682
1451726444	-12.0521476	-77.087954
1403202048	-12.0524059	-77.0879603
135459129	-12.0518273	-77.0879806
1403206234	-12.0534995	-77.0880887
1273975409	-12.0539527	-77.0881536
1403201969	-12.0566329	-77.0895002
1909464604	-12.0568499	-77.0890653
1403202032	-12.0556013	-77.0883779
1909464430	-12.0531383	-77.0880463
1909464392	-12.0518905	-77.0879702
1909464513	-12.0552243	-77.0882714

10531	-1,-1	-770553769,	-770522668,	59
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741603	-12.0716926	-77.0554221
799373542	-12.0717115	-77.0553316
1399076862	-12.0718727	-77.0542995
799373677	-12.0708583	-77.0553769
1273547434	-12.0718283	-77.0546099
1273858682	-12.0720152	-77.053589
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1273765502	-12.0719743	-77.0536861
799373619	-12.0708403	-77.0552595

10532	-1,-1	-770424791,	-770396212,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
263400739	-12.0738454	-77.0396212
263400738	-12.0738248	-77.0406518
263110787	-12.0738196	-77.0420388
263399303	-12.073816	-77.0424791
263109823	-12.0738257	-77.0417981

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10533	-1,-1	-770799903,	-770826768,	30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
301455184	-12.0783916	-77.0800927
2489391988	-12.0780893	-77.083332
607236032	-12.0807582	-77.0826768
607236258	-12.0789171	-77.0829667
462972817	-12.0781403	-77.0817046
589642691	-12.0782098	-77.0845542
607236026	-12.0790032	-77.082406
301455186	-12.0781205	-77.0820615
462980385	-12.0781781	-77.0810726
611484219	-12.0780793	-77.0837396
611484223	-12.0782758	-77.0805782
1273933181	-12.0784167	-77.0799903
607236264	-12.0789374	-77.0826706
301455187	-12.0780492	-77.0845182
589642694	-12.0789091	-77.0845966
611484221	-12.078115	-77.0822856

10534	-1,-1	-770495361,	-770519152,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282119	-12.0595462	-77.0509638
1273491275	-12.0587303	-77.0502867
915282600	-12.0600045	-77.0513625
915282358	-12.0578688	-77.0495361

10535	-1,-1	-770694716,	-770696579,	68
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795765	-12.0650688	-77.0694717
1832795763	-12.0649891	-77.0696579

10536	-1,-1	-770738526,	-770744857,	98
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187180	-12.0750491	-77.0735968
1832795852	-12.0750234	-77.0736753

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
660659185		-12.0760716	-77.0744857	
660659121		-12.0754984	-77.0737611	
660658301		-12.0749821	-77.0738526	
494493544		-12.0761731	-77.0741111	
1832795853		-12.0751197	-77.073483	
2054187190		-12.075731	-77.073902	
2054187199		-12.0758998	-77.0739857	
10537	-1,-1	-770583463,	-770590727,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063322	-12.0653139	-77.0578864
2053915510	-12.0664237	-77.0579727
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
2053915503	-12.0664003	-77.0579248
2053915499	-12.066371	-77.0578868
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
1399063272	-12.0648475	-77.0584681
2053915519	-12.0664882	-77.0583463
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
1399063331	-12.0656414	-77.0574872
10538	-1,-1	-770613105,
		-770618079,
		36

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539233	-12.0727795	-77.0618079
2057539306	-12.0738948	-77.0619615
674941948	-12.0728791	-77.0617787
2057539309	-12.0739645	-77.061596
2057539311	-12.074019	-77.0613105
2057539254	-12.0732022	-77.0618368

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10539	-1,-1	-770520850,	-770518346,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819210839	-12.063481	-77.0518346
2053915356	-12.0633421	-77.052085
819211045	-12.0633475	-77.0520367
2053915361	-12.0633904	-77.0519505

10540	-1,-1	-770439001,	-770422966,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508083	-12.0534982	-77.0433009
912508069	-12.0534139	-77.0422966
912507990	-12.053539	-77.0439001

10541	-1,-1	-770468895,	-770419025,	109
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388537	-12.0716396	-77.0479038
263399303	-12.073816	-77.0424791
2064693724	-12.0737835	-77.0472458
263390438	-12.0732404	-77.0479193
263396852	-12.0737975	-77.0450549
263399617	-12.0738201	-77.0434644
263400736	-12.0738053	-77.0444406
263390439	-12.0722735	-77.0471269
263110787	-12.0738196	-77.0420388
263395070	-12.0737945	-77.0460222
1273819464	-12.0721899	-77.048354
263395862	-12.0737912	-77.0468855
1428542703	-12.0738221	-77.0419025
2064693725	-12.0737987	-77.0471558
263395863	-12.0724711	-77.0468895
263390892	-12.0738117	-77.04721
263388536	-12.0726138	-77.048702

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10542	-1,-1	-770514983,	-770516658,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915220	-12.0572072	-77.0514983
309998773	-12.0571974	-77.0515252
309998774	-12.0570382	-77.0516658

10543	-1,-1	-770715364,	-770689943,	87
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499796448	-12.0619681	-77.0697899
1836242406	-12.0622714	-77.0702749
1836242401	-12.0621776	-77.0706415
1355562670	-12.0614634	-77.0694783
1836242393	-12.0616758	-77.0696489
1836242399	-12.062139	-77.0698914
1836242404	-12.0622604	-77.0701057
1836242385	-12.0612842	-77.0693218
1625205256	-12.0619881	-77.0714256
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1836242386	-12.0614386	-77.0691809
1836242397	-12.0620584	-77.0698435
1273453023	-12.061854	-77.068963
499796452	-12.0620823	-77.0689446
1355562667	-12.0619575	-77.0715365
494746418	-12.0620309	-77.0712704
1832795699	-12.0622043	-77.0689944

10544	-1,-1	-770753945,	-770691165,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
494615972	-12.0593482	-77.0748049
1836204790	-12.0586958	-77.0717508
1624735795	-12.0593871	-77.0749826
499855585	-12.058516	-77.0692982
499860958	-12.0583998	-77.0704452
1624735796	-12.0610992	-77.0745993
1273630658	-12.0588075	-77.0722538
499860162	-12.0580808	-77.0691165
1355562714	-12.0584455	-77.0692263

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
499860954		-12.0584228		-77.0702176
494746306		-12.060828		-77.0753945
499859939		-12.0581518		-77.0691616
2168739221		-12.0590045		-77.0731831
499860952		-12.0584112		-77.0698367
1273818559		-12.0586053		-77.0713958
10545	-1,-1	-770754867,	-770790522,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562708	-12.0596431	-77.0774921
1396409234	-12.0583161	-77.0754868
1452747117	-12.0584157	-77.0759422
1452747096	-12.0580396	-77.0759836
1355562702	-12.0596168	-77.0769076
1396409236	-12.0584416	-77.0760605
1273453012	-12.0597563	-77.077961
1355562664	-12.0603982	-77.0792349
1451644581	-12.0576332	-77.0761336
1273952174	-12.0574289	-77.0761084
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
316812016	-12.0602357	-77.0792491
1452747092	-12.0577411	-77.0760132
316802426	-12.0599961	-77.0792231
1273780692	-12.057917	-77.0761167
1355562671	-12.0603434	-77.0790522
1452747090	-12.05744	-77.0759905
10546	-1,-1	-770787421,
		-770813091,
		80

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2722622167	-12.0748083	-77.0799701
589642569	-12.0748138	-77.0798206
589642541	-12.0741558	-77.079162
316802443	-12.0747233	-77.0797031
1273532480	-12.074792	-77.080418
1832795841	-12.0738866	-77.0789365
316802442	-12.0735728	-77.0787422

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
651807699		-12.0747494		-77.0813091

10547	-1,-1	-770820605,	-770766752,	66
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802454	-12.078931	-77.0817707
1273732404	-12.0792194	-77.0780427
462974326	-12.0784804	-77.0820605
606937111	-12.0785574	-77.0800773
2397205848	-12.0789989	-77.0816742
316802453	-12.0787684	-77.0818228
649998889	-12.0795457	-77.0766752
649998852	-12.0797358	-77.0767329
611484239	-12.0789285	-77.0788676
462974329	-12.0785684	-77.0819586
331597611	-12.078421	-77.0806599
331597610	-12.0786453	-77.0797607
462974330	-12.0786667	-77.0818826
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
316802214	-12.0787986	-77.081133
2397205843	-12.0790068	-77.0815588
331597613	-12.0783441	-77.0811517

10548	-1,-1	-770710105,	-770665123,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670361374	-12.0748085	-77.0704745
660657173	-12.0754366	-77.068644
670360991	-12.0739189	-77.0666661
670373436	-12.0741827	-77.0684937
2059583504	-12.0754169	-77.0687332
874903658	-12.0732061	-77.0665925
660657172	-12.0753704	-77.0689196
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670363212	-12.075244	-77.0692495
670386257	-12.0740961	-77.0691173
670360999	-12.0746739	-77.0710105

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
670373716		-12.0739603	-77.0703194	
660671981		-12.0742724	-77.067617	
2055554068		-12.0725346	-77.0665123	
2059583492		-12.0751721	-77.0692361	
2059583502		-12.075329	-77.0690374	
10549	-1,-1	-770674928,	-770652269,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
1273875717	-12.0592652	-77.066175
499719149	-12.0595091	-77.0674928
499717874	-12.0594794	-77.0673574
499717612	-12.0595229	-77.0652286
1273607721	-12.0600152	-77.0651656
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
1273466937	-12.0603451	-77.065227
10550	-1,-1	-770696283,
		-770710612,
		70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874867389	-12.0720106	-77.0701182
670359123	-12.0718333	-77.0710612
2055554054	-12.0719334	-77.0705711
874898756	-12.0720784	-77.0696283
2055554051	-12.0718813	-77.0708377
10551	-1,-1	-770672517,
		-770732143,
		53

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
649996523	-12.0807857	-77.0732604
2059583789	-12.08137	-77.0704321
649996489	-12.0809561	-77.072795
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639090092	-12.0817604	-77.070614
649996535	-12.080658	-77.0732143
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639073424	-12.0809731	-77.0695559
639108336	-12.0815397	-77.0711648

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
639061995		-12.0803198		-77.0682915
639090087		-12.081455		-77.0704992
639090083		-12.0813292		-77.0703701
639111326		-12.0811403		-77.0699596
639090076		-12.0807238		-77.0689792
639097338		-12.0799481		-77.0676831
1273852459		-12.0796723		-77.0672518
10552	-1,-1	-770551733,	-770511709,	77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390313	-12.0784695	-77.055674
263390433	-12.0771709	-77.0511709
263389388	-12.0783352	-77.0547176
263392068	-12.0770951	-77.0553572
2055741675	-12.0751778	-77.0536574
2068555315	-12.0762503	-77.0523354
263393294	-12.0751159	-77.0537389
263389391	-12.075929	-77.052745
2489449876	-12.0752105	-77.0538164
263389387	-12.0788567	-77.0551733
263392368	-12.0761043	-77.0545486
263388531	-12.0765606	-77.05194
263390314	-12.0780721	-77.0561539
10553	-1,-1	-770714318,
		-770736183,
		49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898811	-12.0700843	-77.0684822
499773065	-12.0677222	-77.0715919
874867388	-12.070614	-77.0697957
874898812	-12.0689386	-77.0685034
874898813	-12.0683578	-77.0685166
874867400	-12.0698945	-77.0714319
874898815	-12.0677746	-77.0685322
874898918	-12.0700852	-77.070228
874898932	-12.0700048	-77.0707773
874867382	-12.070177	-77.06972

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055553808		-12.067646		-77.0685355
2055553946		-12.0701845		-77.0684983
874867427		-12.0708778		-77.0686665
874898736		-12.0695188		-77.0684875
499751496		-12.06767		-77.0695095
1273737524		-12.0677817		-77.0736183
874867424		-12.0707153		-77.0692827
10554	-1,-1	-770857525,	-770856924,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
650005099	-12.0754325	-77.0856925
650004889	-12.0768648	-77.0876211
650005255	-12.075686	-77.0865458
650004887	-12.0769998	-77.0872316
650004941	-12.0765736	-77.0857525
650004933	-12.0765974	-77.0851818
650004885	-12.0770523	-77.0868132
650004924	-12.0763455	-77.0874222
650004727	-12.0770737	-77.0851913
650004520	-12.0754972	-77.0870822
650005200	-12.0752542	-77.0864113
650004883	-12.0770733	-77.0862123
10555	-1,-1	-770797607,
		-770790130,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484241	-12.0787772	-77.0788183
331597610	-12.0786453	-77.0797607
301455182	-12.0787489	-77.0789087
611484239	-12.0789285	-77.0788676
2722697102	-12.0786782	-77.079013
10556	-1,-1	-770598165,
		-770593530,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539412	-12.0755496	-77.0598165
660657176	-12.0754311	-77.059353

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10557	-1,-1	-770805864,	-770803404,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1475218926	-12.0551166	-77.0805864
1475218922	-12.0550578	-77.0806728
1475218888	-12.0547622	-77.0803404
1475218883	-12.0547033	-77.0804372
1728600473	-12.0549442	-77.0804622

10558	-1,-1	-770583982,	-770576251,	101
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
2053915519	-12.0664882	-77.0583463
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
2053915510	-12.0664237	-77.0579727
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
2053915468	-12.0658474	-77.0576251
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915499	-12.066371	-77.0578868
2053915503	-12.0664003	-77.0579248

10559	-1,-1	-770785609,	-770784168,	71
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649999744	-12.0765845	-77.0784169
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
649999743	-12.0769897	-77.0784322
649999742	-12.0773812	-77.0785609
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
2054187229	-12.0768075	-77.0784083

10560	-1,-1	-770551303,	-770538416,	52
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102891	-12.081201	-77.0546386
2060102893	-12.0812482	-77.054239
263388241	-12.0819815	-77.0538416

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2060102908		-12.081611		-77.05398
2060102902		-12.0814994		-77.0551303
2060102897		-12.0813555		-77.0549942
2060102916		-12.0817849		-77.0539009
263389909		-12.0814174		-77.055063
263388243		-12.0815012		-77.0540398
263388244		-12.0813204		-77.0541716
263389910		-12.0812507		-77.0547807
263388245		-12.0810772		-77.0544393
2060102920		-12.0818901		-77.0538702
2060102899		-12.0814028		-77.0541029
263388242		-12.0816932		-77.0539372
2060102889		-12.0811494		-77.0545376
2060102895		-12.081289		-77.0548932
10561	-1,-1	-770617360,	-770610626,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539426	-12.0775811	-77.0617426
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
2057539424	-12.0771066	-77.0615389
638359762	-12.0784056	-77.0613518
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
638363143	-12.0790544	-77.061736
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2058517211	-12.0773009	-77.0610627

10562 -1,-1 -770752837, -770755585, 51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2461127771	-12.0671742	-77.0757197
2461127770	-12.0664098	-77.0757718
316803496	-12.0679442	-77.0755585
499843646	-12.0659289	-77.0752837
1836204826	-12.0674691	-77.0756694
2461127773	-12.065938	-77.0757847
2461127772	-12.0667793	-77.0757393

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10563	-1,-1	-770689531,	-770715919,	58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
499748273	-12.0654926	-77.0672838
499774016	-12.0671048	-77.0675752
499773065	-12.0677222	-77.0715919
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
499751496	-12.06767	-77.0695095
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499734196	-12.0649803	-77.0671846
499797455	-12.0648295	-77.0682405
499726159	-12.0646869	-77.0689531
2055553808	-12.067646	-77.0685355

10564	-1,-1	-770669145,	-770709495,	74
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273618618	-12.0545826	-77.0691614
696761456	-12.0544007	-77.0674324
696761573	-12.0548235	-77.0709495
696761455	-12.0556746	-77.0672626
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273710518	-12.0547256	-77.0704468
696761450	-12.0551343	-77.0673598
679644481	-12.0564821	-77.0671148
1356144903	-12.057418	-77.0669145

10565	-1,-1	-770739648,	-770739344,	75
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054406428	-12.0683345	-77.0739344
2054187110	-12.0685794	-77.0739648

10566	-1,-1	-770648924,	-770669773,	79
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273631591	-12.0645932	-77.0664924
1396409146	-12.0637638	-77.0648924

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1836204823		-12.0671441	-77.0662649	
1273483537		-12.0671697	-77.0660486	
1273684262		-12.064979	-77.0665581	
1273936472		-12.0671529	-77.0669773	
1396409161		-12.063523	-77.0663039	
1836204821		-12.0671201	-77.0660374	
2000813415		-12.0654631	-77.0662615	
1273928807		-12.063697	-77.0652953	
1273729943		-12.0641855	-77.0664187	
1396409151		-12.0667035	-77.0659579	
1396409152		-12.0668895	-77.0659905	
2000811014		-12.0650205	-77.0661847	
1396409149		-12.0666105	-77.0664655	
1836204822		-12.0671422	-77.0664942	
1273731501		-12.0636091	-77.0657898	
10567	-1,-1	-770651027,	-770655378,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
696761463	-12.0555172	-77.0650739
696761465	-12.0556005	-77.0650596
696764911	-12.0549262	-77.0651027
696761562	-12.0561556	-77.0655378
696761466	-12.0560469	-77.0650234
696761462	-12.0550031	-77.0651061
10568	-1,-1	-770556720,
		-770527591,
		103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654973	-12.0686736	-77.0536368
1273716599	-12.0705516	-77.0551125
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
799373625	-12.0731296	-77.055672
799340893	-12.0699505	-77.0550057
2055741403	-12.0690272	-77.054836
817654970	-12.0686022	-77.0537321
2055741354	-12.068555	-77.0538614
1399076899	-12.0691721	-77.054862

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
799341120		-12.0683924	-77.0547341	
2055741356		-12.0685715	-77.0537884	
817654838		-12.0685405	-77.0539524	
2055741657		-12.073146	-77.0555849	
2055741348		-12.0684904	-77.0547425	
799373542		-12.0717115	-77.0553316	
817654725		-12.0692854	-77.0528827	
817654965		-12.0685339	-77.0540093	
10569	-1,-1	-770683660,	-770678388,	37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144846	-12.0579111	-77.0683384
1836242367	-12.0578099	-77.0678388
1273959609	-12.057793	-77.068366
10570	-1,-1	-770703939,
		-770705707,
		110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664315	-12.0767588	-77.070394
660665116	-12.0752532	-77.0705707
660664996	-12.0766206	-77.0708405
10571	-1,-1	-770704923,
		-770712679,
		108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664315	-12.0767588	-77.070394
670349073	-12.0732158	-77.0712679
660665146	-12.0745292	-77.0715473
670352475	-12.0740462	-77.0714023
660665145	-12.0749695	-77.0716689
670348741	-12.0745436	-77.0714964
2054187161	-12.0733689	-77.0712754
660664316	-12.0753978	-77.0701304
660664317	-12.0753524	-77.0701549
660664908	-12.0750289	-77.071446
660663941	-12.077279	-77.0704923
660664947	-12.0751467	-77.0709809
670352996	-12.0736057	-77.0713125
660665116	-12.0752532	-77.0705707

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10572	-1,-1	-770630341,	-770628645,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886094	-12.0802451	-77.0630341
2059886092	-12.0800588	-77.0628645

10573	-1,-1	-770816636,	-770816959,	86
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1701762119	-12.070663	-77.0816959
1701762108	-12.0703798	-77.0816637
1701762131	-12.0702644	-77.0816262

10574	-1,-1	-770593032,	-770586073,	116
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517152	-12.0760038	-77.0592153
2058517191	-12.0762306	-77.0586073
2058517207	-12.076633	-77.058078
2058517193	-12.0762617	-77.0585381
2058517163	-12.0760531	-77.05906
2058517149	-12.0759544	-77.0592546
2058517203	-12.0765726	-77.0580256
2058517161	-12.0760367	-77.0591517
2058517182	-12.0761464	-77.058598
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517139	-12.0758538	-77.0592957
2058517178	-12.0761281	-77.0586541
2058517194	-12.0763056	-77.0584745
2058517184	-12.0761812	-77.058525
2058517143	-12.075905	-77.0592789
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517127	-12.075669	-77.059277

10575	-1,-1	-770832278,	-770825905,	80
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885118	-12.0619205	-77.0825905
1273983428	-12.0616472	-77.0826454
1273489870	-12.0621889	-77.0832278

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273682992		-12.0617903	-77.0839602	
1273860515		-12.062299	-77.0838937	

10576	-1,-1	-770463701,	-770422966,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508059	-12.0535987	-77.0445059
2053915093	-12.0539067	-77.0463701
912507961	-12.0536837	-77.0457565
912507990	-12.053539	-77.0439001
915282526	-12.0537408	-77.0464004
912508083	-12.0534982	-77.0433009
912508069	-12.0534139	-77.0422966
912508066	-12.0536451	-77.045124

10577	-1,-1	-770658836,	-770663468,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583673	-12.0792268	-77.0663468
2059583674	-12.0792314	-77.0658836
2059583672	-12.0792259	-77.0661118

10578	-1,-1	-770728776,	-770725190,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562694	-12.0634736	-77.072519
494413690	-12.0633498	-77.0728776

10579	-1,-1	-770665293,	-770664814,	93
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583707	-12.0799718	-77.0664814
639073429	-12.0800785	-77.0665293

10580	-1,-1	-770656062,	-770673759,	43
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583586	-12.0771769	-77.0673468
2059583593	-12.0773942	-77.0657147
660666753	-12.0771425	-77.0673036

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
660666746		-12.0773628		-77.0657719
2059583594		-12.0774511		-77.065667
2059583592		-12.0773347		-77.0658464
2059583596		-12.0776063		-77.0656062
660666749		-12.0771127		-77.0672519
2059583588		-12.0772286		-77.0673759
660666748		-12.0771021		-77.0671704
660666744		-12.077521		-77.0656242
10581	-1,-1	-770762912,	-770772822,	59

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937340	-12.0842043	-77.0772823
1273507798	-12.083152	-77.076844
606937326	-12.0820557	-77.0764396
606937324	-12.0837696	-77.0771118
606937339	-12.0816773	-77.0762912
10582	-1,-1	-770500351,
		-770520731,
		54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282541	-12.0595398	-77.0520166
915282401	-12.0603393	-77.0500351
915282137	-12.0595562	-77.0519152
915282095	-12.0595326	-77.0519667
915282119	-12.0595462	-77.0509638
2053915247	-12.0594864	-77.0520731
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282600	-12.0600045	-77.0513625
10583	-1,-1	-770773246,
		-770772324,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998996	-12.0787402	-77.0773246
649998987	-12.0784785	-77.0772325

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10584	-1,-1	-770615300,	-770604893,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949834	-12.071721	-77.0614334
874949837	-12.0724554	-77.06153
874949840	-12.0725078	-77.0612939
874949849	-12.071721	-77.0604893
874949846	-12.0730114	-77.0607789
874949842	-12.0728855	-77.0613583

10585	-1,-1	-770677988,	-770719829,	106
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836242417	-12.0628733	-77.0700154
1832795693	-12.0620859	-77.0686144
1355562691	-12.0624777	-77.0695775
1832795691	-12.0619935	-77.0680471
1836213609	-12.0646587	-77.0716721
494600122	-12.062035	-77.0683894
494413697	-12.0643033	-77.0713712
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
1832795708	-12.0623305	-77.0692898
1832795699	-12.0622043	-77.0689944
1836242402	-12.0621848	-77.0689319
1836213610	-12.065026	-77.0719829
494379565	-12.063431	-77.0706328

10586	-1,-1	-770708774,	-770708986,	112
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
649996923	-12.0789879	-77.0708986
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
2059583663	-12.0788896	-77.0706492
649996925	-12.07892	-77.0707951
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2054187286	-12.0789249	-77.0708431
2059583652	-12.0788456	-77.0708741

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
649996926		-12.0789614	-77.0705911	
2059583664		-12.0788922	-77.0708952	
649996924		-12.0789427	-77.0708774	
10587	-1,-1	-770573203,	-770569713,	97

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915435	-12.0652361	-77.0570673
2053915427	-12.0651394	-77.0572001
2053915440	-12.0652969	-77.0569713
1396409218	-12.065048	-77.0573203
10588	-1,-1	-770593817,
		-770592994,
		106

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517121	-12.0756343	-77.0593032
2058517127	-12.075669	-77.059277
2058517138	-12.0758135	-77.0593817
2058517133	-12.0758007	-77.0592994
2058517115	-12.0755392	-77.0593425
2058517116	-12.0755465	-77.0592976
10589	-1,-1	-770810093,
		-770782193,
		94

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2054187229	-12.0768075	-77.0784083
1273689111	-12.0771105	-77.0807636
2054187233	-12.0769035	-77.0784112
316802219	-12.0773723	-77.0808977
649999742	-12.0773812	-77.0785609
2054187210	-12.0766495	-77.0783544
2054187220	-12.0767268	-77.0782736
649999743	-12.0769897	-77.0784322
316802216	-12.0779934	-77.0810093
649999455	-12.0770834	-77.0808261
649999744	-12.0765845	-77.0784169
316802849	-12.0775223	-77.0809219
316802217	-12.0776912	-77.0809492
2054187235	-12.0771009	-77.0784868
649999333	-12.0773427	-77.0788755

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
649999745		-12.0767638		-77.0782193
2054187216		-12.0766899		-77.0783203

10590	-1,-1	-770726392,	-770727166,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2694672939	-12.0569267	-77.0727851
1273698343	-12.0569351	-77.0726392
2694672949	-12.0560319	-77.0727166
2694672946	-12.0564693	-77.0727433

10591	-1,-1	-770671834,	-770672592,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316810075	-12.0830227	-77.0671834
316809683	-12.082996	-77.0672592

10592	-1,-1	-770747037,	-770740394,	35
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898942	-12.069692	-77.0745593
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
1273461261	-12.0695551	-77.0740635
2054406442	-12.0693087	-77.0740394
2054406441	-12.0692354	-77.0747693
874898878	-12.0697386	-77.074085
2054406431	-12.0686527	-77.0747037
2054187116	-12.0689937	-77.074744
1273891616	-12.0693448	-77.0740431
874898808	-12.0696639	-77.0748152

10593	-1,-1	-770811449,	-770803293,	111
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842328267	-12.0553151	-77.0806895
1452747052	-12.0540162	-77.0812016
1451644539	-12.0536182	-77.0809383
1728600474	-12.0551838	-77.0805694
1451644532	-12.0531523	-77.08063
697291009	-12.0558015	-77.0811815

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644523		-12.0526904		-77.0803293
697291008		-12.0558191		-77.0811449
1728600477		-12.0556871		-77.0811078
1728600475		-12.055484		-77.0809498
1451644553		-12.0545664		-77.0815656
1451644547		-12.0541173		-77.0812685
10594	-1,-1	-770773573,	-770760351,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649998989	-12.0773734	-77.0771552
649999151	-12.077985	-77.0773573
1273746424	-12.077715	-77.0760351
650000924	-12.0774654	-77.0768194
10595	-1,-1	-770565630,
		-770530519,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1356144883	-12.0554498	-77.0573969
915282159	-12.0521776	-77.0530519
2053915158	-12.0553528	-77.0573383
912508042	-12.0545573	-77.0562532
912507981	-12.0544227	-77.0546804
2053915176	-12.0556442	-77.056563
2053915173	-12.0555836	-77.0571744
912508005	-12.0543981	-77.0541603
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
915282216	-12.0539612	-77.053943
690200576	-12.0556022	-77.0568546
1356144867	-12.0546148	-77.0568085
915282630	-12.0529588	-77.0534411
915282374	-12.0544634	-77.0552624
915282318	-12.0530972	-77.0535117
915282705	-12.0545092	-77.0557957
915282255	-12.0533948	-77.0536615

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10596	-1,-1	-770604162,	-770590694,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799340909	-12.0714914	-77.0589097
799340882	-12.0707336	-77.0590133
799340906	-12.0717974	-77.0588838
1354755331	-12.0734307	-77.0589415
874949943	-12.0734064	-77.0590968
1273750595	-12.0728885	-77.0589211
799340905	-12.0719169	-77.0588859
799340913	-12.0709644	-77.0589723
874949781	-12.0731464	-77.0604162
799340917	-12.0703619	-77.0590694
874949815	-12.0732485	-77.0599091

10597	-1,-1	-770631137,	-770675508,	65
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409158	-12.0616898	-77.0631137
1273508663	-12.062268	-77.0655983
499722933	-12.0620163	-77.0671473
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
499719145	-12.0620956	-77.0666653
1355562704	-12.0619824	-77.0675508
494600123	-12.0621098	-77.0665696

10598	-1,-1	-770506429,	-770532642,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654996	-12.0710766	-77.0506429
1273644938	-12.073052	-77.0522668
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817655147	-12.0732671	-77.0541022
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
309999004	-12.0740561	-77.0530974

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10599	-1,-1	-770536619,	-770572190,	105

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273529623	-12.0596202	-77.0525635
819211338	-12.0596717	-77.0526056
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1399063266	-12.0645046	-77.057219
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1273496554	-12.0611366	-77.055764
1273598863	-12.059283	-77.052978
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1399063262	-12.063874	-77.0569667
1273644324	-12.0606737	-77.055352
1273967768	-12.0600146	-77.052771
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
1273585696	-12.0616584	-77.056208
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1399063255	-12.0634639	-77.0567942
1399063151	-12.0587091	-77.0536619

10600	-1,-1	-770838057,	-770826821,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

10601	-1,-1	-770746537,	-770715896,	99
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1634140111	-12.061648	-77.0749398
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
2166154142	-12.0626384	-77.0749842
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
494746434	-12.0626934	-77.0746537
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
2478365975	-12.0605523	-77.0731427

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1832795681		-12.0613545	-77.0739934	
2478365977		-12.0604817	-77.0730447	
2478365976		-12.0604358	-77.0729307	
1832795676		-12.0604277	-77.0727251	
494746363		-12.0622189	-77.0750667	
494746430		-12.0604726	-77.0715896	
494379560		-12.0627415	-77.0750038	
10602	-1,-1	-770773877,	-770752823,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1355562698	-12.0643062	-77.0753495
1836204801	-12.0648043	-77.0752998
499847003	-12.0646153	-77.0773877
499845695	-12.0641396	-77.0753949
1273832914	-12.0642782	-77.0759754
2461127768	-12.065433	-77.0752823
10603	-1,-1	-770462250,
		-770467223,
		32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273512377	-12.0546017	-77.0463424
1273688787	-12.0547458	-77.046232
1273973734	-12.0547033	-77.0467044
1273878252	-12.0545652	-77.0464659
2053915104	-12.0545774	-77.0463974
1273873679	-12.0546117	-77.0466304
1273563053	-12.0545658	-77.0465163
1273786097	-12.054651	-77.0466744
1273579230	-12.0546928	-77.0462604
1273486796	-12.0547978	-77.046225
1273867684	-12.0547662	-77.0467224
1273982647	-12.0546323	-77.046305
1273978438	-12.0545834	-77.0465766

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10604	-1,-1	-770684104,	-770625239,	73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670360991	-12.0739189	-77.0666661
316803095	-12.0719878	-77.0632378
2059583467	-12.0739502	-77.066601
316803303	-12.0717014	-77.0625239
2055554061	-12.0720532	-77.0635662
2059583477	-12.074909	-77.0676906
2059583508	-12.0754661	-77.0684104
660671981	-12.0742724	-77.067617
2059583503	-12.0754139	-77.0677486
674939565	-12.0721239	-77.0639861
670402129	-12.0718137	-77.0625396
874903660	-12.0732854	-77.0642748
674938834	-12.0721479	-77.0641387
2059583509	-12.0754883	-77.0677558
670391892	-12.0743749	-77.0667252
670402122	-12.0740643	-77.0643182
674938657	-12.072156	-77.0642069

10605	-1,-1	-770519114,	-770511667,	114
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282124	-12.0546609	-77.0512589
915282253	-12.0531506	-77.0512219
915282083	-12.0541367	-77.0512496
915282615	-12.0547095	-77.0519114
915282250	-12.0524566	-77.0511667

10606	-1,-1	-770872005,	-770899834,	56
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898422	-12.0804355	-77.0881279
593898354	-12.080811	-77.0883606
2166238131	-12.0839792	-77.089943
1273660716	-12.079202	-77.087541
593898421	-12.0785251	-77.0872469
593898399	-12.0814221	-77.0887309
2166238135	-12.0840657	-77.0899834

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1273478211		-12.0783996	-77.0872005	

10607	-1,-1	-770722465,	-770722093,	118
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000840954	-12.0671061	-77.0721372
2000840950	-12.0670691	-77.0722548
2000840951	-12.067203	-77.0721698
2000840945	-12.0672211	-77.072308
2000840943	-12.0670682	-77.0721579
2000840953	-12.067048	-77.0722093
2000840948	-12.0671192	-77.0723005
2000840955	-12.0671567	-77.0721417
2000840947	-12.0672239	-77.0722465

10608	-1,-1	-770689342,	-770687592,	39
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832323	-12.0635316	-77.0687592
2000833412	-12.0629014	-77.0687582
2000833410	-12.0627873	-77.0689342
2000850565	-12.0632402	-77.0687467
2000832321	-12.0630796	-77.0687464
2000832322	-12.0633148	-77.0687468
2000832320	-12.0627237	-77.0687699

10609	-1,-1	-770738175,	-770777783,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166157460	-12.06835	-77.0772619
316803496	-12.0679442	-77.0755585
494600082	-12.0660371	-77.073778
1836213614	-12.0678661	-77.075127
316803495	-12.0678314	-77.0748743
1836204830	-12.0677772	-77.0737465
2166157455	-12.0682956	-77.0774273
1836204803	-12.0654179	-77.0738175
1836213617	-12.0683348	-77.0771065

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2166157452		-12.0681218		-77.0776481
495351015		-12.0672003		-77.0777633
2166157456		-12.0679992		-77.0777344
2166157458		-12.0682195		-77.077548
495350837		-12.0672673		-77.0737635
1843117186		-12.0661475		-77.0737754
589642509		-12.0679434		-77.077734
1836204818		-12.0669761		-77.0777783
10610	-1,-1	-770759786,	-770757867,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795833	-12.0730054	-77.0753021
660663661	-12.0732285	-77.0759787
660663660	-12.0733992	-77.0753969
660663649	-12.0717707	-77.0757867
660663655	-12.0719102	-77.0751361
10611	-1,-1	-770639455,
		-770647205,
		116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409205	-12.0606928	-77.0642672
1273689677	-12.0587742	-77.063612
1273930430	-12.0591521	-77.0635486
1396409208	-12.0593125	-77.0643988
1396409206	-12.0607191	-77.0647205
2468377296	-12.0607086	-77.0644765
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
1273797152	-12.0592237	-77.0639203
687447956	-12.0568953	-77.0639455
1273673054	-12.0606666	-77.0641144
10612	-1,-1	-770620065,
		-770660796,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
605673524	-12.0866034	-77.0634824
632695092	-12.085317	-77.0624084
503687605	-12.0843799	-77.0616277
605673293	-12.0888649	-77.0653053
2055741713	-12.0851586	-77.0622489

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1943089978		-12.0897961		-77.0660796
605673376		-12.0882447		-77.0647918
632692724		-12.0862665		-77.0632
605673826		-12.089699		-77.0659959
638346232		-12.0833709		-77.0607851
632697040		-12.0827097		-77.0616252
605673437		-12.0875157		-77.0641844
638346894		-12.0830092		-77.0612546
632697086		-12.085882		-77.0628996
638346885		-12.0824005		-77.0620065
606182839		-12.0864708		-77.0633729
2489449875		-12.0843364		-77.0615914
10613	-1,-1	-770862304,	-770869627,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
611484206	-12.0779914	-77.0886384
317337917	-12.0777258	-77.088792
607236168	-12.0781649	-77.0886528
611484210	-12.0777054	-77.0877807
611484208	-12.0777317	-77.0862554
593898417	-12.0781999	-77.0874024
317337954	-12.0777006	-77.088629
607236164	-12.0779808	-77.0887874
593898424	-12.0782052	-77.0869627
639052999	-12.078204	-77.08713
1181353075	-12.0780708	-77.0887216
650004932	-12.0765831	-77.0862304
10614	-1,-1	-770806256,
		-770821967,
		51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2166147965	-12.0629852	-77.0816552
1409885116	-12.0631604	-77.0814007
1409885115	-12.0635459	-77.080736
1273902708	-12.0628656	-77.0816639
1409885103	-12.0633564	-77.0810582
1409885114	-12.0636474	-77.0806256

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273979875		-12.0630298		-77.0823852
1409885140		-12.0639121		-77.0821967

10615	-1,-1	-770569041,	-770647216,	62
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1943098997	-12.0858741	-77.0627871
874949698	-12.079711	-77.0577603
1943098909	-12.0834156	-77.0607295
2055741712	-12.0825571	-77.0600072
874949459	-12.0790212	-77.0571891
1943098873	-12.0814007	-77.0590607
1943098881	-12.0844267	-77.0615572
2022120386	-12.0806021	-77.058404
1943098869	-12.0875318	-77.0641404
1943098890	-12.0863155	-77.063151
2057539437	-12.0786611	-77.0569041
2055741710	-12.0805526	-77.0584665
1943098973	-12.0882936	-77.0647216
1943098888	-12.0853528	-77.0623195
2489449877	-12.0843883	-77.0615257
2489449868	-12.0825728	-77.0600204
378301200	-12.080494	-77.0584181

10616	-1,-1	-770656031,	-770624017,	97
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2058517290	-12.0803042	-77.0638912
638350508	-12.0800278	-77.064689
638350509	-12.0803961	-77.0637547
638352481	-12.0812059	-77.0627113
638351100	-12.0806364	-77.0634536
2058517254	-12.0793413	-77.0651597
2058517282	-12.0801335	-77.0642589
1273479443	-12.0794626	-77.0645622
638350511	-12.0814523	-77.0624017
638350279	-12.0792532	-77.0656031
2058517286	-12.0802163	-77.0640394

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2058517283		-12.0801723	-77.0641611	

10617	-1,-1	-770742511,	-770737635,	83
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
495350837	-12.0672673	-77.0737635
499841740	-12.0672985	-77.0742313
1273869776	-12.0666803	-77.0742511

10618	-1,-1	-770629630,	-770676273,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553804	-12.0675092	-77.0628892
316803491	-12.0675354	-77.0636285
316803492	-12.0675522	-77.0643238
2055553807	-12.067609	-77.0652353
2055553805	-12.0675393	-77.0637903
499717867	-12.0676271	-77.0674956
2055553806	-12.0675926	-77.0656634
874898610	-12.0684102	-77.062963
316803493	-12.0676017	-77.0648903
1836204828	-12.0676136	-77.0670198
499719142	-12.0676237	-77.0676273
874898618	-12.0676295	-77.0628897

10619	-1,-1	-770660472,	-770659385,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
1396409142	-12.06835	-77.0659385
1396409141	-12.0683178	-77.066021
2050559525	-12.068318	-77.0659841
2055553833	-12.068331	-77.0659565

10620	-1,-1	-770683604,	-770652855,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660671980	-12.0754936	-77.0677014
660675337	-12.0755385	-77.0658946

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2059583515		-12.0755462		-77.0652855
660672339		-12.0760122		-77.0683246
660669252		-12.0760473		-77.0677375
2059583551		-12.0763946		-77.0683604
670386406		-12.0755237		-77.066852
10621	-1,-1	-770743832,	-770737611,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660658763	-12.0758188	-77.0748824
660658768	-12.0752695	-77.0748311
2054187190	-12.075731	-77.073902
660659121	-12.0754984	-77.0737611
660659262	-12.0753852	-77.0742348
2054187185	-12.0754041	-77.0748119
2054187186	-12.0754703	-77.0738486
2054187199	-12.0758998	-77.0739857
660659185	-12.0760716	-77.0744857
1832795854	-12.0755336	-77.0748172
2054187189	-12.0756648	-77.0748423
660659260	-12.0756434	-77.0743833
494493544	-12.0761731	-77.0741111
660658683	-12.0759286	-77.0749205

10622	-1,-1	-770727488,	-770714308,	89
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
649996520	-12.0808357	-77.0727488
2054187300	-12.0806209	-77.0727107
649996543	-12.0793157	-77.0714308
649996544	-12.0796911	-77.0714328
649996545	-12.0796944	-77.0726922
649996521	-12.0807128	-77.0727205
649996522	-12.079302	-77.0726893

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10623	-1,-1	-770464742,	-770476142,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915151	-12.055103	-77.0464696
1273833071	-12.0548346	-77.0467244
2053915174	-12.0556261	-77.0465582
2053915123	-12.0548705	-77.0462262
912508034	-12.0548965	-77.0474618
2053915110	-12.0546124	-77.0476142
2053915137	-12.0550229	-77.0463038
2053915129	-12.0549232	-77.0462378
2053915186	-12.0560295	-77.0465384
2053915198	-12.0565955	-77.0464742
2053915180	-12.0557365	-77.0465497
2053915150	-12.0550999	-77.0465299
2053915119	-12.0547453	-77.0475343
2053915142	-12.0550581	-77.0463497
2053915149	-12.0550893	-77.0464137
2053915133	-12.054976	-77.0462658
1273486796	-12.0547978	-77.046225

10624	-1,-1	-770826706,	-770826768,	81
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
607236026	-12.0790032	-77.082406
607236264	-12.0789374	-77.0826706
607236032	-12.0807582	-77.0826768

10625	-1,-1	-770699592,	-770699608,	97
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795765	-12.0650688	-77.0694717
1832795790	-12.0661824	-77.0695454
2000853393	-12.0659394	-77.0699608
1511704120	-12.0653052	-77.0683304
1832795770	-12.065425	-77.0698668
1836204806	-12.0656774	-77.0690298
2000853391	-12.0655775	-77.069934
1832795792	-12.0661827	-77.0699427
2000853411	-12.0657523	-77.0699592

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1832795788		-12.0661733		-77.0690762
499797456		-12.0657818		-77.0684205
1832795763		-12.0649891		-77.0696579
1832795767		-12.0651533		-77.0691815
10626	-1,-1	-770483864,	-770467821,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
819211214	-12.0653517	-77.0475653
819211216	-12.0643961	-77.0467821
819211080	-12.0663401	-77.0483864
10627	-1,-1	-770535890,
		-770531831,
		73

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273489450	-12.0719475	-77.0530146
1273934087	-12.0718201	-77.0531831
1273925981	-12.0722571	-77.0532642
1273858682	-12.0720152	-77.053589
10628	-1,-1	-770544740,
		-770552630,
		37

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915329	-12.0621656	-77.0545278
1399063216	-12.0630136	-77.0562057
1273902867	-12.0639853	-77.0550282
1273585696	-12.0616584	-77.056208
1399063099	-12.0610791	-77.0569026
1399063215	-12.0628852	-77.0565543
2053915335	-12.0625594	-77.0571539
1273824171	-12.0645079	-77.055263
1399063223	-12.0635635	-77.054853
2053915330	-12.0622568	-77.0544741
1399063090	-12.0622076	-77.0544934
2053915337	-12.062725	-77.0568953
1399063213	-12.062641	-77.0570411
1273816785	-12.0620697	-77.0577597
1399063088	-12.061707	-77.0550943
1273457972	-12.0622135	-77.055555
1399063217	-12.0633756	-77.0553488

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10629	-1,-1	-770692280,	-770728092,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409239	-12.0548941	-77.0719751
1273786405	-12.054812	-77.070137
1396409240	-12.0546245	-77.0728092
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
1273710518	-12.0547256	-77.0704468
1273874012	-12.0546883	-77.0701022
1273944923	-12.0548593	-77.0715111
1747282660	-12.0545543	-77.0720649
1273458237	-12.0545529	-77.0720264
1273974042	-12.0552741	-77.0698705
1273859469	-12.055158	-77.069228
696761573	-12.0548235	-77.0709495
1396409250	-12.0552177	-77.0696808
1451644552	-12.0545705	-77.0724964

10630	-1,-1	-770546105,	-770561352,	92
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273834794	-12.0666888	-77.0561353
1273963417	-12.0651847	-77.055549
1273582199	-12.0654312	-77.055069
1273845204	-12.0655895	-77.0548536
1399063410	-12.0654973	-77.0556701
1273747138	-12.0664258	-77.0560631
1273695974	-12.0658125	-77.0546105
2053915529	-12.0666233	-77.0561488
2053915454	-12.0656228	-77.0548171
1273651148	-12.0658396	-77.055803
1273619917	-12.0652881	-77.0553136
1273874745	-12.0656915	-77.0547419

10631	-1,-1	-770883212,	-770865249,	118
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1409885155	-12.0614617	-77.0865249
1451644685	-12.0616375	-77.0883212

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10632	-1,-1	-770694592,	-770692173,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2000832642	-12.0629254	-77.0692173
2000832640	-12.0630701	-77.0694592

10633	-1,-1	-770724416,	-770731427,	37
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795685	-12.0616527	-77.0744858
2168739225	-12.0627361	-77.0735207
2166154149	-12.0621452	-77.074505
494746364	-12.0621965	-77.0743509
494746312	-12.0628586	-77.0724416
1832795723	-12.062688	-77.0744165
494746363	-12.0622189	-77.0750667
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
1832795681	-12.0613545	-77.0739934
1355562688	-12.0621387	-77.0747096
1634140106	-12.0617376	-77.0741933
1832795715	-12.0625663	-77.0744072
494746321	-12.0627399	-77.0734864
1832795683	-12.0616271	-77.0747084
1634142531	-12.0617062	-77.0751895
494746316	-12.0627083	-77.0737747
1634140111	-12.061648	-77.0749398

10634	-1,-1	-770572570,	-770575334,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273866967	-12.0565363	-77.0572168
494615979	-12.0557977	-77.0577726
1356144894	-12.056588	-77.0577296
1356144879	-12.0555909	-77.0574689
1356144877	-12.0557637	-77.0575334
1399076772	-12.055747	-77.057257
1356144876	-12.0556393	-77.0577112
1356144926	-12.0559038	-77.0575658

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10635	-1,-1	-770835459,	-770915457,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273624890	-12.0779736	-77.08923
592287531	-12.0779246	-77.0906961
639052866	-12.0780267	-77.0869089
317338068	-12.0777479	-77.0845105
1273896256	-12.0777503	-77.0840019
317337971	-12.0777432	-77.0852158
317337972	-12.0780354	-77.0852281
607236164	-12.0779808	-77.0887874
301455190	-12.0778531	-77.0915457
301455189	-12.0779515	-77.0903282
593898425	-12.0780215	-77.0871986
607236517	-12.0779765	-77.0889982
2397202110	-12.0777485	-77.0848154
611484206	-12.0779914	-77.0886384
611484214	-12.0777502	-77.0835459
1273467279	-12.0780054	-77.08776
317337941	-12.0779913	-77.0884937

10636	-1,-1	-770619120,	-770633507,	60
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273877728	-12.0637907	-77.0633507
1273714420	-12.061598	-77.062469
1273916155	-12.0633272	-77.0632787
1273677500	-12.062043	-77.061912
1273724868	-12.061592	-77.062941
494600125	-12.0627189	-77.0631723
494600132	-12.0628197	-77.0631885

10637	-1,-1	-770757291,	-770716893,	83
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803089	-12.0709107	-77.0757461
316803311	-12.0711439	-77.0742651
874898867	-12.0698148	-77.0731682
2054187124	-12.0698512	-77.0717766
874867397	-12.0698431	-77.0726084

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
874867399		-12.0698426	-77.0721087	
874867418		-12.0703371	-77.0715583	
874867434		-12.070703	-77.0716893	
2054187128		-12.0712034	-77.0739874	
1273964255		-12.0711069	-77.0748706	
660656187		-12.0713029	-77.0740051	
2054187125		-12.0708238	-77.0757291	
2054187127		-12.0709215	-77.0757005	
874867400		-12.0698945	-77.0714319	
874898875		-12.0697542	-77.0739961	
10638	-1,-1	-770550948,	-770552291,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2060102922	-12.0820422	-77.0551911
2060102914	-12.0817119	-77.0552291
2060102924	-12.0822395	-77.0550948
263389906	-12.0821658	-77.055141
263389907	-12.0818047	-77.0552614
10639	-1,-1	-770664290,
		-770661049,
		77

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
2059583751	-12.0802083	-77.0661845
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
639085596	-12.0802383	-77.0661049
10640	-1,-1	-770793527,
		-770758667,
		33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795819	-12.0717122	-77.0776851
1832795831	-12.0729433	-77.0783531
589642550	-12.0715852	-77.0781871
316802224	-12.0745774	-77.0793527
660655826	-12.0717012	-77.0758667
316802227	-12.0731376	-77.0783991
1832795835	-12.0733493	-77.0784688

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
1570766713		-12.0742559	-77.0790507	
316802229		-12.0722273	-77.0782884	
316802225		-12.0740486	-77.0788721	
316802228		-12.0727635	-77.0783263	
2489445305		-12.0718604	-77.0782449	
316802226		-12.0736062	-77.078584	
316802230		-12.0717556	-77.0782325	
10641	-1,-1	-770538614,	-770526856,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654725	-12.0692854	-77.0528827
1273815536	-12.0712615	-77.0524343
817654996	-12.0710766	-77.0506429
2055741517	-12.0704635	-77.0526538
1399076816	-12.0707287	-77.0523772
1399076831	-12.0693897	-77.0527591
1273843638	-12.0710817	-77.0526555
1273743827	-12.0704612	-77.0526099
2055741354	-12.068555	-77.0538614
2055741518	-12.0704799	-77.0526856
2055741356	-12.0685715	-77.0537884
817654970	-12.0686022	-77.0537321
817654973	-12.0686736	-77.0536368
1273504670	-12.0706528	-77.0523671
1399076796	-12.0720563	-77.0514394
817654982	-12.0702867	-77.051632
2055741541	-12.0706958	-77.0523601
10642	-1,-1	-770870571,
		-770844553,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
589642628	-12.0746368	-77.083859
317338064	-12.0763517	-77.0843898
2397202112	-12.0745357	-77.0843083
494493621	-12.0744019	-77.0849034
317338063	-12.0759241	-77.0842867
1834912742	-12.0742253	-77.08565

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1181353072		-12.0737431		-77.0870837
650001532		-12.0752539		-77.0840953
2114005516		-12.0759624		-77.0842959
317337956		-12.0737222		-77.0870239
2722758362		-12.076688		-77.0844553
2397202119		-12.0766174		-77.0844359
548744434		-12.0738041		-77.0870571
10643	-1,-1	-770745067,	-770736210,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409228	-12.0563525	-77.0745067
1273693262	-12.0540314	-77.073621
1396409233	-12.0558894	-77.0743188
1273599367	-12.0552512	-77.0741023
1273593163	-12.0546799	-77.0738934
10644	-1,-1	-770544610,
		-770546621,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059886072	-12.0683143	-77.0546621
2059886071	-12.0680516	-77.0536101
2059886069	-12.0673707	-77.054461
2059886073	-12.0683349	-77.0546456
2059886074	-12.0684699	-77.0539643
10645	-1,-1	-770653025,
		-770673856,
		35

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055554062	-12.0723435	-77.0670536
316803306	-12.0723504	-77.0668186
670387035	-12.0723439	-77.0665078
316803307	-12.0723306	-77.0673856
316803305	-12.0722091	-77.0653025
874949876	-12.0722979	-77.0659892

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10646	-1,-1	-770418971,	-770437964,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
909271542	-12.058199	-77.043094
593974689	-12.0580606	-77.0418971
912507934	-12.0582715	-77.0437964
912507936	-12.0581358	-77.0426194

10647	-1,-1	-770473705,	-770488284,	84
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263392918	-12.0785859	-77.0473705
263391183	-12.0790733	-77.0488284
263391185	-12.078076	-77.047999
263391184	-12.0788068	-77.0486139

10648	-1,-1	-770673011,	-770693497,	50
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409247	-12.0546038	-77.0693497
696761450	-12.0551343	-77.0673598
1273618618	-12.0545826	-77.0691614
1396409246	-12.0545894	-77.0692221
1356144872	-12.0551229	-77.0673011
696761456	-12.0544007	-77.0674324

10649	-1,-1	-770782884,	-770781894,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802229	-12.0722273	-77.0782884
1832795825	-12.0718746	-77.0781895
2489445305	-12.0718604	-77.0782449

10650	-1,-1	-770640599,	-770638629,	33
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553962	-12.0704633	-77.0639957
874898552	-12.070441	-77.0639225
2055553958	-12.0703984	-77.0638629
874898551	-12.0704682	-77.0640599

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10651	-1,-1	-770640394,	-770624017,	108

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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

10652	-1,-1	-770780240,	-770774814,	37
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802232	-12.070439	-77.0779256
316803357	-12.0685467	-77.0774814
316802233	-12.0699654	-77.0778324
1451644709	-12.0703673	-77.0780241
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
316802234	-12.0691491	-77.0777502

10653	-1,-1	-770443304,	-770444712,	91
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389402	-12.065726	-77.0443304
2060102862	-12.0663328	-77.0444712
263388545	-12.0662418	-77.0444414

10654	-1,-1	-770606932,	-770607522,	99
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741705	-12.0796059	-77.0613201
638363143	-12.0790544	-77.061736
638363146	-12.0794173	-77.0611347
638351766	-12.08009	-77.0606932
1843209607	-12.0794358	-77.0619262
2055741699	-12.0787344	-77.0607522
1843209608	-12.0796445	-77.0612637

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10655	-1,-1	-770664290,	-770673208,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316809683	-12.082996	-77.0672592
2059583716	-12.0800523	-77.0661597
639061972	-12.0811738	-77.0664939
2059583703	-12.079948	-77.066429
2059583729	-12.0801108	-77.0661484
639085596	-12.0802383	-77.0661049
639061099	-12.0818625	-77.0667864
316809684	-12.0831339	-77.0673208
2059583721	-12.0800779	-77.0661447
2059583751	-12.0802083	-77.0661845

10656	-1,-1	-770929545,	-770934142,	88
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317337878	-12.0773419	-77.0933039
1181353069	-12.0772895	-77.0934142
301455193	-12.0774731	-77.0929545

10657	-1,-1	-770681352,	-770706140,	119
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583789	-12.08137	-77.0704321
639090076	-12.0807238	-77.0689792
2059583708	-12.0799759	-77.0681114
2059583689	-12.0796722	-77.0681506
639107725	-12.0801458	-77.0680031
639111326	-12.0811403	-77.0699596
2059583693	-12.0797472	-77.0681656
2059583790	-12.0814047	-77.0704676
639090087	-12.081455	-77.0704992
639061995	-12.0803198	-77.0682915
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583713	-12.0800307	-77.0680796
2059583767	-12.0806862	-77.0689036
639073424	-12.0809731	-77.0695559
639090092	-12.0817604	-77.070614
639107723	-12.0796087	-77.0681352

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
639107724		-12.079837	-77.0681687	

10658	-1,-1	-770547425,	-770546633,	59
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
799341120	-12.0683924	-77.0547341
817654965	-12.0685339	-77.0540093
2055741348	-12.0684904	-77.0547425
2055741349	-12.068491	-77.0538932
817654838	-12.0685405	-77.0539524
799373610	-12.0683846	-77.0547947
915282687	-12.06807	-77.053533
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741218	-12.0673267	-77.0545736
799373609	-12.067685	-77.0546434
799373606	-12.0672362	-77.0545455
819211391	-12.0684541	-77.0538542
2055741330	-12.0683112	-77.0547527

10659	-1,-1	-770592006,	-770579961,	102
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273846593	-12.0628764	-77.0585748
1273755995	-12.0635482	-77.0578066
2053915387	-12.0644024	-77.0592006
1273517683	-12.0636737	-77.0588493
1399063109	-12.0628675	-77.0575198
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
2053915382	-12.0642496	-77.0590727
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1273961987	-12.064096	-77.0590005
1399063106	-12.0624501	-77.058421
1273793873	-12.062562	-77.058082
1273527183	-12.0639682	-77.0579961
1273450164	-12.0631308	-77.0576143
1399063317	-12.0643312	-77.0591213
2053915340	-12.0628135	-77.0575253

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273730907		-12.0629333		-77.057532
1273844946		-12.0632472		-77.0587066

10660	-1,-1	-770784692,	-770787629,	36
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
606937100	-12.0806807	-77.0786194
606937099	-12.080219	-77.0784692
606937101	-12.0812597	-77.0787629

10661	-1,-1	-770637526,	-770641248,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898558	-12.0696402	-77.0637526
874898550	-12.0704445	-77.0641248
874898561	-12.0695404	-77.0641209
874898539	-12.0697959	-77.0642389
2055553900	-12.0695715	-77.0638054
2055553912	-12.069674	-77.0642105
874898531	-12.0694914	-77.0639602
874898562	-12.0695962	-77.0641763
874898547	-12.0701279	-77.0642675
874898546	-12.0700459	-77.0651121
874898540	-12.0697013	-77.0650814
874898559	-12.0695195	-77.0638761
874898560	-12.0695072	-77.0640548
2055553952	-12.0702737	-77.0642578
2055553948	-12.070214	-77.0642704
874898548	-12.0703432	-77.0642265
874898549	-12.070392	-77.0641838

10662	-1,-1	-770772384,	-770784436,	40
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802433	-12.0693126	-77.0779385
1451644703	-12.068416	-77.0774539
316802435	-12.0701703	-77.0780396
316802439	-12.0724554	-77.0784436
2489445304	-12.0718416	-77.0784004

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
589642520		-12.0684121		-77.0779062
1451644702		-12.0684008		-77.0773372
1451644705		-12.0684223		-77.0775358
316802437		-12.0715726		-77.0783485
316802235		-12.0684205		-77.0777375
316802438		-12.0720174		-77.0784343
316803497		-12.0683724		-77.0772384
1843102399		-12.0685503		-77.077908
10663	-1,-1	-770655518,	-770659841,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409139	-12.0684642	-77.0660188
1396409140	-12.06836	-77.0660729
2050559514	-12.0683974	-77.0660794
2050559525	-12.068318	-77.0659841
2055553855	-12.0684341	-77.0660656
1396409138	-12.0684185	-77.0659316
1396409142	-12.06835	-77.0659385
2055553859	-12.0684462	-77.0659512
2055553823	-12.0682327	-77.0656635
1396409141	-12.0683178	-77.066021
2050559519	-12.0684629	-77.0659817
2055553821	-12.0682079	-77.0655518
2050559527	-12.0683294	-77.0660472
2055553824	-12.0682625	-77.06576
2050559522	-12.0683815	-77.0659268
2050559534	-12.0684513	-77.0660483
10664	-1,-1	-770784004,
		-770781894,
		113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795825	-12.0718746	-77.0781895
2489445305	-12.0718604	-77.0782449
2489445304	-12.0718416	-77.0784004

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10665	-1,-1	-770783609,	-770788341,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1832795710	-12.0623861	-77.078582
1674944692	-12.0632717	-77.0783609
1674944686	-12.0614439	-77.0788341

10666	-1,-1	-770580957,	-770559769,	76
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263389984	-12.0790522	-77.0569608
1273687988	-12.0804285	-77.0580957
263389913	-12.0798359	-77.0576135
263389386	-12.0798445	-77.0559769

10667	-1,-1	-770604862,	-770590405,	116
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803100	-12.0717462	-77.0595894
874949815	-12.0732485	-77.0599091
674944534	-12.0718689	-77.0590405
874949781	-12.0731464	-77.0604162
2057539274	-12.0734708	-77.0604862

10668	-1,-1	-770870410,	-770875781,	54
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
317338169	-12.0869748	-77.0870411
317338168	-12.0881678	-77.0875781

10669	-1,-1	-770638743,	-770635552,	30
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660657169	-12.0755675	-77.0636481
660657434	-12.0755778	-77.0638743
660657170	-12.0755588	-77.0635552

10670	-1,-1	-770513625,	-770472985,	118
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282668	-12.0595796	-77.0520878
915282080	-12.0589634	-77.0516732
915282137	-12.0595562	-77.0519152

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
915282358		-12.0578688	-77.0495361	
915282600		-12.0600045	-77.0513625	
819210897		-12.0575936	-77.05052	
915282095		-12.0595326	-77.0519667	
2053915243		-12.059418	-77.0520531	
817654903		-12.0585736	-77.0471971	
819210887		-12.0593805	-77.0520304	
915282541		-12.0595398	-77.0520166	
2053915247		-12.0594864	-77.0520731	
915282694		-12.0586758	-77.0472985	
10671	-1,-1	-770502400,	-770508950,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
912508057	-12.0560835	-77.0508956
2053915185	-12.0559891	-77.050895
912507959	-12.0560444	-77.05024
912507984	-12.0560678	-77.0505685
10672	-1,-1	-770695535,
		-770697436,
		30

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666736	-12.0767247	-77.0697436
660666735	-12.0766476	-77.0697492
660666734	-12.075701	-77.0695535
10673	-1,-1	-770747693,
		-770747957,
		85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273897705	-12.0694873	-77.0747957
2054406441	-12.0692354	-77.0747693
10674	-1,-1	-770524395,
		-770538933,
		44

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390541	-12.0812294	-77.0532446
263388239	-12.0825344	-77.0538139
2060102900	-12.08146	-77.053474
2060102910	-12.0816574	-77.0537968
2060102930	-12.0824035	-77.0538002

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263388240		-12.0821048	-77.0538137	
2060102916		-12.0817849	-77.0539009	
2060102943		-12.0828679	-77.0538933	
263390054		-12.0818774	-77.0524395	
263388241		-12.0819815	-77.0538416	
2060102926		-12.0822668	-77.0537971	
263388242		-12.0816932	-77.0539372	
263390538		-12.0816176	-77.0536985	
263388238		-12.0827106	-77.0538452	
263390539		-12.0815472	-77.0535656	
263390540		-12.081377	-77.0533798	
2060102920		-12.0818901	-77.0538702	
10675	-1,-1	-770554441,	-770555563,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741676	-12.075235	-77.0555507
2055741669	-12.0749826	-77.0554273
2055741680	-12.0752991	-77.0550307
2055741688	-12.0756049	-77.0551984
2055741683	-12.0753377	-77.0550067
2055741670	-12.0750357	-77.0554441
2055741682	-12.0753229	-77.0555476
2055741678	-12.0752789	-77.0555563
2055741686	-12.0753864	-77.0550233
10676	-1,-1	-770575762,
		-770575253,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915338	-12.0627672	-77.0575447
1399063108	-12.0627362	-77.0575763
2053915340	-12.0628135	-77.0575253
10677	-1,-1	-770558238,
		-770588661,
		61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388522	-12.0820333	-77.05647
263388741	-12.0835393	-77.0577235
263388521	-12.0820998	-77.0565273
263388520	-12.084927	-77.0588661

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
263388113		-12.0839989		-77.0581093
263388339		-12.0830527		-77.0573243
263388523		-12.0812503		-77.0558239
10678	-1,-1	-770706836,	-770708952,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2059583664	-12.0788922	-77.0708952
2059583654	-12.0788482	-77.0706836
2059583650	-12.0788197	-77.0707312
2059583646	-12.0788042	-77.0707868
2059583652	-12.0788456	-77.0708741
2059583649	-12.0788145	-77.0708344
10679	-1,-1	-770701549,
		-770732687,
		111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
660664947	-12.0751467	-77.0709809
2054187205	-12.0765363	-77.0729357
660664975	-12.0764536	-77.0713837
639123058	-12.076627	-77.0729701
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
660665147	-12.0762498	-77.0720537
660664317	-12.0753524	-77.0701549
2054187207	-12.0765672	-77.0728374
660665150	-12.0767546	-77.072211
660665116	-12.0752532	-77.0705707
10680	-1,-1	-770925443,
		-770925134,
		96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1403237263	-12.0683894	-77.0925134
746787347	-12.0684653	-77.0925229
746787346	-12.0686227	-77.0925443
10681	-1,-1	-770736370,
		-770712982,
		90

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
670349073	-12.0732158	-77.0712679
2054187146	-12.0723819	-77.0734142
670358537	-12.0723111	-77.071886

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
2054187151		-12.0728743	-77.0712982	
670352865		-12.0733359	-77.0726469	
670358374		-12.0722061	-77.0724014	
2054187161		-12.0733689	-77.0712754	
660655829		-12.0725917	-77.0724916	
670358382		-12.0734333	-77.0721241	
1273726629		-12.072473	-77.0730402	
660655828		-12.0722912	-77.073637	
670349074		-12.0729575	-77.0712998	
2054187144		-12.0723497	-77.0735157	
670352996		-12.0736057	-77.0713125	
10682	-1,-1	-770778629,	-770776403,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
883962438	-12.0365149	-77.0776403
31070012	-12.0360625	-77.0777044
31070011	-12.0356433	-77.0778629
560565421	-12.0358047	-77.0777764
883962504	-12.0357048	-77.0778341
306072679	-12.0358787	-77.0777563
10683	-1,-1	-770688927,
		-770673523,
		34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
2055554018	-12.071299	-77.0670398
874899070	-12.071606	-77.0672477
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055554030	-12.0713958	-77.0671235
874898748	-12.0708044	-77.0665558
316803307	-12.0723306	-77.0673856
670366830	-12.0722708	-77.0688927
670371081	-12.0723373	-77.0682752
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055554050	-12.0718179	-77.0673216
2055554010	-12.0711353	-77.0668795
874898659	-12.0696658	-77.06691

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898636		-12.0717235		-77.0673017
874898660		-12.0692309		-77.0673523
2055554042		-12.0714877		-77.0671819
660671994		-12.0724264		-77.0673948
10684	-1,-1	-770618703,	-770602328,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316803096	-12.071655	-77.0618703
316809596	-12.0716186	-77.0615209
316803099	-12.0716384	-77.0602328
316803098	-12.0716093	-77.0607646
316803097	-12.0716411	-77.0617369
874949917	-12.0716063	-77.0604325
10685	-1,-1	-770900912,
		-770905311,
		87

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
593898423	-12.0842962	-77.0900912
593898337	-12.0847368	-77.0905311
10686	-1,-1	-770720649,
		-770724964,
		102

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1451644552	-12.0545705	-77.0724964
1747282660	-12.0545543	-77.0720649
10687	-1,-1	-770548932,
		-770540398,
		68

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388244	-12.0813204	-77.0541716
263388245	-12.0810772	-77.0544393
2060102899	-12.0814028	-77.0541029
2060102893	-12.0812482	-77.054239
2060102891	-12.081201	-77.0546386
2060102889	-12.0811494	-77.0545376
2060102895	-12.081289	-77.0548932
263389910	-12.0812507	-77.0547807
263388243	-12.0815012	-77.0540398

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
10688	-1,-1	-770785840,	-770783991,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802226	-12.0736062	-77.078584
316802227	-12.0731376	-77.0783991
1832795835	-12.0733493	-77.0784688

10689	-1,-1	-770493013,	-770469485,	55
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654903	-12.0585736	-77.0471971
912508055	-12.0559607	-77.0493013
593974693	-12.0566608	-77.0472677
915282466	-12.0603643	-77.0453423
593974681	-12.0589716	-77.0458795
593974691	-12.0567515	-77.0484181
819210988	-12.0601978	-77.0469485
593974678	-12.0593937	-77.0445319
912507953	-12.0568188	-77.0492355
912508053	-12.0567008	-77.0478091
593974685	-12.0576255	-77.0471966
593974694	-12.058499	-77.0471162
819210989	-12.0610156	-77.0459064

10690	-1,-1	-770699596,	-770704321,	113
-------	-------	-------------	-------------	-----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
639111326	-12.0811403	-77.0699596
639090083	-12.0813292	-77.0703701
2059583789	-12.08137	-77.0704321

10691	-1,-1	-770559947,	-770568571,	72
-------	-------	-------------	-------------	----

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2057539263	-12.0733957	-77.0568817
2057539278	-12.0734818	-77.0573122
2057539273	-12.0734695	-77.0568364
874948990	-12.074764	-77.0571035
2057539285	-12.0735064	-77.0572644
2057539245	-12.0731572	-77.0571915
2058517109	-12.074459	-77.0570406

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Inicial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
2057539267		-12.0734252		-77.0568515
874949283		-12.0740873		-77.0569639
2057539237		-12.0730465		-77.0572996
1273607396		-12.0734442		-77.0573238
874948986		-12.0748716		-77.0565692
874949321		-12.0736134		-77.0568571
874948983		-12.0749865		-77.0559948
1273474330		-12.0731167		-77.0573044
2057539243		-12.0731129		-77.0572443
10692	-1,-1	-770676387,	-770681439,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553910	-12.0696558	-77.0679002
2055553902	-12.0695814	-77.0681439
2055553929	-12.0698272	-77.0676641
874903670	-12.0696048	-77.0680165
874903667	-12.0709352	-77.0674633
2055554005	-12.0710462	-77.0675625
874903668	-12.0704511	-77.0670143
2055554011	-12.0711381	-77.0676387
874903669	-12.0697227	-77.0677861
10693	-1,-1	-770476587,
		-770450628,
		56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263395860	-12.0751843	-77.0468979
263390890	-12.0751798	-77.0476587
263396851	-12.0752112	-77.0450666
263396645	-12.0750592	-77.0450628
263395068	-12.0752012	-77.0460358
10694	-1,-1	-770760290,
		-770768727,
		58

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
870874679	-12.0721437	-77.0768727
870874681	-12.0718057	-77.076029
870874682	-12.0721611	-77.0760368

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

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

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