## Trabalho de Sistemas Operacionais

Yuri Eduardo

SSLetícia Fraga

Douglas Silveira

João Pedro Teles

Leonardo Augusto

Seque em anexo dois testes que realizamos durante a execução do trabalho.

Cliente0;6000;109
Cliente1;5980;123
Cliente2;5960;287
Cliente3;5940;11
Cliente4;5920;82
Cliente5;5900;44
Cliente6;5880;150
Cliente7;5860;272
Cliente8;5840;272
Cliente9;5820;107
Cliente10;5800;229
Cliente11;5780;101
Cliente12;5760;89
Cliente13;5740;253
Cliente14;5720;128
Cliente15;5700;289
Cliente16;5680;57
Cliente17;5660;91
Cliente18;5640;114
Cliente19;5620;78
Cliente20;5600;22
Cliente21;5580;81
Cliente22;5560;85
Cliente23;5540;241
Cliente24;5520;164
Cliente25;5500;262
Cliente26;5480;297
Cliente27;5460;166
Cliente28;5440;36
Cliente29;5420;23
Cliente30;5400;253
Cliente31;5380;230
Cliente32;5360;72
Cliente33;5340;93

Cliente34;5320;258
Cliente35;5300;138
Cliente36;5280;2
Cliente37;5260;178
Cliente38;5240;207
Cliente39;5220;145
Cliente40;5200;291
Cliente41;5180;44
Cliente42;5160;80
Cliente43;5140;227
Cliente44;5120;65
Cliente45;5100;117
Cliente46;5080;142
Cliente47;5060;215
Cliente48;5040;269
Cliente49;5020;188
Cliente50;5000;197
Cliente51;4980;258
Cliente52;4960;292
Cliente53;4940;66
Cliente54;4920;281
Cliente55;4900;189
Cliente56;4880;98
Cliente57;4860;213
Cliente58;4840;281
Cliente59;4820;207
Cliente60;4800;137
Cliente61;4780;110
Cliente62;4760;220
Cliente63;4740;144
Cliente64;4720;274
Cliente65;4700;70
Cliente66;4680;164
Cliente67;4660;135
Cliente68;4640;233
Cliente69;4620;76
Cliente70;4600;43
Cliente71;4580;33
Cliente72;4560;39
Cliente73;4540;165
Cliente74;4520;149
Cliente75;4500;96
Cliente76;4480;150
Cliente77;4460;187

Cliente78;4440;58
Cliente79;4420;223
Cliente80;4400;164
Cliente81;4380;43
Cliente82;4360;117
Cliente83;4340;187
Cliente84;4320;51
Cliente85;4300;9
Cliente86;4280;28
Cliente87;4260;183
Cliente88;4240;65
Cliente89;4220;51
Cliente90;4200;254
Cliente91;4180;40
Cliente92;4160;158
Cliente93;4140;43
Cliente94;4120;199
Cliente95;4100;145
Cliente96;4080;221
Cliente97;4060;68
Cliente98;4040;186
Cliente99;4020;102
Cliente100;4000;292
Cliente101;3980;217
Cliente102;3960;213
Cliente103;3940;170
Cliente104;3920;95
Cliente105;3900;200
Cliente106;3880;279
Cliente107;3860;171
Cliente108;3840;279
Cliente109;3820;55
Cliente110;3800;257
Cliente111;3780;16
Cliente112;3760;3
Cliente113;3740;37
Cliente114;3720;137
Cliente115;3700;8
Cliente116;3680;127
Cliente117;3660;147
Cliente118;3640;245
Cliente119;3620;297
Cliente120;3600;208
Cliente121;3580;136

Cliente122;3560;89
Cliente123;3540;40
Cliente124;3520;40
Cliente125;3500;226
Cliente126;3480;156
Cliente127;3460;43
Cliente128;3440;7
Cliente129;3420;183
Cliente130;3400;236
Cliente131;3380;145
Cliente132;3360;165
Cliente133;3340;56
Cliente134;3320;96
Cliente135;3300;256
Cliente136;3280;209
Cliente137;3260;258
Cliente138;3240;199
Cliente139;3220;87
Cliente140;3200;124
Cliente141;3180;92
Cliente142;3160;102
Cliente143;3140;173
Cliente144;3120;91
Cliente145;3100;270
Cliente146;3080;128
Cliente147;3060;74
Cliente148;3040;154
Cliente149;3020;99
Cliente150;3000;63
Cliente151;2980;32
Cliente152;2960;214
Cliente153;2940;235
Cliente154;2920;76
Cliente155;2900;36
Cliente156;2880;136
Cliente157;2860;290
Cliente158;2840;90
Cliente159;2820;5
Cliente160;2800;283
Cliente161;2780;113
Cliente162;2760;220
Cliente163;2740;34
Cliente164;2720;29
Cliente165;2700;46

Cliente166;2680;67
Cliente167;2660;299
Cliente168;2640;24
Cliente169;2620;159
Cliente170;2600;256
Cliente171;2580;92
Cliente172;2560;292
Cliente173;2540;235
Cliente174;2520;291
Cliente175;2500;10
Cliente176;2480;252
Cliente177;2460;159
Cliente178;2440;24
Cliente179;2420;240
Cliente180;2400;137
Cliente181;2380;106
Cliente182;2360;178
Cliente183;2340;178
Cliente184;2320;44
Cliente185;2300;30
Cliente186;2280;135
Cliente187;2260;114
Cliente188;2240;78
Cliente189;2220;229
Cliente190;2200;2
Cliente191;2180;83
Cliente192;2160;23
Cliente193;2140;223
Cliente194;2120;248
Cliente195;2100;232
Cliente196;2080;191
Cliente197;2060;74
Cliente198;2040;291
Cliente199;2020;92
Cliente200;2000;179
Cliente201;1980;120
Cliente202;1960;264
Cliente203;1940;48
Cliente204;1920;133
Cliente205;1900;203
Cliente206;1880;16
Cliente207;1860;1
Cliente208;1840;179
Cliente209;1820;141

Cliente210;1800;0
Cliente211;1780;137
Cliente212;1760;215
Cliente213;1740;70
Cliente214;1720;28
Cliente215;1700;222
Cliente216;1680;209
Cliente217;1660;131
Cliente218;1640;170
Cliente219;1620;267
Cliente220;1600;244
Cliente221;1580;281
Cliente222;1560;274
Cliente223;1540;2
Cliente224;1520;73
Cliente225;1500;127
Cliente226;1480;259
Cliente227;1460;213
Cliente228;1440;231
Cliente229;1420;72
Cliente230;1400;114
Cliente231;1380;102
Cliente232;1360;166
Cliente233;1340;98
Cliente234;1320;71
Cliente235;1300;158
Cliente236;1280;291
Cliente237;1260;18
Cliente238;1240;38
Cliente239;1220;170
Cliente240;1200;12
Cliente241;1180;221
Cliente242;1160;19
Cliente243;1140;218
Cliente244;1120;11
Cliente245;1100;206
Cliente246;1080;230
Cliente247;1060;153
Cliente248;1040;38
Cliente249;1020;261
Cliente250;1000;179
Cliente251;980;123
Cliente252;960;246
Cliente253;940;297

Cliente254;920;17
Cliente255;900;256
Cliente256;880;119
Cliente257;860;189
Cliente258;840;195
Cliente259;820;48
Cliente260;800;59
Cliente261;780;3
Cliente262;760;197
Cliente263;740;143
Cliente264;720;272
Cliente265;700;64
Cliente266;680;272
Cliente267;660;67
Cliente268;640;224
Cliente269;620;34
Cliente270;600;170
Cliente271;580;117
Cliente272;560;140
Cliente273;540;18
Cliente274;520;135
Cliente275;500;194
Cliente276;480;32
Cliente277;460;282
Cliente278;440;265
Cliente279;420;271
Cliente280;400;152
Cliente281;380;289
Cliente282;360;298
Cliente283;340;236
Cliente284;320;61
Cliente285;300;290
Cliente286;280;245
Cliente287;260;216
Cliente288;240;140
Cliente289;220;198
Cliente290;200;20
Cliente291;180;110
Cliente292;160;149
Cliente293;140;170
Cliente294;120;103
Cliente295;100;130
Cliente296;80;14
Cliente297;60;54

Cliente298;40;168
Cliente299;20;105

Cliente0;494;117 Cliente1;942;224 Cliente2;781;680 Cliente3;398;985 Cliente4;792;223 Cliente5;891;211 Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente33;70;11 Cliente33;70;11 Cliente33;70;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente39;136;2 Cliente39;136;2	
Cliente2;781;680 Cliente3;398;985 Cliente4;792;223 Cliente5;891;211 Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente22;370;639 Cliente24;852;281 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente36;423;62 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente0;494;117
Cliente3;398;985 Cliente4;792;223 Cliente5;891;211 Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente29;986;79 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente1;942;224
Cliente4;792;223 Cliente5;891;211 Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente2;781;680
Cliente5;891;211 Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente3;373;328 Cliente33;70;11 Cliente33;70;11 Cliente33;70;11 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente3;398;985
Cliente6;146;387 Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente4;792;223
Cliente7;293;416 Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente30;911;418 Cliente33;701;11 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente5;891;211
Cliente8;544;894 Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132	Cliente6;146;387
Cliente9;404;830 Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente22;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente7;293;416
Cliente10;119;812 Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente34;661;697 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente8;544;894
Cliente11;255;128 Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente34;661;697 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente37;110;132 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente9;404;830
Cliente12;553;792 Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente10;119;812
Cliente13;127;348 Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente11;255;128
Cliente14;60;788 Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente12;553;792
Cliente15;818;185 Cliente16;326;320 Cliente17;640;105 Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente27;63;438 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente13;127;348
Cliente16;326;320  Cliente17;640;105  Cliente18;189;541  Cliente20;596;613  Cliente21;571;172  Cliente22;420;511  Cliente23;370;639  Cliente24;852;281  Cliente25;917;688  Cliente26;126;293  Cliente27;63;438  Cliente28;195;892  Cliente29;986;79  Cliente30;911;418  Cliente31;873;328  Cliente32;855;465  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente37;110;132  Cliente38;180;50	Cliente14;60;788
Cliente17;640;105 Cliente18;189;541 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente35;221;797 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente15;818;185
Cliente18;189;541  Cliente20;596;613  Cliente21;571;172  Cliente22;420;511  Cliente24;852;281  Cliente25;917;688  Cliente26;126;293  Cliente27;63;438  Cliente28;195;892  Cliente29;986;79  Cliente30;911;418  Cliente31;873;328  Cliente32;855;465  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente38;180;50	Cliente16;326;320
Cliente19;983;505 Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente17;640;105
Cliente20;596;613 Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente38;180;50	Cliente18;189;541
Cliente21;571;172 Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente32;855;465 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente19;983;505
Cliente22;420;511 Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente20;596;613
Cliente23;370;639 Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente21;571;172
Cliente24;852;281 Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente22;420;511
Cliente25;917;688 Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente23;370;639
Cliente26;126;293 Cliente27;63;438 Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente24;852;281
Cliente27;63;438  Cliente28;195;892  Cliente30;911;418  Cliente31;873;328  Cliente32;855;465  Cliente33;701;11  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente37;110;132  Cliente38;180;50	Cliente25;917;688
Cliente28;195;892 Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente26;126;293
Cliente29;986;79 Cliente30;911;418 Cliente31;873;328 Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente27;63;438
Cliente30;911;418  Cliente31;873;328  Cliente32;855;465  Cliente33;701;11  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente37;110;132  Cliente38;180;50	Cliente28;195;892
Cliente31;873;328  Cliente32;855;465  Cliente33;701;11  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente37;110;132  Cliente38;180;50	Cliente29;986;79
Cliente32;855;465 Cliente33;701;11 Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente30;911;418
Cliente33;701;11  Cliente34;661;697  Cliente35;221;797  Cliente36;423;62  Cliente37;110;132  Cliente38;180;50	Cliente31;873;328
Cliente34;661;697 Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente32;855;465
Cliente35;221;797 Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente33;701;11
Cliente36;423;62 Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente34;661;697
Cliente37;110;132 Cliente38;180;50	Cliente35;221;797
Cliente38;180;50	Cliente36;423;62
	Cliente37;110;132
Cliente39;136;2	Cliente38;180;50
	Cliente39;136;2

Cliente40;956;645
Cliente41;86;606
Cliente42;33;638
Cliente43;216;37
Cliente44;493;817
Cliente45;373;248
Cliente46;462;976
Cliente47;159;202
Cliente48;902;834
Cliente49;670;586
Cliente50;507;524
Cliente51;751;558
Cliente52;458;264
Cliente53;696;612
Cliente54;604;486
Cliente55;261;94
Cliente56;959;442
Cliente57;827;171
Cliente58;75;137
Cliente59;509;697
Cliente60;374;781
Cliente61;885;435
Cliente62;941;185
Cliente63;884;529
Cliente64;421;297
Cliente65;211;205
Cliente66;207;656
Cliente67;233;221
Cliente68;601;927
Cliente69;743;469
Cliente70;457;676
Cliente71;30;664
Cliente72;34;329
Cliente73;721;645
Cliente74;589;56
Cliente75;399;440
Cliente76;576;727
Cliente77;599;782
Cliente78;514;58
Cliente79;168;907
Cliente80;790;325
Cliente81;963;387
Cliente82;33;220
Cliente83;279;557

Cliente84;928;580
Cliente85;978;669
Cliente86;696;585
Cliente87;535;787
Cliente88;933;274
Cliente89;52;370
Cliente90;74;489
Cliente91;291;575
Cliente92;921;62
Cliente93;233;800
Cliente94;818;237
Cliente95;42;96
Cliente96;491;815
Cliente97;962;338
Cliente98;871;96
Cliente99;767;31
Cliente100;481;932
Cliente101;730;898
Cliente102;615;767
Cliente103;416;248
Cliente104;915;290
Cliente105;838;885
Cliente106;151;916
Cliente107;737;72
Cliente108;260;602
Cliente109;298;746
Cliente110;37;65
Cliente111;581;671
Cliente112;864;597
Cliente113;792;164
Cliente114;353;390
Cliente115;927;131
Cliente116;622;582
Cliente117;663;176
Cliente118;748;712
Cliente119;543;765
Cliente120;877;918
Cliente121;485;401
Cliente122;365;249
Cliente123;848;636
Cliente124;251;332
Cliente125;758;180
Cliente126;831;672
Cliente127;897;39

Cliente128;316;727
Cliente129;558;907
Cliente130;114;123
Cliente131;824;8
Cliente132;53;784
Cliente133;822;279
Cliente134;307;141
Cliente135;559;820
Cliente136;861;568
Cliente137;828;926
Cliente138;220;62
Cliente139;253;132
Cliente140;374;631
Cliente141;769;974
Cliente142;715;564
Cliente143;18;997
Cliente144;941;24
Cliente145;927;546
Cliente146;501;664
Cliente147;367;516
Cliente148;342;810
Cliente149;962;444
Cliente150;818;570
Cliente151;35;790
Cliente152;167;625
Cliente153;181;497
Cliente154;682;880
Cliente155;445;542
Cliente156;727;798
Cliente157;546;106
Cliente158;589;971
Cliente159;9;452
Cliente160;535;0
Cliente161;10;900
Cliente162;637;256
Cliente163;522;203
Cliente164;77;512
Cliente165;846;175
Cliente166;256;713
Cliente167;172;121
Cliente168;550;666
Cliente169;197;698
Cliente170;731;530
Cliente171;414;175

Cliente172;202;839
Cliente173;798;66
Cliente174;991;545
Cliente175;720;437
Cliente176;131;323
Cliente177;934;458
Cliente178;991;270
Cliente179;937;297
Cliente180;381;259
Cliente181;89;593
Cliente182;344;783
Cliente183;897;417
Cliente184;131;912
Cliente185;723;768
Cliente186;815;356
Cliente187;996;839
Cliente188;282;357
Cliente189;492;353
Cliente190;982;614
Cliente191;782;20
Cliente192;724;254
Cliente193;816;123
Cliente194;8;314
Cliente195;856;110
Cliente196;741;376
Cliente197;714;957
Cliente198;52;823
Cliente199;237;62
Cliente60;374;781
Cliente61;885;435
Cliente62;941;185
Cliente63;884;529
Cliente64;421;297
Cliente65;211;205
Cliente66;207;656
Cliente67;233;221
Cliente68;601;927
Cliente69;743;469
Cliente70;457;676
Cliente71;30;664
Cliente72;34;329
Cliente73;721;645
Cliente74;589;56
Cliente75;399;440

Cliente76;576;727
Cliente77;599;782
Cliente78;514;58
Cliente79;168;907
Cliente80;790;325
Cliente81;963;387
Cliente82;33;220
Cliente83;279;557
Cliente84;928;580
Cliente85;978;669
Cliente86;696;585
Cliente87;535;787
Cliente88;933;274
Cliente89;52;370
Cliente90;74;489
Cliente91;291;575
Cliente92;921;62
Cliente93;233;800
Cliente94;818;237
Cliente95;42;96
Cliente96;491;815
Cliente97;962;338
Cliente98;871;96
Cliente99;767;31
Cliente100;481;932
Cliente101;730;898
Cliente102;615;767
Cliente103;416;248
Cliente104;915;290
Cliente105;838;885
Cliente106;151;916
Cliente107;737;72
Cliente108;260;602
Cliente109;298;746
Cliente110;37;65
Cliente111;581;671
Cliente112;864;597
Cliente113;792;164
Cliente114;353;390
Cliente115;927;131
Cliente116;622;582
Cliente117;663;176
Cliente118;748;712
Cliente119;543;765

Cliente120;877;918
Cliente121;485;401
Cliente122;365;249
Cliente123;848;636
Cliente124;251;332
Cliente125;758;180
Cliente126;831;672
Cliente127;897;39
Cliente128;316;727
Cliente129;558;907
Cliente130;114;123
Cliente131;824;8
Cliente132;53;784
Cliente133;822;279
Cliente134;307;141
Cliente135;559;820
Cliente136;861;568
Cliente137;828;926
Cliente138;220;62
Cliente139;253;132
Cliente140;374;631
Cliente141;769;974
Cliente142;715;564
Cliente143;18;997
Cliente144;941;24
Cliente145;927;546
Cliente146;501;664
Cliente147;367;516
Cliente148;342;810
Cliente149;962;444
Cliente150;818;570
Cliente151;35;790
Cliente152;167;625
Cliente153;181;497
Cliente154;682;880
Cliente155;445;542
Cliente156;727;798
Cliente157;546;106
Cliente158;589;971
Cliente159;9;452
Cliente160;535;0
Cliente161;10;900
Cliente162;637;256
Cliente163;522;203

CI
Cliente164;77;512
Cliente165;846;175
Cliente166;256;713
Cliente167;172;121
Cliente168;550;666
Cliente169;197;698
Cliente170;731;530
Cliente171;414;175
Cliente172;202;839
Cliente173;798;66
Cliente174;991;545
Cliente175;720;437
Cliente176;131;323
Cliente177;934;458
Cliente178;991;270
Cliente179;937;297
Cliente180;381;259
Cliente181;89;593
Cliente182;344;783
Cliente183;897;417
Cliente184;131;912
Cliente185;723;768
Cliente186;815;356
Cliente187;996;839
Cliente188;282;357
Cliente189;492;353
Cliente190;982;614
Cliente191;782;20
Cliente192;724;254
Cliente193;816;123
Cliente194;8;314
Cliente195;856;110
Cliente196;741;376
Cliente197;714;957
Cliente198;52;823
Cliente199;237;62