```
Feature Gain
                Cover
                        Frequency
ctrx quarter
                0.208422647694892
                                         0.0178967996659872
                                                                 0.013214198028831
mtarjeta visa consumo
                        0.0374021360998906
                                                 0.0121961721468741
                                                                         0.0159236785801971
mcuentas saldo
                0.0354174736968206
                                         0.0133207242996255
                                                                 0.0190014380414577
mcaja ahorro
                0.0328654170744079
                                         0.00729823729504718
                                                                 0.0121356669355687
mcuenta corriente
                        0.0256851594933739
                                                 0.00745740901591553
                                                                         0.010092595840202
mdescubierto preacordado
                                0.0229432594623317
                                                         0.00196313519555437
                                                                                  0.00153449545789344
foto mes
                0.0190422334529197
                                        0.0147296518090575
                                                                 0.0164497913086177
mpayrol1
                0.0185416030400502
                                         0.0124959229983197
                                                                 0.0059801480130476
                                        0.000589000669427599
                0.0160129480660604
                                                                 0.000701483637894146
ctarjeta_visa
                        0.0159865286489479
                                                 0.0084425099367802
                                                                         0.00323559327978675
mprestamos_personales
cpayroll trx
                0.0157831028925977
                                        0.00814840224873976
                                                                 0.00445442110062783
mpasivos_margen 0.0120210589964356
                                         0.00841780121797415
                                                                 0.0108817649328329
mdescubierto_preacordado_delta1 0.0100609451501705
                                                         0.00476392891174757
                                                                                  0.00111360527515696
cproductos_delta1
                        0.00893584243755112
                                                 0.00448797189056878
                                                                         0.00149942127599874
Master fechaalta
                        0.00858397989054845
                                                 0.00875741019863413
                                                                         0.0116533969345165
numero_de_cliente
                        0.00843001328853644
                                                 0.0107988891668937
                                                                         0.0167829960366174
                                                                 0.0151520465785136
cliente_edad
                0.00842211442518792
                                         0.00955605513784434
ctrx_quarter_delta1
                        0.00830648362988805
                                                 0.00736126528617061
                                                                         0.0122496580267265
mactivos margen 0.00807291444407846
                                        0.00831297430449905
                                                                 0.0133544947564098
mrentabilidad annual delta1
                                0.00799522530502412
                                                         0.00689192134894218
                                                                                  0.012916067482726
Master_status
                0.00792200927851302
                                        0.00165888857601611
                                                                 0.000789169092630914
mrentabilidad_annual
                        0.00788477110106256
                                                 0.00766282435372462
                                                                         0.0110045245694644
cliente edad lag1
                        0.00764643876605201
                                                 0.0076892827223161
                                                                         0.0127933078460945
                                        0.000948379301139337
Visa status
                0.00706007824591039
                                                                 0.000569955455788994
mcuenta_corriente_lag1  0.00649457798290492
                                                 0.00802209112834686
                                                                         0.0103118094770439
mprestamos personales delta1
                                0.00644297387614376
                                                         0.0095708107929479
                                                                                  0.00339342709831293
Master Fvencimiento
                        0.00615678180086174
                                                 0.00587382686828652
                                                                         0.0107414682052541
                        0.00608894915710171
Visa_Fvencimiento_lag1
                                                 0.0049520805643049
                                                                         0.0110922100242012
Visa Fvencimiento
                        0.00608079571397197
                                                 0.00769966325901065
                                                                         0.0116095542071481
Visa fechaalta 0.00582701544314768
                                        0.00542271189023666
                                                                 0.0106537827505173
mrentabilidad
                0.00575202761265741
                                         0.0049033941353276
                                                                 0.0088913051103083
Master_Fvencimiento_lag1
                                0.0057128928199037
                                                         0.0041989057231192
                                                                                  0.0108116165690435
mcuentas_saldo_delta1
                        0.00563955266924953
                                                 0.00776543171059812
                                                                         0.0104608747500965
Visa fechaalta lag1
                        0.00561421329067418
                                                 0.0042079714229251
                                                                         0.0091192872926239
mcaja_ahorro_dolares_delta1
                                0.00557780445054632
                                                         0.00645290543923463
                                                                                  0.00651502928694188
mrentabilidad_annual_lag1
                                0.00547844426093192
                                                         0.00633758666717686
                                                                                  0.00891761074672933
chomebanking_trx
                        0.00527539616576971
                                                 0.00465056507743511
                                                                         0.00890007365578198
mcaja ahorro lag1
                        0.00512361287529485
                                                 0.00602475006540677
                                                                         0.0100575216583073
ctarjeta_visa_trx
                        0.00503437175272519
                                                 0.00730372792605754
                                                                         0.0119164532987268
mactivos_margen_lag1
                        0.00485053228871829
                                                 0.0065534003562409
                                                                         0.00774262565325664
Master_fechaalta_lag1
                        0.00482037476079766
                                                 0.00480615630103673
                                                                         0.0101539756585178
cproductos
                0.0046850093621208
                                        0.00755881109926965
                                                                 0.00753218056188839
ccaja_ahorro
                0.00466935140553637
                                        0.00396035882001909
                                                                 0.00301637964294483
Visa_mpagominimo
                        0.00460953263278511
                                                 0.00676793636668388
                                                                         0.00936480656588685
mcaja ahorro delta1
                        0.00460119560334733
                                                 0.00739194448225748
                                                                         0.00784784819894076
mcuenta corriente delta1
                                0.00456696973704709
                                                         0.00802715076932749
                                                                                  0.00820735856336151
mcomisiones mantenimiento
                                0.00454768366261133
                                                         0.00644348474799569
                                                                                  0.00434043000947003
mactivos_margen_delta1  0.00439524174500481
                                                 0.00428283745702955
                                                                         0.00761986601662516
Visa mpagospesos lag1
                        0.0043481316869298
                                                 0.00505717653116206
                                                                         0.00800568201746694
mtransferencias recibidas
                                0.0043207541639128
                                                         0.00441221505198739
                                                                                  0.00668163165094174
cliente antiguedad lag1 0.00427606036630548
                                                 0.00447752330684097
                                                                         0.00834765529094034
mrentabilidad delta1
                        0.00420390538984791
                                                 0.00381828051390468
                                                                         0.00775139419873031
cliente antiguedad
                        0.00417896546940595
                                                 0.00430552785495482
                                                                         0.00830381256357196
Visa mfinanciacion limite
                                0.00416011359762691
                                                         0.00507487472348123
                                                                                  0.00645364946862615
Visa_msaldototal
                        0.00414984032621183
                                                 0.00202714505184755
                                                                         0.00411244782715443
Visa_mpagominimo_lag1
                        0.00404471010831665
                                                 0.00605340390653752
                                                                         0.00747080074357266
mprestamos personales lag1
                                0.00396124873661177
                                                         0.00336272221749788
                                                                                  0.00151695836694609
Visa fultimo cierre
                        0.00395652695361983
                                                 0.00416239611959973
                                                                         0.00710252183367823
ccomisiones_mantenimiento_delta1
                                         0.00379618016270162
                                                                 0.00570249254302572
0.00151695836694609
mcuentas saldo lag1
                        0.00379490083485493
                                                 0.00674224394773191
                                                                         0.00725158710673074
Master_mfinanciacion_limite
                                0.00373854987277287
                                                         0.00453613298115788
                                                                                  0.00688330819683631
ctrx_quarter_lag1
                        0.00373364313450551
                                                 0.00733211493106912
                                                                         0.00797937638104591
```

```
chomebanking trx delta1 0.00362361116836826
                                                0.00599240318180374
                                                                         0.00676931710567851
mcaja ahorro dolares lag1
                                0.00349772316619452
                                                        0.00348026910937941
                                                                                 0.00632212128652099
chomebanking trx lag1
                        0.00348681578357656
                                                0.00369116223336562
                                                                         0.0075672547437831
Visa mpagospesos delta1 0.00346516619037049
                                                0.00478283474776368
                                                                         0.00796183929009856
mtransferencias recibidas lag1 0.00346197408478536
                                                        0.00498439304210461
                                                                                 0.00695345656062572
                        0.0034571338318822
mrentabilidad lag1
                                                                         0.00683069692399425
                                                0.00312036139286977
Visa cconsumos lag1
                        0.00328140135471627
                                                0.00411896850297567
                                                                         0.00613798183157378
Master mfinanciacion limite lag1
                                        0.00321017173520906
                                                                0.00500716891933682
0.00590123110378451
                                                                         0.00144681000315668
Visa Finiciomora
                        0.00315592602595927
                                                0.00680513859725309
mtarjeta visa consumo lag1
                                0.0031365808120027
                                                        0.00320655519366317
                                                                                 0.0033671214618919
Visa mpagospesos
                        0.00308736211888289
                                                0.00518575040655407
                                                                         0.00670793728736277
mcomisiones_otras
                        0.00304129439058998
                                                0.00352566496732607
                                                                         0.00548034092104802
Master_fultimo_cierre
                        0.00303036564034315
                                                                         0.0061292132861001
                                                0.00289709425994397
mcomisiones
                0.00300192262668705
                                        0.00342388350264721
                                                                0.00527866437515345
Visa mconsumospesos
                        0.00294373888555415
                                                0.00261034000956361
                                                                         0.00618182455894216
mpasivos_margen_delta1  0.00286456753405534
                                                0.0036937068101227
                                                                         0.00651502928694188
Master_fultimo_cierre_lag1
                                0.00282813959141487
                                                        0.00394867950247743
                                                                                 0.0059801480130476
Visa mconsumospesos lag1
                                0.00280380806281558
                                                        0.00239521558342631
                                                                                 0.00550664655746905
thomebanking
                0.00279635704398019
                                        0.00185389936952566
                                                                0.00158710673073551
                                                                         0.00558556346673214
mcaja ahorro dolares
                        0.00275098461610528
                                                0.0048316287522194
mcuenta debitos automaticos
                                0.00273895518199351
                                                        0.00651020830468365
                                                                                 0.00404229946336502
Visa mfinanciacion limite lag1 0.00272883603485583
                                                        0.00264631471752728
                                                                                 0.0050331451018905
mpasivos margen lag1
                        0.00270607153413208
                                                0.00376528831332642
                                                                         0.0059801480130476
Visa mpagominimo delta1 0.00267681734443135
                                                0.00296776530913419
                                                                         0.00533127564799551
               0.00259224626684302
mautoservicio
                                        0.0057294300697716
                                                                0.00380554873557574
mtarjeta visa debitos automaticos lag1
                                        0.0025660191809246
                                                                0.00416000613958563
0.00472624601031181
                                                                         0.00434043000947003
ccomisiones otras
                        0.00243907333063229
                                                0.00479809616817622
Visa cconsumos 0.00243357818555746
                                        0.00298215435128891
                                                                0.0048051629195749
Visa mlimitecompra lag1 0.00243006821693672
                                                0.00367255756281467
                                                                         0.00415629055452282
                                0.00241108063244918
                                                                                 0.00542772964820596
Visa_fultimo_cierre_lag1
                                                        0.00274533530763212
                                0.00240437079394079
ccomisiones_mantenimiento
                                                        0.00325219472115475
                                                                                 0.00131528182105152
cmobile app trx 0.00233803260183459
                                        0.00339044381427302
                                                                0.00496299673810108
mtransferencias emitidas
                                0.00232615128530946
                                                        0.00797409197440544
                                                                                 0.00625197292273158
Visa_mconsumospesos_delta1
                                0.00232213165527646
                                                        0.00311069756728729
                                                                                 0.00525235873873242
0.0017258479271429
                                                                         0.00441057837325944
                                                                                 0.00471747746483813
Visa mconsumosdolares lag1
                                0.00230450590803624
                                                        0.00323885031564652
tcallcenter
                0.00224788261884422
                                        0.000851743339034755
                                                                0.00105222545684122
Master_mlimitecompra
                        0.00221165292496352
                                                0.00260757385943307
                                                                         0.00389323419031251
Visa msaldopesos
                        0.00220565176304593
                                                0.00318280463825124
                                                                         0.00520851601136404
mcomisiones lag1
                        0.0021717124450383
                                                0.00157419609156542
                                                                         0.00398091964504928
Visa mlimitecompra
                        0.00216475627497926
                                                0.00257028370292201
                                                                         0.00383185437199677
mtransferencias emitidas lag1
                                0.00214094596336714
                                                        0.00370198476994698
                                                                                 0.00550664655746905
ccomisiones otras lag1 0.00212770589610052
                                                0.00437495800150487
                                                                         0.00434919855494371
mtransferencias_emitidas_delta1 0.00206380444690431
                                                        0.00496209739342957
                                                                                 0.00407737364525972
mcomisiones mantenimiento lag1 0.00205564148339456
                                                        0.00621480305911356
                                                                                 0.00381431728104942
Master mlimitecompra lag1
                                                        0.00235443599034135
                                                                                 0.00351618673494441
                                0.00201150723350583
mtransferencias_recibidas_delta1
                                        0.00197192616484973
                                                                0.00362214877932258
0.00467363473746975
mpayroll lag1
                0.00195667615640887
                                        0.00590581042660637
                                                                0.00437550419136474
cprestamos personales
                        0.00195006192508233
                                                0.00285568221173642
                                                                         0.00106976254778857
Visa Finiciomora lag1
                        0.00190511962398991
                                                0.00383413600785474
                                                                         0.000824243274525622
mtarjeta visa debitos automaticos
                                        0.00189017634212554
                                                                0.00259577350992103
0.00373540037178633
mpayroll delta1 0.00181911555397155
                                        0.00798244088664193
                                                                0.00414752200904914
mpagomiscuentas 0.00177046495132458
                                        0.00350983279286493
                                                                0.00298130546105012
ctransferencias_recibidas
                                0.00176686182616076
                                                        0.0025551178541854
                                                                                 0.0032180561888394
cmobile_app_trx_lag1
                        0.00176560249792113
                                                0.00310755058314255
                                                                         0.00410367928168076
Visa msaldototal_lag1
                        0.00175512553699476
                                                0.00153320310604246
                                                                         0.00298130546105012
mtarjeta_visa_debitos_automaticos_delta1
                                                0.00174336877112243
                                                                         0.00447234378075007
0.0031040650976816
                                                0.00231405007610384
Visa msaldopesos delta1 0.00173661000382422
                                                                         0.00345480691662867
ccallcenter trx 0.00172987198231165
                                                                0.00270948055136614
                                        0.00637062793634847
Visa msaldototal delta1 0.00172286394251817
                                                0.00279898251824847
                                                                         0.00390200273578619
```

```
ctransferencias recibidas lag1 0.00171291981256976
                                                         0.00221583152350334
                                                                                 0.00387569709936516
ccaja ahorro delta1
                        0.0017123859213859
                                                0.00541422367272536
                                                                         0.000578724001262671
mcomisiones delta1
                        0.00166362917770531
                                                0.00257530136882258
                                                                         0.00330574164357616
cproductos lag1 0.00165800805346185
                                        0.00307710190593799
                                                                 0.00366525200799691
Visa msaldopesos lag1
                        0.00164636122170031
                                                0.002433765145254
                                                                         0.00322682473431307
ccallcenter_trx_delta1
                        0.00159255747029021
                                                0.00239781956753714
                                                                         0.00114867945705166
Visa mconsumosdolares
                        0.00158360466574334
                                                0.00258231785898203
                                                                         0.00341096418926029
mcomisiones otras delta1
                                0.00156853437867759
                                                         0.00252487974049724
                                                                                 0.00340219564378661
ctarjeta_visa_trx_lag1
                        0.00154610559098609
                                                0.00489832394323395
                                                                         0.00370032618989162
Visa cconsumos delta1
                        0.00146771935223093
                                                0.00303327663468476
                                                                         0.00295499982462909
                0.00145537201687845
                                        0.00321763034529832
                                                                 0.0020430710953667
Master_mpagominimo_lag1 0.00142091812391278
                                                0.00212702097022321
                                                                         0.00209568236820876
Master_mpagospesos_lag1 0.00142059837171979
                                                0.00336981141858838
                                                                         0.00282347164252394
0.00235523818076036
                                                                         0.00300761109747115
ctarjeta debito 0.00132666860019756
                                        0.00153107231641346
                                                                 0.00247272982357687
                                                0.0017623391809006
mtarjeta_master_consumo 0.00132510843014982
                                                                         0.00133281891199888
mautoservicio_lag1
                        0.00131620307585472
                                                0.00246597188255146
                                                                         0.00337589000736558
                        0.00130884706050022
                                                                         0.00277962891515555
mpagomiscuentas_lag1
                                                0.00372678615505
ccaja seguridad lag1
                        0.0012714931274088
                                                0.000581023110495078
                                                                         0.000341973273473396
Master_fultimo_cierre_delta1
                                0.0012694492636266
                                                         0.00154600114739378
                                                                                 0.00230612745957701
ctarjeta visa debitos automaticos lag1 0.00126572819811863
                                                                 0.00276563159684688
0.00220090491389288
                                                                         0.00228859036862965
Master mpagominimo
                        0.00124725799299939
                                                0.00490122557577227
Visa mconsumosdolares_delta1
                                0.00123498688474145
                                                         0.00197887630932269
                                                                                 0.0026481007330504
Master msaldopesos
                        0.00116291537513985
                                                0.00367749693639832
                                                                         0.00209568236820876
ccomisiones otras delta1
                                0.00114820661990127
                                                        0.00182887572293312
                                                                                 0.00220967345936656
mautoservicio delta1
                        0.00114039590915532
                                                0.00629659551663008
                                                                         0.00297253691557644
                        0.00113319152768987
                                                0.00208252111585265
                                                                         0.00197292273157729
ctarjeta_debito_lag1
mtarjeta_visa_consumo_delta1
                                0.00113034036074402
                                                        0.00292729376267506
                                                                                 0.00286731436989232
Visa fultimo cierre delta1
                                0.00110475405992863
                                                         0.0017018466681107
                                                                                 0.0020430710953667
ctransferencias emitidas
                                0.00110175758362215
                                                         0.0043854332688446
                                                                                 0.00269194346041879
ccaja_seguridad 0.0010967949309111
                                                                 0.000648872365052085
                                        0.00311343925106879
ctarjeta master 0.00106280141710259
                                        0.000184878896087078
                                                                 0.000289362000631335
Master mpagospesos
                        0.00104614150414947
                                                0.00358857949575584
                                                                         0.00291992564273438
ctarjeta_debito_trx_lag1
                                0.00103631346320023
                                                         0.00402087289377908
                                                                                 0.00275332327873452
mcuenta_debitos_automaticos_lag1
                                        0.00102482985953458
                                                                 0.00234258938413816
0.0023850443688401
ctransferencias emitidas lag1
                                0.00100495237463262
                                                         0.00281355788694257
                                                                                 0.00225351618673494
                        0.00100032423012487
                                                0.00204507445116511
                                                                         0.000350741818947073
Master_status_lag1
mcomisiones mantenimiento delta1
                                        0.000995257584834392
                                                                 0.00921184350172932
0.00161341236715654
                                                                 0.000394584546315457
cplazo fijo
                0.000951501341019514
                                        0.00255237013027399
                                0.00093531385364812
                                                        0.00220162223255669
                                                                                 0.00185016309494581
ctarjeta visa trx delta1
                                                0.00155852875913092
ctarjeta debito trx
                        0.000915792346437076
                                                                         0.00256041527831363
                                0.0009007297641073
                                                        0.00478359878596967
                                                                                 0.00199922836799832
Master mpagospesos delta1
internet lag1
                0.000891508192784893
                                        0.00353346239276381
                                                                 0.00180632036757743
                                0.000884977286947073
ctarjeta debito trx delta1
                                                         0.00292663347708045
                                                                                 0.00206060818631405
Visa mpagado
                0.000865545274873389
                                        0.00243262073177784
                                                                 0.00159587527620918
ctarjeta visa debitos automaticos
                                        0.000860244593019718
                                                                 0.00142128248049376
0.00179755182210375
                        0.000829303565589235
Master msaldototal
                                                0.00255613504264657
                                                                         0.00271824909683982
                        0.000809855247909311
Master mconsumospesos
                                                0.00182519376677523
                                                                         0.00211321945915611
ctransferencias emitidas delta1 0.000754985862237552
                                                         0.00251485587729723
                                                                                 0.00158710673073551
ctransferencias recibidas delta1
                                        0.000745007974711542
                                                                 0.00180192321054845
0.00192031145873523
mdescubierto_preacordado_lag1
                                0.000740991485260297
                                                         0.000766747395398687
                                                                                 0.000833011819999299
mextraccion autoservicio lag1
                                0.000709380545812997
                                                         0.0012777861200807
                                                                                 0.00214829364105082
Master_msaldototal_lag1 0.000707746300948806
                                                0.00122504836953241
                                                                         0.00157833818526183
Master_mconsumospesos_lag1
                                0.000703309291949215
                                                        0.00186011550424228
                                                                                 0.00211321945915611
cprestamos_personales_delta1
                                0.000699525605434445
                                                         0.00190771784458527
                                                                                 0.000350741818947073
                                        0.000694795174611002
ccuenta debitos automaticos lag1
                                                                 0.00326087996923314
0.00142050436673565
                                                0.00125500909598838
Master msaldopesos lag1 0.000683609212489764
                                                                         0.00124513345726211
ccajas consultas delta1 0.000675769804631368
                                                0.00377682404398217
                                                                         0.000710252183367823
mextraccion autoservicio
                                0.000668583264156397
                                                        0.0029747528219615
                                                                                 0.00167479218547227
```

```
0.000653983725422695
                                                0.00622809486197136
                                                                         0.000657640910525762
mprestamos prendarios
cpayroll trx lag1
                        0.000652565306880108
                                                0.000639792962940828
                                                                         0.000596261092210024
thomebanking lag1
                        0.00063929175307532
                                                0.000689230355918853
                                                                         0.00106976254778857
ccuenta debitos automaticos
                                0.000636750019928412
                                                        0.00241404098631997
                                                                                 0.00148188418505138
Master mpagominimo delta1
                                0.000628262253177402
                                                        0.00240588107662979
                                                                                 0.00137666163936726
ctarjeta visa debitos automaticos delta1
                                                0.000617492911968467
                                                                         0.00202217830653592
0.000833011819999299
mcuenta debitos automaticos delta1
                                        0.000607216458594246
                                                                 0.00325534889228953
0.00151695836694609
mextraccion_autoservicio_delta1 0.000605368574602515
                                                        0.00255109451600113
                                                                                 0.00163094945810389
mtarjeta master consumo lag1
                                0.000599103924526521
                                                        0.00182574097196289
                                                                                 0.000982077093051805
cextraccion autoservicio lag1
                                0.000598874250238604
                                                        0.0022727684641196
                                                                                 0.00138543018484094
cpagomiscuentas lag1
                        0.000572166482302027
                                                0.000961806051203541
                                                                         0.00139419873031462
                0.000568922257892706
                                        0.00194184824857568
                                                                0.00152572691241977
ccomisiones mantenimiento lag1 0.000565217077472897
                                                        0.00121632565735707
                                                                                 0.0010960681842096
                        0.000563385400565692
                                                0.00127700862538275
                                                                         0.00103468836589387
ccaja ahorro lag1
cpagomiscuentas 0.000556141570035246
                                        0.0024337510771033
                                                                0.00144681000315668
0.00126552442697465
                                                                         0.00147311563957771
mplazo_fijo_dolares
                        0.000545389090395097
                                                0.00244651639471279
                                                                         0.000517344182946933
ccajas trx delta1
                        0.000529398361106129
                                                0.00145460755931419
                                                                         0.00055241836484164
Master mfinanciacion limite delta1
                                        0.000514817041415996
                                                                0.00505563973861324
0.000973308547578128
                        0.000508061758959384
                                                0.00142193007416981
ccajas otras delta1
                                                                         0.000236750727789274
cextraccion_autoservicio
                                0.000490201078393631
                                                        0.00151949766897127
                                                                                 0.00105222545684122
mplazo fijo dolares delta1
                                                                                 0.000605029637683701
                                0.0004823759475513
                                                        0.0041630587753719
        0.000469178706218862
                                                        0.0012100592753674
                                0.00116167792597982
Master msaldototal delta1
                                0.000463300284938633
                                                        0.00197832390503586
                                                                                 0.00104345691136754
Master mconsumospesos delta1
                                0.000460821525180823
                                                        0.00146596155087101
                                                                                 0.00108729963873593
                0.000460315095285501
                                        0.000264829878551941
tmobile app
                                                                0.00088562309284136
Master cconsumos
                        0.000460118799663009
                                                0.00176273033665581
                                                                         0.00110483672968328
Master msaldopesos delta1
                                0.000432396156615261
                                                        0.00212057209936139
                                                                                 0.000947002911157097
catm_trx_lag1
                0.000432271398827493
                                        0.00252450265289273
                                                                0.00101715127494651
Visa_status_delta1
                        0.000427334783383191
                                                0.000619161178914912
                                                                         0.000324436182526043
ccallcenter_trx_lag1
                        0.00042686517490553
                                                0.00313569475963994
                                                                         0.000876854547367683
Master Fvencimiento_delta1
                                0.000423783471785222
                                                        0.00015458305710666
                                                                                 0.000631335274104732
Visa_mpagado_delta1
                        0.000421100068361607
                                                0.00127183582753783
                                                                         0.000780400547157238
Visa_msaldodolares_lag1 0.000401960417054729
                                                0.00132209490755676
                                                                         0.00128020763915682
                        0.000397446234721079
                                                0.000727055178613687
                                                                         0.000868086001894006
Visa mpagosdolares
cprestamos_personales_lag1
                                0.00037501829992633
                                                        0.000689141588946257
                                                                                 0.00055241836484164
                                                                0.00093823436568342
                0.000365486168976022
                                        0.000834953001179499
matm delta1
mttarjeta_master_debitos_automaticos_lag1
                                                0.000362266405464981
                                                                         0.00158628988435122
0.000727789274315177
                        0.000360775722511319
                                                0.00097253179279152
                                                                         0.000833011819999299
Master cconsumos lag1
Master mlimitecompra delta1
                                0.000358036036966751
                                                        0.00171988891846318
                                                                                 0.000648872365052085
Visa mpagosdolares lag1 0.000355641944594333
                                                0.000795204817621079
                                                                         0.000920697274736067
thomebanking delta1
                        0.000351428057062755
                                                0.000811630453961018
                                                                         0.000666409455999439
Visa msaldodolares delta1
                                0.000347016036580902
                                                        0.00201719718724423
                                                                                 0.000903160183788713
Visa mlimitecompra delta1
                                0.000346456970430954
                                                        0.000606792980733216
                                                                                 0.000692715092420469
tpaquete7
                0.000343372585089142
                                        0.0018716675203116
                                                                0.000324436182526043
mcaja ahorro adicional lag1
                                0.000335277422713333
                                                        0.00352682367832494
                                                                                 0.000657640910525762
mttarjeta_master_debitos_automaticos
                                        0.000331626715098478
                                                                0.00338645503480676
0.0007190207288415
Visa_mconsumototal_lag1 0.000328961229830756
                                                0.000456034013980869
                                                                         0.000657640910525762
tcallcenter lag1
                        0.00032274117906617
                                                0.000891006171394175
                                                                         0.000438427273683841
Master_cconsumos_delta1 0.000321973619894701
                                                0.000607405862776565
                                                                         0.000657640910525762
ctarjeta_master_lag1
                        0.00031648449189872
                                                                         4.38427273683841e-05
                                                0.000151854523987771
ctarjeta master trx
                        0.00031537504992488
                                                0.00239901872446926
                                                                         0.000859317456420329
                0.000304294321476445
                                        0.00194586325290981
                                                                0.000762863456209884
catm trx
mcaja_ahorro_adicional 0.000301575250076922
                                                0.00233957589451035
                                                                         0.000464732910104872
Visa_mfinanciacion_limite_delta1
                                        0.000301563518753688
                                                                0.000771905131147479
0.000561186910315317
mforex sell lag1
                        0.000298520086864547
                                                0.0004957771513548
                                                                         0.000605029637683701
                                                                         0.00074532636526253
                        0.000288978141303036
                                                0.00165556199357797
Visa mpagado lag1
                0.000284675055478352
tcuentas_lag1
                                        0.00492448772169157
                                                                0.00055241836484164
Visa Fvencimiento delta1
                                0.000272533183654837
                                                        0.000156909195241249
                                                                                 0.000569955455788994
```

```
ctarjeta visa delta1
                        0.000272325755140928
                                                 0.00237574671555301
                                                                         0.000324436182526043
                                                 0.00153969295803892
                                                                         0.000692715092420469
cpagomiscuentas delta1
                        0.000263239482899224
matm other lag1 0.000261575469610893
                                         0.00109533459164735
                                                                 0.000569955455788994
cextraccion autoservicio delta1 0.000257343813565316
                                                         0.000434322193559699
                                                                                 0.000631335274104732
minversion1 pesos
                        0.00025159219626975
                                                 0.00334579066293428
                                                                         0.000298130546105012
Visa status lag1
                        0.000250261818798392
                                                 0.000496670326009292
                                                                         0.000157833818526183
Visa msaldodolares
                        0.000246737280342595
                                                 0.000834635244471395
                                                                         0.000578724001262671
mtarjeta master consumo delta1 0.000243858225516954
                                                         0.00238106027136223
                                                                                 0.000657640910525762
ccajas extracciones
                        0.00024243398742544
                                                 0.00249645114269231
                                                                         0.000675178001473116
                                         0.000632812101902157
mforex sell
                0.000229908652668529
                                                                 0.000561186910315317
Visa mconsumototal
                        0.000226432205152166
                                                 0.000201370668026755
                                                                         0.000464732910104872
cseguro_accidentes_personales_lag1
                                         0.00022354619329331
                                                                 0.000471475950174883
0.000464732910104872
tcallcenter_delta1
                        0.000219521081164364
                                                 0.000332943123865142
                                                                         0.000227982182315598
                        0.000218442438445194
tmobile app lag1
                                                 0.000113622183666807
                                                                         0.000464732910104872
mplazo_fijo_dolares_lag1
                                0.000216397755278255
                                                         0.00212507589547485
                                                                                 0.000482270001052225
Master_Finiciomora
                        0.000215812264792731
                                                 0.000771616275314174
                                                                         0.000201676545894567
cseguro accidentes personales
                                0.000213030012146754
                                                         0.000378290890144474
                                                                                 0.000429658728210165
matm other delta1
                        0.000211488504758194
                                                 0.00081863631655011
                                                                         0.000587492546736347
Master fechaalta delta1 0.000209128957672182
                                                 0.000129085604373568
                                                                         0.000473501455578549
                0.000207024713326303
                                         0.00127816932427248
                                                                 0.000517344182946933
matm other
mttarjeta master debitos automaticos delta1
                                                                         0.00272974297984887
                                                 0.000201938520921451
0.00052611272842061
                                         0.000201547257663404
                                                                 0.00231121037401152
ccuenta debitos automaticos delta1
0.000368278909894427
ctarjeta master trx lag1
                                0.000201515276948113
                                                         0.000394668664189112
                                                                                 0.00038581600084178
Visa fechaalta delta1
                        0.000198658815731737
                                                 0.000100136637907577
                                                                         0.000420890182736488
Visa_mconsumototal_delta1
                                0.000194057236684667
                                                         0.000201822530910512
                                                                                 0.000517344182946933
cseguro vivienda
                        0.000187131992967373
                                                 0.000384729515722637
                                                                         0.000306899091578689
mprestamos hipotecarios 0.000184435151689674
                                                 0.00116152845187868
                                                                         8.76854547367683e-05
Visa delinquency
                        0.00017740463295446
                                                 0.00011733739876791
                                                                         0.000131528182105152
Master_mconsumosdolares_lag1
                                0.000175353049604846
                                                                                 0.000298130546105012
                                                         0.000197273319136648
                0.000174988543191789
                                         0.00313979715471453
                                                                 0.000315667637052366
minversion2
                                0.000169884090798549
Visa mpagosdolares delta1
                                                         0.00119110345105063
                                                                                 0.000736557819788853
active_quarter_lag1
                        0.000168756071524665
                                                 0.000180305676708222
                                                                         0.000280593455157658
                0.000167781188244268
                                         0.00120114711670189
                                                                 0.000175370909473537
ccajas otras
Master_delinquency_lag1 0.000165229040947735
                                                 0.000474526062868913
                                                                         0.000131528182105152
catm trx delta1 0.000165183671875493
                                         0.000633829213905984
                                                                 0.000377047455368104
minversion2_lag1
                        0.000164484413248666
                                                 0.0029663058914142
                                                                         0.000289362000631335
mforex_sell_delta1
                        0.000163245170314385
                                                 0.00101596407331336
                                                                         0.000412121637262811
ccajas trx lag1 0.000162240290907138
                                        0.00112447990056435
                                                                 0.00111360527515696
ctarjeta debito delta1 0.000148039063241839
                                                 0.00284881710711163
                                                                         0.000324436182526043
ctarjeta_master_trx_delta1
                                0.000144989612751941
                                                         0.000844974494201948
                                                                                 0.000394584546315457
Master_mconsumosdolares 0.00014366255856502
                                                 0.000306660301327998
                                                                         0.000403353091789134
                        0.000140890907978032
                                                                         8.76854547367683e-05
Master delinquency
                                                 7.38759115419059e-05
ccajas consultas
                        0.000140597984494761
                                                 0.000835797243135919
                                                                         0.000210445091368244
ccheques_depositados_delta1
                                0.00013683181046709
                                                         0.00257859989141666
                                                                                 0.000254287818736628
cforex_buy_delta1
                        0.000136721034477902
                                                 0.00165443722963839
                                                                         0.000149065273052506
cseguro vida lag1
                                                                         0.000368278909894427
                        0.000136627441266377
                                                 0.00199646730845015
tpaquete9 lag1 0.00013507608479056
                                         0.000515091346027791
                                                                 0.00019290800042089
catm trx other
                0.000130673640683211
                                         0.0012903474495051
                                                                 0.000306899091578689
Master mconsumosdolares delta1 0.000125464278067522
                                                                                 0.000341973273473396
                                                         0.00021070412143991
mcaja ahorro adicional delta1
                                0.000118642750723859
                                                         0.00153094524431315
                                                                                 0.000271824909683982
tpaquete9
                0.000117778353864595
                                         0.000436215277316352
                                                                 0.000184139454947213
mcheques_emitidos_delta1
                                0.000116711573373942
                                                         0.00200826544069931
                                                                                 0.000263056364210305
                                        0.000549528726241263
Master mpagado 0.00011431966810466
                                                                 0.000245519273262951
tmobile app delta1
                        0.000110446216471916
                                                 0.000528516108201135
                                                                         0.000289362000631335
internet_delta1 0.000105756701966458
                                                                 0.000236750727789274
                                        0.000153658152655762
minversion1_pesos_delta1
                                0.00010546964197645
                                                         0.000142084575616347
                                                                                 0.000157833818526183
Master_msaldodolares_lag1
                                0.0001019561522244
                                                         0.000768991724178688
                                                                                 0.000201676545894567
mcheques depositados delta1
                                0.000101298487249462
                                                         0.00265096752899784
                                                                                 0.000306899091578689
active_quarter 0.000101005492329294
                                         0.000298072765731075
                                                                 0.00019290800042089
                                                                                 0.000175370909473537
Master mconsumototal delta1
                                                         0.000277703612670592
                                9.84558166581976e-05
cpayroll trx delta1
                        9.82197465994725e-05
                                                 0.00017548802321103
                                                                         0.000219213636841921
Master mpagado lag1
                        9.65627462250541e-05
                                                 0.000281165753973855
                                                                         0.000140296727578829
```

```
mcheques depositados
                        9.64211069777119e-05
                                                 0.000884058875128087
                                                                          0.000254287818736628
ctarjeta master debitos automaticos lag1
                                                 9.53053181466276e-05
                                                                          0.000318312476513691
0.000219213636841921
cseguro vivienda lag1
                        9.5077827734376e-05
                                                 0.000199006683508501
                                                                          0.000157833818526183
                9.48205416998436e-05
ccajas trx
                                         0.000135997195061531
                                                                 0.000140296727578829
cliente edad delta1
                        9.45565359745495e-05
                                                 0.000146066550379282
                                                                          0.00016660236399986
                                9.28725971379337e-05
                                                         0.000686260599889938
                                                                                  0.00019290800042089
ccajas extracciones delta1
cprestamos_hipotecarios 8.85237454432218e-05
                                                 0.000684773275240577
                                                                          5.2611272842061e-05
ctarjeta_master_debitos_automaticos
                                         8.23415386351543e-05
                                                                 0.000336304417935973
0.000149065273052506
                        8.00387655613561e-05
                                                 0.00173724939870832
Master msaldodolares
                                                                          0.00016660236399986
                        7.91313490879328e-05
                                                 0.000565496536024868
                                                                          0.000113991091157799
ccajas_depositos_lag1
ccajas_extracciones_lag1
                                7.29294632926187e-05
                                                         0.000681095294864413
                                                                                  0.000280593455157658
                7.16364389116433e-05
                                         0.000249610586134154
                                                                 0.000149065273052506
cseguro_vida
                                                                          0.000149065273052506
cforex_sell_lag1
                        7.1148133045117e-05
                                                 0.00116507316710994
                                                 0.000503306670270601
                                                                          0.000131528182105152
Master_mpagado_delta1
                        6.91518075137265e-05
catm_trx_other_delta1
                        6.82470714918514e-05
                                                 0.000137679409472432
                                                                          0.000210445091368244
                                                         0.00172846230945207
mprestamos_hipotecarios_lag1
                                6.59935537085423e-05
                                                                                  0.000140296727578829
minversion1 pesos lag1
                        6.48961803909941e-05
                                                 0.00120392152422523
                                                                          0.000157833818526183
                                                 0.00064005452350349
catm trx other lag1
                        6.05815538982587e-05
                                                                          0.000175370909473537
mprestamos hipotecarios delta1 5.95309943672814e-05
                                                         1.78735854588206e-05
                                                                                  9.64540002104451e-05
mtarjeta visa descuentos delta1 5.7855826117159e-05
                                                         0.000700949660649713
                                                                                  0.000175370909473537
mforex buy delta1
                        5.68182028874921e-05
                                                 0.00143507309104253
                                                                          0.000122759636631476
cforex buy
                5.58697766548977e-05
                                         0.000827214447894122
                                                                 7.01483637894146e-05
ccheques emitidos
                        5.30900781956969e-05
                                                 0.000914420390964199
                                                                          9.64540002104451e-05
                                                 0.000890879558037914
                                                                          9.64540002104451e-05
ccheques emitidos lag1 5.24712122232545e-05
mtarjeta_visa_descuentos_lag1
                                5.20262533575148e-05
                                                         9.20218380484324e-05
                                                                                  8.76854547367683e-05
ctarjeta_visa_lag1
                        4.94259501851365e-05
                                                 0.00184669525305203
                                                                          0.000219213636841921
                4.92764251618565e-05
                                         0.00040036213652445
                                                                 0.000122759636631476
cforex lag1
Master mpagosdolares
                        4.83085533526444e-05
                                                 5.63359859180625e-05
                                                                          0.00016660236399986
ccajas depositos
                        4.61418029408371e-05
                                                 0.000566725129033174
                                                                          0.000122759636631476
                                                                          0.000140296727578829
Master_mconsumototal
                        4.57019583413126e-05
                                                 6.03989290048382e-05
ccajas_consultas_lag1
                                                 0.000293086523797557
                        4.48093628152368e-05
                                                                          0.000140296727578829
mprestamos prendarios lag1
                                4.4798327515113e-05
                                                         0.000392530764027418
                                                                                  6.13798183157378e-05
Master_msaldodolares_delta1
                                4.40098895643747e-05
                                                         0.00129046527026718
                                                                                  0.000157833818526183
Master_mpagosdolares_lag1
                                4.27907156321518e-05
                                                         5.6131309616909e-05
                                                                                  0.000175370909473537
Visa_delinquency_lag1
                        4.00621325832228e-05
                                                 5.81319688519797e-05
                                                                          7.89169092630915e-05
cforex 3.90260931181636e-05
                                0.000187499471440846
                                                         0.000105222545684122
                                3.85560443431473e-05
                                                                                  0.000105222545684122
Master_mconsumototal_lag1
                                                         0.000217464250135873
                3.51500828989586e-05
                                         9.96889037202198e-05
cforex sell
                                                                 5.2611272842061e-05
tpaquete7 lag1 3.47707497743219e-05
                                         0.000963659377143011
                                                                 0.000254287818736628
mprestamos prendarios delta1
                                3.15484368940419e-05
                                                         0.00148650456792433
                                                                                  0.000149065273052506
cprestamos_hipotecarios_lag1
                                2.87620650677039e-05
                                                         0.00126240573204598
                                                                                  9.64540002104451e-05
                                                 3.64969880582511e-05
                        2.72402374605751e-05
                                                                          4.38427273683841e-05
cforex sell delta1
ctarjeta visa descuentos lag1
                                2.66596705497187e-05
                                                         0.0003597272771855
                                                                                  6.13798183157378e-05
cinversion2
                2.607848817548e-05
                                         0.00106592993943056
                                                                 9.64540002104451e-05
ccheques_depositados_lag1
                                2.56561972135822e-05
                                                         0.000335317277209714
                                                                                  3.50741818947073e-05
mcheques_depositados_lag1
                                2.39176856420667e-05
                                                         0.000161410697634493
                                                                                  8.76854547367683e-05
Master mpagosdolares delta1
                                2.25905220779624e-05
                                                         1.74310503706336e-05
                                                                                  9.64540002104451e-05
Master_status_delta1
                        2.15702677432011e-05
                                                 0.000329275235857956
                                                                          0.000219213636841921
mcheques_emitidos_lag1
                        2.07904160770386e-05
                                                 0.000658876027072771
                                                                          6.13798183157378e-05
ccajas_otras_lag1
                        2.06913883027792e-05
                                                 0.000146796182781937
                                                                          3.50741818947073e-05
                        2.05719431559831e-05
cplazo fijo lag1
                                                 0.000268499601535305
                                                                          4.38427273683841e-05
ccheques_emitidos_delta1
                                2.01756945666791e-05
                                                         6.69112594594714e-05
                                                                                  3.50741818947073e-05
tpaquete7_delta1
                        1.91761712248831e-05
                                                 0.000624647757686215
                                                                          7.01483637894146e-05
                1.78382037538864e-05
                                         4.54869186394737e-05
                                                                 3.50741818947073e-05
cforex delta1
mtarjeta_master_descuentos_lag1 1.77318781722639e-05
                                                         9.89624060685347e-05
                                                                                  4.38427273683841e-05
ctarjeta_master_debitos_automaticos_delta1
                                                 1.74821187932785e-05
                                                                          0.000146271914796502
6.13798183157378e-05
                        1.47221151222378e-05
                                                 0.000194155618153406
minversion2_delta1
                                                                          5.2611272842061e-05
Master_delinquency_delta1
                                1.35776047658774e-05
                                                         1.20763605121026e-05
                                                                                  1.75370909473537e-05
cinversion1_lag1
                        1.32047935241438e-05
                                                 0.000160364837670549
                                                                          3.50741818947073e-05
                                                         0.000272975720091425
mtarjeta master descuentos
                                1.30612266828612e-05
                                                                                  2.63056364210305e-05
ctarjeta visa descuentos delta1 1.25336252554599e-05
                                                         0.000211583839602432
                                                                                  2.63056364210305e-05
mtarjeta visa descuentos
                                1.16551041592302e-05
                                                         7.98385137166385e-05
                                                                                  6.13798183157378e-05
```

```
0.000158935085398763
ccheques depositados
                        1.11754760998687e-05
                                                                        3.50741818947073e-05
                        1.09687836370979e-05
cpagodeservicios lag1
                                                0.000312412645815703
                                                                        3.50741818947073e-05
mforex buy
                1.04555062291066e-05
                                        0.000456296492031619
                                                                3.50741818947073e-05
mcheques emitidos rechazados lag1
                                        9.42159772949024e-06
                                                                7.45253401941278e-05
1.75370909473537e-05
                        9.28465579870994e-06
cseguro auto lag1
                                                0.000140577066229031
                                                                        2.63056364210305e-05
mcheques emitidos
                        9.23431659158095e-06
                                                7.21079884520392e-05
                                                                        1.75370909473537e-05
Master madelantopesos lag1
                                8.84442530481509e-06
                                                        2.09019078107403e-06
                                                                                1.75370909473537e-05
ccajas_depositos_delta1 8.42938181310387e-06
                                                0.000116834309465859
                                                                        3.50741818947073e-05
Visa_delinquency_delta1 7.92648475911078e-06
                                                1.26923773064224e-05
                                                                        2.63056364210305e-05
cinversion2 lag1
                        7.62536816869034e-06
                                                0.000109100190706245
                                                                        1.75370909473537e-05
tcuentas
                6.8761972672286e-06
                                        5.47115732567596e-05
                                                                1.75370909473537e-05
mtarjeta_master_descuentos_delta1
                                        6.7926375103226e-06
                                                                3.56818763486516e-06
8.76854547367683e-06
                        6.42451796266133e-06
Master madelantopesos
                                                3.5139411516121e-05
                                                                        0.000157833818526183
Master cadelantosefectivo lag1 6.20414496266088e-06
                                                        2.85117069343154e-06
                                                                                8.76854547367683e-06
active_quarter_delta1
                      6.06151381991234e-06
                                                3.26554654302503e-05
                                                                        1.75370909473537e-05
Master cadelantosefectivo_delta1
                                       5.92806525525986e-06
                                                                2.23110166005272e-06
8.76854547367683e-06
ctarjeta master descuentos delta1
                                        5.61160935460768e-06
                                                                0.00010117301716127
1.75370909473537e-05
cprestamos_prendarios lag1
                                                        9.25405246479937e-05
                                4.85721869345252e-06
                                                                                1.75370909473537e-05
cseguro auto
                3.01026428765495e-06
                                        3.13191440288453e-05
                                                                8.76854547367683e-06
Visa madelantopesos
                        2.62588080821445e-06
                                                7.65360917981759e-06
                                                                        1.75370909473537e-05
                                2.30593114078806e-06
Master cadelantosefectivo
                                                        2.48653798972168e-05
                                                                                0.000105222545684122
Visa cadelantosefectivo lag1
                                2.0767304552247e-06
                                                        3.01998850177932e-06
                                                                                8.76854547367683e-06
ctarjeta visa descuentos
                                1.78752092340041e-06
                                                        7.77939679679846e-05
                                                                                8.76854547367683e-06
cpagodeservicios_delta1 1.04257628321788e-06
                                              1.81291823489051e-05
                                                                        8.76854547367683e-06
mcajeros propios descuentos delta1
                                        2.16588745725329e-07
                                                                2.15293167488299e-05
8.76854547367683e-06
mpagodeservicios delta1 3.67186819904282e-08
                                                1.8944446973186e-05
                                                                        8.76854547367683e-06
Visa madelantopesos delta1
                                1.59798956284521e-11
                                                        1.3211828479391e-06
                                                                                8.76854547367683e-06
Master madelantopesos delta1
                                6.80827626559213e-16
                                                        1.15817579748736e-06
                                                                                8.76854547367683e-06
```