

Banqueo

1.0

Generated by Doxygen 1.9.1

1 Namespace Index	1
1.1 Packages	1
2 Hierarchical Index	3
2.1 Class Hierarchy	3
3 Class Index	5
3.1 Class List	5
4 File Index	7
4.1 File List	7
5 Namespace Documentation	9
5.1 Package common	9
5.2 Package common.exception	9
5.3 Package common.misc	9
5.4 Package common.view	10
5.5 Package cuentadao.control	10
5.6 Package dominio	10
5.7 Package prestamosdao.control	10
5.8 Package subcuentas.model	11
5.9 Package subcuentas.view	11
5.10 Package subprestamos.model	11
5.11 Package subprestamos.view	11
5.12 Package substarjetas.model	12
5.13 Package substarjetas.view	12
5.14 Package subsusuarios.model	12
5.15 Package subsusuarios.view	12
5.16 Package tarjetasdao.control	12
5.17 Package test	13
5.18 Package usuariosdao.control	13
6 Class Documentation	15
6.1 subcuentas.view.AltaGUI Class Reference	15
6.1.1 Detailed Description	15
6.1.2 Constructor & Destructor Documentation	16
6.1.2.1 AltaGUI()	16
6.1.3 Member Function Documentation	16
6.1.3.1 initGUI()	16
6.1.4 Member Data Documentation	16
6.1.4.1 alta	16
6.1.4.2 dni	16
6.1.4.3 dniText	17
6.1.4.4 firma_digital	17

6.1.4.5 firma_digitalText	17
6.1.4.6 movimientos	17
6.1.4.7 movimientosText	17
6.1.4.8 num_cuenta	17
6.1.4.9 num_cuentaText	18
6.1.4.10 saldo	18
6.1.4.11 saldoText	18
6.1.4.12 titular	18
6.1.4.13 titularText	18
6.1.4.14 volver	18
6.2 subprestamos.view.AltaGUI Class Reference	19
6.2.1 Detailed Description	19
6.2.2 Constructor & Destructor Documentation	19
6.2.2.1 AltaGUI()	20
6.2.3 Member Function Documentation	20
6.2.3.1 initGUI()	20
6.2.3.2 main()	20
6.2.4 Member Data Documentation	20
6.2.4.1 altaButton	20
6.2.4.2 aval	21
6.2.4.3 avalLabel	21
6.2.4.4 cancelButton	21
6.2.4.5 cantidad	21
6.2.4.6 cantidadLabel	21
6.2.4.7 firma_seguro_funcion	21
6.2.4.8 firma_seguro_funcionLabel	22
6.2.4.9 numeroCuenta	22
6.2.4.10 numeroCuentaLabel	22
6.2.4.11 numRef	22
6.2.4.12 numRefLabel	22
6.2.4.13 plazo_deb	22
6.2.4.14 plazo_debLabel	23
6.2.4.15 profesion	23
6.2.4.16 profesionLabel	23
6.3 substarjetas.view.AltaGUI Class Reference	23
6.3.1 Detailed Description	24
6.3.2 Constructor & Destructor Documentation	24
6.3.2.1 AltaGUI()	24
6.3.3 Member Function Documentation	24
6.3.3.1 initGUI()	24
6.3.4 Member Data Documentation	24
6.3.4.1 altaButton	24

6.3.4.2 cancelButton	25
6.3.4.3 dni	25
6.3.4.4 dniLabel	25
6.3.4.5 estado	25
6.3.4.6 estadoLabel	25
6.3.4.7 fecha	25
6.3.4.8 fechaLabel	26
6.3.4.9 numTarjeta	26
6.3.4.10 numTarjetaLabel	26
6.3.4.11 pin	26
6.3.4.12 pinLabel	26
6.3.4.13 tipo	26
6.3.4.14 tipoLabel	27
6.3.4.15 titular	27
6.3.4.16 titularLabel	27
6.4 subsusuarios.view.AltaGUI Class Reference	27
6.4.1 Detailed Description	28
6.4.2 Constructor & Destructor Documentation	28
6.4.2.1 AltaGUI()	28
6.4.3 Member Function Documentation	29
6.4.3.1 initGUI()	29
6.4.4 Member Data Documentation	29
6.4.4.1 altaButton	29
6.4.4.2 calle	29
6.4.4.3 calleLabel	29
6.4.4.4 cancelButton	29
6.4.4.5 codigoPostal	30
6.4.4.6 codigoPostalLabel	30
6.4.4.7 contrasena	30
6.4.4.8 contrasenaLabel	30
6.4.4.9 dni	30
6.4.4.10 dniGestor	30
6.4.4.11 dniGestorLabel	31
6.4.4.12 dniLabel	31
6.4.4.13 email	31
6.4.4.14 emailLabel	31
6.4.4.15 gestorCheck	31
6.4.4.16 nombre	31
6.4.4.17 nombreLabel	32
6.4.4.18 poblacion	32
6.4.4.19 poblacionLabel	32
6.4.4.20 portalPiso	32

6.4.4.21 portalPisoLabel	32
6.4.4.22 telefono	32
6.4.4.23 telefonoLabel	33
6.5 dominio.Cliente Class Reference	33
6.5.1 Detailed Description	33
6.5.2 Constructor & Destructor Documentation	33
6.5.2.1 Cliente()	33
6.5.3 Member Function Documentation	34
6.5.3.1 getGestorDni()	34
6.5.3.2 setGestorDni()	34
6.6 common.Controller Class Reference	34
6.6.1 Detailed Description	35
6.6.2 Constructor & Destructor Documentation	35
6.6.2.1 Controller()	35
6.6.3 Member Function Documentation	35
6.6.3.1 getCurrentUser()	35
6.6.3.2 initGUI()	35
6.7 common.view.ControlPanel Class Reference	35
6.7.1 Detailed Description	36
6.7.2 Constructor & Destructor Documentation	36
6.7.2.1 ControlPanel()	36
6.8 dominio.Cuenta Class Reference	36
6.8.1 Detailed Description	37
6.8.2 Constructor & Destructor Documentation	37
6.8.2.1 Cuenta()	37
6.8.3 Member Function Documentation	37
6.8.3.1 equals()	38
6.8.3.2 getFirmaDigital()	38
6.8.3.3 getMovimientos()	38
6.8.3.4 getNumeroCuenta()	38
6.8.3.5 getSaldo()	38
6.8.3.6 getTitularCuenta()	38
6.8.3.7 setFirmaDigital()	39
6.8.3.8 setMovimientos()	39
6.8.3.9 setNumeroCuenta()	39
6.8.3.10 setSaldo()	39
6.8.3.11 setTitularCuenta()	39
6.9 common.exception.CuentaException Class Reference	40
6.9.1 Detailed Description	40
6.9.2 Constructor & Destructor Documentation	40
6.9.2.1 CuentaException() [1/5]	40
6.9.2.2 CuentaException() [2/5]	40

6.9.2.3 CuentaException() [3/5]	41
6.9.2.4 CuentaException() [4/5]	41
6.9.2.5 CuentaException() [5/5]	41
6.10 subcuentas.view.CuentaListPanel Class Reference	42
6.10.1 Detailed Description	42
6.10.2 Constructor & Destructor Documentation	42
6.10.2.1 CuentaListPanel()	42
6.10.3 Member Function Documentation	43
6.10.3.1 main()	43
6.11 subprestamos.view.CuentaListPanel Class Reference	43
6.11.1 Detailed Description	43
6.11.2 Constructor & Destructor Documentation	44
6.11.2.1 CuentaListPanel()	44
6.11.3 Member Function Documentation	44
6.11.3.1 main()	44
6.12 cuentadao.control.CuentasJSON Class Reference	44
6.12.1 Detailed Description	45
6.12.2 Member Function Documentation	45
6.12.2.1 guardarListaCuentas()	45
6.12.2.2 leerListaCuentas()	45
6.12.2.3 readJsonFile()	46
6.13 subcuentas.view.CuentaTableModel Class Reference	46
6.13.1 Detailed Description	46
6.13.2 Constructor & Destructor Documentation	46
6.13.2.1 CuentaTableModel() [1/2]	46
6.13.2.2 CuentaTableModel() [2/2]	47
6.13.3 Member Function Documentation	47
6.13.3.1 getColumnCount()	47
6.13.3.2 getColumnName()	47
6.13.3.3 getRowCount()	47
6.13.3.4 getValueAt()	48
6.13.3.5 isCellEditable()	48
6.14 subprestamos.view.CuentaTableModel Class Reference	48
6.14.1 Detailed Description	48
6.14.2 Constructor & Destructor Documentation	48
6.14.2.1 CuentaTableModel() [1/2]	48
6.14.2.2 CuentaTableModel() [2/2]	49
6.14.3 Member Function Documentation	49
6.14.3.1 getColumnCount()	49
6.14.3.2 getColumnName()	49
6.14.3.3 getRowCount()	49
6.14.3.4 getValueAt()	50

6.14.3.5 isCellEditable()	50
6.15 subcuentas.view.CuentaWindow Class Reference	50
6.15.1 Detailed Description	50
6.15.2 Constructor & Destructor Documentation	50
6.15.2.1 CuentaWindow()	50
6.15.3 Member Data Documentation	51
6.15.3.1 DNI	51
6.15.3.2 NUM_CUENTA	51
6.15.3.3 TITULAR_CUENTA	51
6.16 dominio.EstadoPrestamo Enum Reference	51
6.16.1 Detailed Description	52
6.16.2 Member Function Documentation	52
6.16.2.1 parse()	52
6.16.3 Member Data Documentation	52
6.16.3.1 ACEPTADO	52
6.16.3.2 DENEGADO	52
6.16.3.3 SOLICITADO	53
6.17 cuentadao.control.FachadaDAOCuentas Class Reference	53
6.17.1 Detailed Description	53
6.17.2 Constructor & Destructor Documentation	53
6.17.2.1 FachadaDAOCuentas()	53
6.17.3 Member Function Documentation	53
6.17.3.1 altaCuenta()	53
6.17.3.2 bajaCuenta()	54
6.17.3.3 buscarListaCuentas()	54
6.17.3.4 consultarCuenta()	55
6.17.3.5 getMovimiento()	55
6.17.3.6 modificarCuentas()	56
6.18 prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos Class Reference	57
6.18.1 Detailed Description	57
6.18.2 Constructor & Destructor Documentation	57
6.18.2.1 FachadaDAOPrestamos()	57
6.18.3 Member Function Documentation	57
6.18.3.1 aceptarSolicitud()	57
6.18.3.2 buscarPrestamo()	58
6.18.3.3 cancelarSolicitud()	58
6.18.3.4 consultarListaPrestamos()	59
6.18.3.5 existePrestamo()	59
6.18.3.6 modificarPrestamo()	60
6.18.3.7 solicitarPrestamo()	60
6.19 tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas Class Reference	61
6.19.1 Detailed Description	61

6.19.2 Constructor & Destructor Documentation	62
6.19.2.1 FachadaDAOTarjetas()	62
6.19.3 Member Function Documentation	62
6.19.3.1 altaTarjeta()	62
6.19.3.2 bajaTarjeta()	62
6.19.3.3 buscarTarjeta()	63
6.19.3.4 consultarListaTarjetas()	63
6.19.3.5 existeTarjeta()	64
6.19.3.6 modificarTarjeta()	64
6.20 usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios Class Reference	65
6.20.1 Detailed Description	65
6.20.2 Constructor & Destructor Documentation	65
6.20.2.1 FachadaDAOUsuarios()	66
6.20.3 Member Function Documentation	66
6.20.3.1 altaUsuario()	66
6.20.3.2 bajaUsuario()	66
6.20.3.3 buscarUsuario()	67
6.20.3.4 cerrarSesion()	67
6.20.3.5 consultarListaUsuarios()	68
6.20.3.6 existeUsuario()	68
6.20.3.7 iniciarSesion()	69
6.20.3.8 modificarUsuario()	69
6.21 subcuentas.model.FachadaSubsCuentas Class Reference	70
6.21.1 Detailed Description	70
6.21.2 Constructor & Destructor Documentation	70
6.21.2.1 FachadaSubsCuentas()	70
6.21.3 Member Function Documentation	70
6.21.3.1 altaCuenta()	70
6.21.3.2 bajaCuenta()	71
6.21.3.3 buscaCuenta()	71
6.21.3.4 consultarListaCuentas()	72
6.21.3.5 modificarCuenta()	72
6.22 subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos Class Reference	73
6.22.1 Detailed Description	73
6.22.2 Constructor & Destructor Documentation	73
6.22.2.1 FachadaSubsPrestamos()	73
6.22.3 Member Function Documentation	73
6.22.3.1 aceptarSolicitud()	73
6.22.3.2 buscarPrestamo()	74
6.22.3.3 cancelarSolicitud()	74
6.22.3.4 consultarListaPrestamos()	75
6.22.3.5 modificarPrestamo()	75

6.22.3.6 solicitarPrestamo()	76
6.23 substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas Class Reference	76
6.23.1 Detailed Description	76
6.23.2 Constructor & Destructor Documentation	77
6.23.2.1 FachadaSubsTarjetas()	77
6.23.3 Member Function Documentation	77
6.23.3.1 altaTarjeta()	77
6.23.3.2 bajaTarjeta()	77
6.23.3.3 buscaTarjeta()	78
6.23.3.4 consultarListaTarjetas()	78
6.23.3.5 modificarTarjeta()	78
6.24 subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios Class Reference	79
6.24.1 Detailed Description	79
6.24.2 Constructor & Destructor Documentation	79
6.24.2.1 FachadaSubsUsuarios()	79
6.24.3 Member Function Documentation	79
6.24.3.1 altaUsuario()	79
6.24.3.2 bajaUsuario()	80
6.24.3.3 buscarUsuario()	80
6.24.3.4 cerrarSesion()	81
6.24.3.5 consultarListaUsuarios()	81
6.24.3.6 iniciarSesion()	82
6.24.3.7 modificarUsuario()	82
6.25 subcuentas.view.FiltrarGUI Class Reference	82
6.25.1 Detailed Description	83
6.25.2 Constructor & Destructor Documentation	83
6.25.2.1 FiltrarGUI()	83
6.25.3 Member Function Documentation	83
6.25.3.1 main()	83
6.26 subprestamos.view.FiltrarGUI Class Reference	84
6.26.1 Detailed Description	84
6.26.2 Constructor & Destructor Documentation	84
6.26.2.1 FiltrarGUI()	84
6.26.3 Member Function Documentation	84
6.26.3.1 main()	84
6.27 substarjetas.view.FiltrarGUI Class Reference	85
6.27.1 Detailed Description	85
6.27.2 Constructor & Destructor Documentation	85
6.27.2.1 FiltrarGUI()	85
6.27.3 Member Function Documentation	85
6.27.3.1 main()	86
6.28 subsusuarios.view.FiltrarGUI Class Reference	86

6.28.1 Detailed Description	86
6.28.2 Constructor & Destructor Documentation	86
6.28.2.1 FiltrarGUI()	86
6.28.3 Member Function Documentation	87
6.28.3.1 main()	87
6.29 dominio.Gestor Class Reference	87
6.29.1 Detailed Description	87
6.29.2 Constructor & Destructor Documentation	87
6.29.2.1 Gestor()	87
6.30 common.exception.GUIException Class Reference	88
6.30.1 Detailed Description	88
6.30.2 Constructor & Destructor Documentation	88
6.30.2.1 GUIException() [1/5]	88
6.30.2.2 GUIException() [2/5]	88
6.30.2.3 GUIException() [3/5]	89
6.30.2.4 GUIException() [4/5]	89
6.30.2.5 GUIException() [5/5]	89
6.31 cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas Interface Reference	90
6.31.1 Detailed Description	90
6.31.2 Member Function Documentation	90
6.31.2.1 altaCuenta()	90
6.31.2.2 bajaCuenta()	91
6.31.2.3 buscarListaCuentas()	91
6.31.2.4 consultarCuenta()	92
6.31.2.5 getMovimiento()	92
6.31.2.6 modificarCuentas()	93
6.32 prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos Interface Reference	93
6.32.1 Detailed Description	94
6.32.2 Member Function Documentation	94
6.32.2.1 aceptarSolicitud()	94
6.32.2.2 buscarPrestamo()	94
6.32.2.3 cancelarSolicitud()	95
6.32.2.4 consultarListaPrestamos()	95
6.32.2.5 existePrestamo()	96
6.32.2.6 modificarPrestamo()	96
6.32.2.7 solicitarPrestamo()	97
6.33 tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas Interface Reference	98
6.33.1 Detailed Description	98
6.33.2 Member Function Documentation	98
6.33.2.1 altaTarjeta()	98
6.33.2.2 bajaTarjeta()	99
6.33.2.3 buscarTarjeta()	99

6.33.2.4 consultarListaTarjetas()	100
6.33.2.5 existeTarjeta()	100
6.33.2.6 modificarTarjeta()	100
6.34 usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios Interface Reference	101
6.34.1 Detailed Description	101
6.34.2 Member Function Documentation	101
6.34.2.1 altaUsuario()	101
6.34.2.2 bajaUsuario()	102
6.34.2.3 buscarUsuario()	102
6.34.2.4 cerrarSesion()	103
6.34.2.5 consultarListaUsuarios()	103
6.34.2.6 existeUsuario()	104
6.34.2.7 iniciarSesion()	104
6.34.2.8 modificarUsuario()	105
6.35 subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas Interface Reference	105
6.35.1 Detailed Description	106
6.35.2 Member Function Documentation	106
6.35.2.1 altaCuenta()	106
6.35.2.2 bajaCuenta()	106
6.35.2.3 buscaCuenta()	107
6.35.2.4 consultarListaCuentas()	107
6.35.2.5 modificarCuenta()	107
6.36 subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos Interface Reference	108
6.36.1 Detailed Description	108
6.36.2 Member Function Documentation	108
6.36.2.1 aceptarSolicitud()	108
6.36.2.2 buscarPrestamo()	109
6.36.2.3 cancelarSolicitud()	109
6.36.2.4 consultarListaPrestamos()	110
6.36.2.5 modificarPrestamo()	110
6.36.2.6 solicitarPrestamo()	110
6.37 subtarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas Interface Reference	111
6.37.1 Detailed Description	111
6.37.2 Member Function Documentation	111
6.37.2.1 altaTarjeta()	111
6.37.2.2 bajaTarjeta()	112
6.37.2.3 buscaTarjeta()	112
6.37.2.4 consultarListaTarjetas()	112
6.37.2.5 modificarTarjeta()	113
6.38 subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios Interface Reference	113
6.38.1 Detailed Description	113
6.38.2 Member Function Documentation	114

6.38.2.1 altaUsuario()	114
6.38.2.2 bajaUsuario()	114
6.38.2.3 buscarUsuario()	114
6.38.2.4 cerrarSesion()	115
6.38.2.5 consultarListaUsuarios()	115
6.38.2.6 iniciarSesion()	116
6.38.2.7 modificarUsuario()	116
6.39 common.view.ImagePanel Class Reference	116
6.39.1 Detailed Description	117
6.39.2 Constructor & Destructor Documentation	117
6.39.2.1 ImagePanel()	117
6.40 common.view.InicioSesionGUI Class Reference	117
6.40.1 Detailed Description	118
6.40.2 Constructor & Destructor Documentation	118
6.40.2.1 InicioSesionGUI()	118
6.40.3 Member Function Documentation	118
6.40.3.1 main()	118
6.40.3.2 quit()	119
6.41 cuentadao.control.ISADAOcuenta Interface Reference	119
6.41.1 Detailed Description	119
6.41.2 Member Function Documentation	119
6.41.2.1 altaCuenta()	119
6.41.2.2 bajaCuenta()	120
6.41.2.3 buscarListaCuentas()	120
6.41.2.4 consultarCuenta()	121
6.41.2.5 getMovimiento()	121
6.41.2.6 modificarCuentas()	122
6.42 prestamosdao.control.ISADAOPrestamos Interface Reference	122
6.42.1 Detailed Description	123
6.42.2 Member Function Documentation	123
6.42.2.1 aceptarSolicitud()	123
6.42.2.2 buscaPrestamo()	123
6.42.2.3 cancelarSolicitud()	124
6.42.2.4 consultarListaPrestamos()	124
6.42.2.5 existePrestamo()	125
6.42.2.6 modificarPrestamo()	125
6.42.2.7 solicitaPrestamo()	126
6.43 tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas Interface Reference	127
6.43.1 Detailed Description	127
6.43.2 Member Function Documentation	127
6.43.2.1 altaTarjeta()	127
6.43.2.2 bajaTarjeta()	128

6.43.2.3 buscarTarjeta()	128
6.43.2.4 consultarListaTarjetas()	129
6.43.2.5 existeTarjeta()	129
6.43.2.6 modificarTarjeta()	129
6.44 usuariosdao.control.ISADAOUsuarios Interface Reference	130
6.44.1 Detailed Description	130
6.44.2 Member Function Documentation	131
6.44.2.1 altaUsuario()	131
6.44.2.2 bajaUsuario()	132
6.44.2.3 buscarUsuario()	132
6.44.2.4 cerrarSesion()	133
6.44.2.5 consultarListaUsuarios()	133
6.44.2.6 existeUsuario()	134
6.44.2.7 iniciarSesion()	134
6.44.2.8 modificarUsuario()	135
6.45 subscuentas.model.ISASubsCuentas Interface Reference	135
6.45.1 Detailed Description	136
6.45.2 Member Function Documentation	136
6.45.2.1 altaCuenta()	136
6.45.2.2 bajaCuenta()	136
6.45.2.3 buscaCuenta()	137
6.45.2.4 consultarListaCuentas()	137
6.45.2.5 modificarCuenta()	137
6.46 subprestamos.model.ISASubsPrestamos Interface Reference	138
6.46.1 Detailed Description	138
6.46.2 Member Function Documentation	138
6.46.2.1 aceptarSolicitud()	138
6.46.2.2 buscarPrestamo()	139
6.46.2.3 cancelarSolicitud()	139
6.46.2.4 consultarListaPrestamos()	140
6.46.2.5 modificarPrestamo()	140
6.46.2.6 solicitarPrestamo()	140
6.47 subtarjetas.model.ISASubsTarjetas Interface Reference	141
6.47.1 Detailed Description	141
6.47.2 Member Function Documentation	141
6.47.2.1 altaTarjeta()	141
6.47.2.2 bajaTarjeta()	142
6.47.2.3 buscaTarjeta()	142
6.47.2.4 consultarListaTarjetas()	142
6.47.2.5 modificarTarjeta()	143
6.48 subsusuarios.model.ISASubsUsuarios Interface Reference	143
6.48.1 Detailed Description	144

6.48.2 Member Function Documentation	144
6.48.2.1 altaUsuario()	144
6.48.2.2 bajaUsuario()	144
6.48.2.3 buscarUsuario()	145
6.48.2.4 cerrarSesion()	145
6.48.2.5 consultarListaUsuarios()	145
6.48.2.6 iniciarSesion()	146
6.48.2.7 modificarUsuario()	146
6.49 common.Main Class Reference	147
6.49.1 Detailed Description	147
6.49.2 Member Function Documentation	147
6.49.2.1 checkCuentaFile()	147
6.49.2.2 checkfiles()	147
6.49.2.3 checkPrestamoFile()	148
6.49.2.4 checkTarjetaFile()	148
6.49.2.5 checkUsuarioFile()	148
6.49.2.6 inicioSesionGui()	149
6.49.2.7 main()	149
6.50 common.view.MainWindow Class Reference	149
6.50.1 Detailed Description	150
6.50.2 Constructor & Destructor Documentation	150
6.50.2.1 MainWindow()	150
6.51 subcuentas.view.ModGUI Class Reference	150
6.51.1 Detailed Description	151
6.51.2 Constructor & Destructor Documentation	151
6.51.2.1 ModGUI()	151
6.51.3 Member Function Documentation	151
6.51.3.1 initGUI()	152
6.51.4 Member Data Documentation	152
6.51.4.1 altaButton	152
6.51.4.2 cancelButton	152
6.51.4.3 dni	152
6.51.4.4 dniLabel	152
6.51.4.5 firmaDigital	153
6.51.4.6 firmaDigitalLabel	153
6.51.4.7 movimientos	153
6.51.4.8 movimientosLabel	153
6.51.4.9 numCuenta	153
6.51.4.10 numCuentaLabel	153
6.51.4.11 saldo	154
6.51.4.12 saldoLabel	154
6.51.4.13 titular	154

6.51.4.14 titularLabel	154
6.52 subprestamos.view.ModGUI Class Reference	154
6.52.1 Detailed Description	155
6.52.2 Constructor & Destructor Documentation	155
6.52.2.1 ModGUI()	155
6.52.3 Member Function Documentation	155
6.52.3.1 initGUI()	155
6.52.4 Member Data Documentation	156
6.52.4.1 altaButton	156
6.52.4.2 aval	156
6.52.4.3 avalLabel	156
6.52.4.4 cancelButton	156
6.52.4.5 cantidad	156
6.52.4.6 cantidadLabel	157
6.52.4.7 estado	157
6.52.4.8 estadoLabel	157
6.52.4.9 firma_seguro_funcion	157
6.52.4.10 firma_seguro_funcionLabel	157
6.52.4.11 numeroCuenta	157
6.52.4.12 numeroCuentaLabel	158
6.52.4.13 numReferencia	158
6.52.4.14 numReferenciaLabel	158
6.52.4.15 plazo_deb	158
6.52.4.16 plazo_debLabel	158
6.52.4.17 profesion	158
6.52.4.18 profesionLabel	159
6.53 substarjetas.view.ModGUI Class Reference	159
6.53.1 Detailed Description	159
6.53.2 Constructor & Destructor Documentation	160
6.53.2.1 ModGUI()	160
6.53.3 Member Function Documentation	160
6.53.3.1 initGUI()	160
6.53.4 Member Data Documentation	160
6.53.4.1 altaButton	160
6.53.4.2 cancelButton	161
6.53.4.3 dni	161
6.53.4.4 dniLabel	161
6.53.4.5 estado	161
6.53.4.6 estadoLabel	161
6.53.4.7 fecha	161
6.53.4.8 fechaLabel	162
6.53.4.9 numTarjeta	162

6.53.4.10 numTarjetaLabel	162
6.53.4.11 pin	162
6.53.4.12 pinLabel	162
6.53.4.13 tipo	162
6.53.4.14 tipoLabel	163
6.53.4.15 titular	163
6.53.4.16 titularLabel	163
6.54 subsusuarios.view.ModGUI Class Reference	163
6.54.1 Detailed Description	164
6.54.2 Constructor & Destructor Documentation	164
6.54.2.1 ModGUI()	164
6.54.3 Member Function Documentation	165
6.54.3.1 initGUI()	165
6.54.4 Member Data Documentation	165
6.54.4.1 altaButton	165
6.54.4.2 calle	165
6.54.4.3 calleLabel	165
6.54.4.4 cancelButton	166
6.54.4.5 codigoPostal	166
6.54.4.6 codigoPostalLabel	166
6.54.4.7 contrasena	166
6.54.4.8 contrasenaLabel	166
6.54.4.9 dni	166
6.54.4.10 dniGestor	167
6.54.4.11 dniGestorLabel	167
6.54.4.12 dniLabel	167
6.54.4.13 email	167
6.54.4.14 emailLabel	167
6.54.4.15 gestorCheck	167
6.54.4.16 nombre	168
6.54.4.17 nombreLabel	168
6.54.4.18 poblacion	168
6.54.4.19 poblacionLabel	168
6.54.4.20 portalPiso	168
6.54.4.21 portalPisoLabel	168
6.54.4.22 telefono	169
6.54.4.23 telefonoLabel	169
6.55 common.misc.Pair< T1, T2 > Class Template Reference	169
6.55.1 Detailed Description	169
6.55.2 Constructor & Destructor Documentation	169
6.55.2.1 Pair()	169
6.55.3 Member Function Documentation	170

6.55.3.1 equals()	170
6.55.3.2 getFirst()	170
6.55.3.3 getSecond()	170
6.56 dominio.Persona Class Reference	170
6.56.1 Detailed Description	171
6.56.2 Constructor & Destructor Documentation	171
6.56.2.1 Persona()	171
6.56.3 Member Function Documentation	172
6.56.3.1 compareTo()	172
6.56.3.2 equals()	172
6.56.3.3 getContrasena()	172
6.56.3.4 getDni()	172
6.56.3.5 getDomicilio()	173
6.56.3.6 getEmail()	173
6.56.3.7 getNombre()	173
6.56.3.8 getTlf()	173
6.56.3.9 setContrasena()	173
6.56.3.10 setDni()	173
6.56.3.11 setDomicilio()	174
6.56.3.12 setEmail()	174
6.56.3.13 setNombre()	174
6.56.3.14 setTlf()	174
6.56.3.15 toString()	174
6.56.4 Member Data Documentation	174
6.56.4.1 _contrasena	175
6.56.4.2 _dni	175
6.56.4.3 _domicilio	175
6.56.4.4 _email	175
6.56.4.5 _nombre	175
6.56.4.6 _tlf	175
6.57 dominio.Prestamo Class Reference	176
6.57.1 Detailed Description	176
6.57.2 Constructor & Destructor Documentation	176
6.57.2.1 Prestamo()	176
6.57.3 Member Function Documentation	177
6.57.3.1 esCuentaAsociada()	177
6.57.3.2 getAval()	177
6.57.3.3 getCantidadSolicitada()	177
6.57.3.4 getCuentaAsociada()	177
6.57.3.5 getEstadoPrestamo()	177
6.57.3.6 getNumReferencia()	178
6.57.3.7 getPlazoDevolucion()	178

6.57.3.8	getProfesion()	178
6.57.3.9	isFirmaSeguroDefuncion()	178
6.57.3.10	setAval()	178
6.57.3.11	setCantidadSolicitada()	178
6.57.3.12	setEstadoPrestamo()	179
6.57.3.13	setFirmaSeguroDefuncion()	179
6.57.3.14	setNumReferencia()	179
6.57.3.15	setPlazoDevolucion()	179
6.57.3.16	setProfesion()	179
6.58	prestamosdao.control.PrestamoJSON Class Reference	180
6.58.1	Detailed Description	180
6.58.2	Member Function Documentation	180
6.58.2.1	guardarListaPrestamos()	180
6.58.2.2	leerListaPrestamos()	180
6.58.2.3	readJsonFile()	181
6.59	subprestamos.view.PrestListPanel Class Reference	181
6.59.1	Detailed Description	181
6.59.2	Constructor & Destructor Documentation	181
6.59.2.1	PrestListPanel()	181
6.59.3	Member Function Documentation	182
6.59.3.1	main()	182
6.60	subprestamos.view.PrestTableModel Class Reference	182
6.60.1	Detailed Description	183
6.60.2	Constructor & Destructor Documentation	183
6.60.2.1	PrestTableModel() [1/2]	183
6.60.2.2	PrestTableModel() [2/2]	183
6.60.3	Member Function Documentation	183
6.60.3.1	getColumnCount()	184
6.60.3.2	getColumnName()	184
6.60.3.3	getRowCount()	184
6.60.3.4	getValueAt()	184
6.60.3.5	isCellEditable()	184
6.61	subprestamos.view.PrestWindow Class Reference	185
6.61.1	Detailed Description	185
6.61.2	Constructor & Destructor Documentation	185
6.61.2.1	PrestWindow()	185
6.61.3	Member Data Documentation	186
6.61.3.1	NUMCUENTA	186
6.61.3.2	NUMREFERENCIA	186
6.62	cuentadao.control.SADAOcuentas Class Reference	186
6.62.1	Detailed Description	186
6.62.2	Member Function Documentation	186

6.62.2.1 altaCuenta()	186
6.62.2.2 bajaCuenta()	187
6.62.2.3 buscarListaCuentas()	187
6.62.2.4 consultarCuenta()	188
6.62.2.5 getMovimiento()	188
6.62.2.6 modificarCuentas()	189
6.63 prestamosdao.control.SADAPrestamos Class Reference	190
6.63.1 Detailed Description	190
6.63.2 Member Function Documentation	190
6.63.2.1 aceptarSolicitud()	190
6.63.2.2 buscaPrestamo()	191
6.63.2.3 cancelarSolicitud()	191
6.63.2.4 consultarListaPrestamos()	192
6.63.2.5 existePrestamo()	192
6.63.2.6 modificarPrestamo()	193
6.63.2.7 solicitaPrestamo()	193
6.63.3 Member Data Documentation	194
6.63.3.1 MAX_PRESTAMOS	194
6.64 tarjetasdao.control.SADATarjetas Class Reference	194
6.64.1 Detailed Description	195
6.64.2 Member Function Documentation	195
6.64.2.1 altaTarjeta()	195
6.64.2.2 bajaTarjeta()	195
6.64.2.3 buscarTarjeta()	196
6.64.2.4 consultarListaTarjetas()	196
6.64.2.5 existeTarjeta()	197
6.64.2.6 modificarTarjeta()	197
6.65 usuariosdao.control.SADAOUsuarios Class Reference	198
6.65.1 Detailed Description	198
6.65.2 Constructor & Destructor Documentation	198
6.65.2.1 SADAOUsuarios()	199
6.65.3 Member Function Documentation	199
6.65.3.1 altaUsuario()	199
6.65.3.2 bajaUsuario()	199
6.65.3.3 buscarUsuario()	200
6.65.3.4 cerrarSesion()	200
6.65.3.5 consultarListaUsuarios()	201
6.65.3.6 existeUsuario()	201
6.65.3.7 iniciarSesion()	202
6.65.3.8 modificarUsuario()	202
6.66 subcuentas.model.SASubsCuentas Class Reference	203
6.66.1 Detailed Description	203

6.66.2 Constructor & Destructor Documentation	203
6.66.2.1 SASubsCuentas()	203
6.66.3 Member Function Documentation	203
6.66.3.1 altaCuenta()	203
6.66.3.2 bajaCuenta()	204
6.66.3.3 buscaCuenta()	204
6.66.3.4 consultarListaCuentas()	205
6.66.3.5 modificarCuenta()	205
6.67 subsprestamos.model.SASubsPrestamos Class Reference	206
6.67.1 Detailed Description	206
6.67.2 Constructor & Destructor Documentation	206
6.67.2.1 SASubsPrestamos()	206
6.67.3 Member Function Documentation	206
6.67.3.1 aceptarSolicitud()	206
6.67.3.2 buscarPrestamo()	207
6.67.3.3 cancelarSolicitud()	207
6.67.3.4 consultarListaPrestamos()	208
6.67.3.5 modificarPrestamo()	208
6.67.3.6 solicitarPrestamo()	209
6.68 substarjetas.model.SASubsTarjetas Class Reference	209
6.68.1 Detailed Description	209
6.68.2 Constructor & Destructor Documentation	210
6.68.2.1 SASubsTarjetas()	210
6.68.3 Member Function Documentation	210
6.68.3.1 altaTarjeta()	210
6.68.3.2 bajaTarjeta()	210
6.68.3.3 buscaTarjeta()	211
6.68.3.4 consultarListaTarjetas()	211
6.68.3.5 modificarTarjeta()	211
6.69 subsusuarios.model.SASubsUsuarios Class Reference	212
6.69.1 Detailed Description	212
6.69.2 Constructor & Destructor Documentation	212
6.69.2.1 SASubsUsuarios()	212
6.69.3 Member Function Documentation	212
6.69.3.1 altaUsuario()	212
6.69.3.2 bajaUsuario()	213
6.69.3.3 buscarUsuario()	213
6.69.3.4 cerrarSesion()	214
6.69.3.5 consultarListaUsuarios()	214
6.69.3.6 iniciarSesion()	215
6.69.3.7 modificarUsuario()	215
6.70 dominio.Tarjeta Class Reference	216

6.70.1 Detailed Description	216
6.70.2 Constructor & Destructor Documentation	216
6.70.2.1 Tarjeta()	216
6.70.3 Member Function Documentation	217
6.70.3.1 compareTo()	217
6.70.3.2 get_dni()	217
6.70.3.3 getEstado()	217
6.70.3.4 getFechaCad()	217
6.70.3.5 getNum_tarjeta()	217
6.70.3.6 getPin()	218
6.70.3.7 getTipo_tarjeta()	218
6.70.3.8 getTitular()	218
6.70.3.9 isEstado()	218
6.70.3.10 set_dni()	218
6.70.3.11 setEstado()	218
6.70.3.12 setFechaCad()	219
6.70.3.13 setNum_tarjeta()	219
6.70.3.14 setPin()	219
6.70.3.15 setTipo_tarjeta()	219
6.70.3.16 setTitular()	219
6.71 tarjetasdao.control.TarjetasJSON Class Reference	220
6.71.1 Detailed Description	220
6.71.2 Member Function Documentation	220
6.71.2.1 guardarListaTarjetas()	220
6.71.2.2 leerListaTarjetas()	220
6.71.2.3 readJsonFile()	221
6.72 substarjetas.view.TarjListPanel Class Reference	221
6.72.1 Detailed Description	221
6.72.2 Constructor & Destructor Documentation	221
6.72.2.1 TarjListPanel()	221
6.72.3 Member Function Documentation	222
6.72.3.1 main()	222
6.73 substarjetas.view.TarjTableModel Class Reference	222
6.73.1 Detailed Description	223
6.73.2 Constructor & Destructor Documentation	223
6.73.2.1 TarjTableModel() [1/2]	223
6.73.2.2 TarjTableModel() [2/2]	223
6.73.3 Member Function Documentation	223
6.73.3.1 getColumnCount()	224
6.73.3.2 getColumnName()	224
6.73.3.3 getRowCount()	224
6.73.3.4 getValueAt()	224

6.73.3.5 isCellEditable()	224
6.74 substarjetas.view.TarjWindow Class Reference	225
6.74.1 Detailed Description	225
6.74.2 Constructor & Destructor Documentation	225
6.74.2.1 TarjWindow()	225
6.74.3 Member Data Documentation	226
6.74.3.1 DNI	226
6.74.3.2 NUMTARJETA	226
6.75 test.TestSubPrestamos Class Reference	226
6.75.1 Detailed Description	226
6.75.2 Member Function Documentation	226
6.75.2.1 clear()	226
6.75.2.2 setup()	227
6.76 dominio.TipoTarjeta Enum Reference	227
6.76.1 Detailed Description	227
6.76.2 Member Function Documentation	227
6.76.2.1 parse()	227
6.76.3 Member Data Documentation	227
6.76.3.1 CREDITO	228
6.76.3.2 DEBITO	228
6.76.3.3 PREPAGO	228
6.77 common.exception.UserException Class Reference	228
6.77.1 Detailed Description	228
6.77.2 Constructor & Destructor Documentation	229
6.77.2.1 UserException() [1/5]	229
6.77.2.2 UserException() [2/5]	229
6.77.2.3 UserException() [3/5]	229
6.77.2.4 UserException() [4/5]	229
6.77.2.5 UserException() [5/5]	230
6.78 subsusuarios.view.UserListPanel Class Reference	230
6.78.1 Detailed Description	231
6.78.2 Constructor & Destructor Documentation	231
6.78.2.1 UserListPanel()	231
6.78.3 Member Function Documentation	231
6.78.3.1 main()	231
6.79 subsusuarios.view.UserTableModel Class Reference	232
6.79.1 Detailed Description	232
6.79.2 Constructor & Destructor Documentation	232
6.79.2.1 UserTableModel() [1/2]	232
6.79.2.2 UserTableModel() [2/2]	232
6.79.3 Member Function Documentation	233
6.79.3.1 getColumnCount()	233

6.79.3.2 getColumnName()	233
6.79.3.3 getRowCount()	233
6.79.3.4 getValueAt()	233
6.79.3.5 isCellEditable()	234
6.80 subsusuarios.view.UserWindow Class Reference	234
6.80.1 Detailed Description	234
6.80.2 Constructor & Destructor Documentation	234
6.80.2.1 UserWindow()	234
6.80.3 Member Function Documentation	235
6.80.3.1 main()	235
6.80.4 Member Data Documentation	235
6.80.4.1 DNI	235
6.80.4.2 DOMICILIO	235
6.80.4.3 TIPOFILTRADO	236
6.81 usuariosdao.control.UsuariosJSON Class Reference	236
6.81.1 Detailed Description	236
6.81.2 Member Function Documentation	236
6.81.2.1 guardarListaUsuarios()	236
6.81.2.2 leerListaUsuarios()	236
6.81.2.3 readJsonFile()	236
7 File Documentation	237
7.1 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/Controller.java File Reference	237
7.2 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/CuentaException.java File Reference	237
7.3 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/GUIException.java File Reference	237
7.4 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/UserException.java File Reference	238
7.5 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/Main.java File Reference	238
7.6 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/misc/Pair.java File Reference	238
7.7 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ControlPanel.java File Reference	238
7.8 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ImagePanel.java File Reference	239
7.9 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/InicioSesionGUI.java File Reference	239
7.10 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/MainWindow.java File Reference	239
7.11 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/CuentasJSON.java File Reference	239
7.12 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/FachadaDAOCuentas.java File Reference	240
7.13 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/IFachadaDAOCuentas.java File Reference	240
7.14 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/ISADAOCuenta.java File Reference	240
7.15 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/SADAOCuentas.java File Reference	240
7.16 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cliente.java File Reference	241
7.17 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cuenta.java File Reference	241
7.18 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/EstadoPrestamo.java File Reference	241
7.19 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Gestor.java File Reference	241
7.20 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Persona.java File Reference	242

7.21 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Prestamo.java File Reference	242
7.22 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Tarjeta.java File Reference	242
7.23 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/TipoTarjeta.java File Reference	242
7.24 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/FachadaDAOPrestamos.java File Reference	243
7.25 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/IFachadaDAOPrestamos.java File Reference	243
7.26 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/ISADAOPrestamos.java File Reference	243
7.27 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/PrestamoJSON.java File Reference	243
7.28 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/SADAOPrestamos.java File Reference	244
7.29 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/FachadaSubsCuentas.java File Reference	244
7.30 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/IFachadaSubsCuentas.java File Reference	244
7.31 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/ISASubsCuentas.java File Reference	244
7.32 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/SASubsCuentas.java File Reference	245
7.33 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/AltaGUI.java File Reference	245
7.34 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/AltaGUI.java File Reference	245
7.35 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/AltaGUI.java File Reference	245
7.36 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/AltaGUI.java File Reference	246
7.37 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaListPanel.java File Reference	246
7.38 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaListPanel.java File Reference	246
7.39 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaTableModel.java File Reference	246
7.40 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaTableModel.java File Reference	247
7.41 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaWindow.java File Reference	247
7.42 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/FiltrarGUI.java File Reference	247
7.43 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/FiltrarGUI.java File Reference	247
7.44 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/FiltrarGUI.java File Reference	248
7.45 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/FiltrarGUI.java File Reference	248
7.46 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/ModGUI.java File Reference	248
7.47 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/ModGUI.java File Reference	248
7.48 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/ModGUI.java File Reference	249
7.49 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/ModGUI.java File Reference	249
7.50 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/FachadaSubsPrestamos.java File Reference	249
7.51 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/IFachadaSubsPrestamos.java File Reference	249
7.52 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/ISASubsPrestamos.java File Reference	250
7.53 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/SASubsPrestamos.java File Reference	250
7.54 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestListPanel.java File Reference	250
7.55 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestTableModel.java File Reference	250
7.56 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestWindow.java File Reference	251
7.57 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/FachadaSubsTarjetas.java File Reference	251
7.58 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/IFachadaSubsTarjetas.java File Reference	251
7.59 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/ISASubsTarjetas.java File Reference	251
7.60 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/SASubsTarjetas.java File Reference	252
7.61 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjListPanel.java File Reference	252
7.62 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjTableModel.java File Reference	252

7.63 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjWindow.java File Reference	252
7.64 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/FachadaSubsUsuarios.java File Reference	253
7.65 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/IFachadaSubsUsuarios.java File Reference	253
7.66 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/ISASubsUsuarios.java File Reference	253
7.67 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/SASubsUsuarios.java File Reference	253
7.68 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserListPanel.java File Reference	254
7.69 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserTableModel.java File Reference	254
7.70 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserWindow.java File Reference	254
7.71 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/FachadaDAOTarjetas.java File Reference	254
7.72 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/IFachadaDAOTarjetas.java File Reference	255
7.73 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/ISADAOTarjetas.java File Reference	255
7.74 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/SADAOTarjetas.java File Reference	255
7.75 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/TarjetasJSON.java File Reference	255
7.76 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubCuentas.java File Reference	256
7.77 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubPrestamos.java File Reference	256
7.78 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubTarjetas.java File Reference	256
7.79 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubUsuarios.java File Reference	256
7.80 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/FachadaDAOUsuarios.java File Reference	257
7.81 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/IFachadaDAOUsuarios.java File Reference	257
7.82 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/ISADAOUusuarios.java File Reference	257
7.83 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/SADAOUusuarios.java File Reference	257
7.84 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/UsuariosJSON.java File Reference	258

Chapter 1

Namespace Index

1.1 Packages

Here are the packages with brief descriptions (if available):

common	9
common.exception	9
common.misc	9
common.view	10
cuentadao.control	10
dominio	10
prestamosdao.control	10
subcuentas.model	11
subcuentas.view	11
subprestamos.model	11
subprestamos.view	11
substarjetas.model	12
substarjetas.view	12
subsusuarios.model	12
subsusuarios.view	12
tarjetasdao.control	12
test	13
usuariosdao.control	13

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

Comparable	
dominio.Persona	170
dominio.Cliente	33
dominio.Gestor	87
common.Controller	34
dominio.Cuenta	36
cuentadao.control.CuentasJSON	44
dominio.EstadoPrestamo	51
Exception	
common.exception.CuentaException	40
common.exception.GUIException	88
common.exception.UserException	228
cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas	90
cuentadao.control.FachadaDAOCuentas	53
prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos	93
prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos	57
tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas	98
tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas	61
usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios	101
usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios	65
subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas	105
subscuentas.model.FachadaSubsCuentas	70
subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos	108
subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos	73
substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas	111
substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas	76
subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios	113
subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios	79
cuentadao.control.ISADAO Cuenta	119
cuentadao.control.SADAO Cuentas	186
prestamosdao.control.ISADAO Prestamos	122
prestamosdao.control.SADAO Prestamos	190

tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas	127
tarjetasdao.control.SADAOTarjetas	194
usuariosdao.control.ISADAOUsuarios	130
usuariosdao.control.SADAOUsuarios	198
subcuentas.model.ISASubsCuentas	135
subcuentas.model.SASubsCuentas	203
subprestamos.model.ISASubsPrestamos	138
subprestamos.model.SASubsPrestamos	206
substarjetas.model.ISASubsTarjetas	141
substarjetas.model.SASubsTarjetas	209
subsusuarios.model.ISASubsUsuarios	143
subsusuarios.model.SASubsUsuarios	212
common.Main	147
common.misc.Pair< T1, T2 >	169
common.misc.Pair< String, String >	169
dominio.Prestamo	176
prestamosdao.control.PrestamoJSON	180
dominio.Tarjeta	216
tarjetasdao.control.TarjetasJSON	220
test.TestSubPrestamos	226
dominio.TipoTarjeta	227
usuariosdao.control.UsuariosJSON	236
AbstractTableModel	
subcuentas.view.CuentaTableModel	46
subprestamos.view.CuentaTableModel	48
subprestamos.view.PrestTableModel	182
substarjetas.view.TarjTableModel	222
subsusuarios.view.UserTableModel	232
JDialog	
subcuentas.view.CuentaWindow	50
subprestamos.view.PrestWindow	185
substarjetas.view.TarjWindow	225
subsusuarios.view.UserWindow	234
JFrame	
common.view.MainWindow	149
JPanel	
common.view.ControlPanel	35
common.view.ImagePanel	116
common.view.InicioSesionGUI	117
subcuentas.view.AltaGUI	15
subcuentas.view.CuentaListPanel	42
subcuentas.view.FiltrarGUI	82
subcuentas.view.ModGUI	150
subprestamos.view.AltaGUI	19
subprestamos.view.CuentaListPanel	43
subprestamos.view.FiltrarGUI	84
subprestamos.view.ModGUI	154
subprestamos.view.PrestListPanel	181
substarjetas.view.AltaGUI	23
substarjetas.view.FiltrarGUI	85
substarjetas.view.ModGUI	159
substarjetas.view.TarjListPanel	221
subsusuarios.view.AltaGUI	27
subsusuarios.view.FiltrarGUI	86
subsusuarios.view.ModGUI	163
subsusuarios.view.UserListPanel	230

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

subscuentas.view.AltaGUI	15
subprestamos.view.AltaGUI	19
substarjetas.view.AltaGUI	23
subsusuarios.view.AltaGUI	27
dominio.Cliente	33
common.Controller	34
common.view.ControlPanel	35
dominio.Cuenta	36
common.exception.CuentaException	40
subscuentas.view.CuentaListPanel	42
subprestamos.view.CuentaListPanel	43
cuentadao.control.CuentasJSON	44
subscuentas.view.CuentaTableModel	46
subprestamos.view.CuentaTableModel	48
subscuentas.view.CuentaWindow	50
dominio.EstadoPrestamo	51
cuentadao.control.FachadaDAOCuentas	53
prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos	57
tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas	61
usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios	65
subscuentas.model.FachadaSubsCuentas	70
subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos	73
substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas	76
subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios	79
subscuentas.view.FiltrarGUI	82
subprestamos.view.FiltrarGUI	84
substarjetas.view.FiltrarGUI	85
subsusuarios.view.FiltrarGUI	86
dominio.Gestor	87
common.exception.GUIException	88
cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas	90
prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos	93
tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas	98
usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios	101
subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas	105

subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos	108
substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas	111
subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios	113
common.view.ImagePanel	116
common.view.InicioSesionGUI	117
cuentadao.control.ISADAO Cuenta	119
prestamosdao.control.ISADAO Prestamos	122
tarjetasdao.control.ISADAO Tarjetas	127
usuariosdao.control.ISADAO Usuarios	130
subscuentas.model.ISASubsCuentas	135
subsprestamos.model.ISASubsPrestamos	138
substarjetas.model.ISASubsTarjetas	141
subsusuarios.model.ISASubsUsuarios	143
common.Main	147
common.view.MainWindow	149
subscuentas.view.ModGUI	150
subsprestamos.view.ModGUI	154
substarjetas.view.ModGUI	159
subsusuarios.view.ModGUI	163
common.misc.Pair< T1, T2 >	169
dominio.Persona	170
dominio.Prestamo	176
prestamosdao.control.PrestamoJSON	180
subsprestamos.view.PrestListPanel	181
subsprestamos.view.PrestTableModel	182
subsprestamos.view.PrestWindow	185
cuentadao.control.SADAO Cuentas	186
prestamosdao.control.SADAO Prestamos	190
tarjetasdao.control.SADAO Tarjetas	194
usuariosdao.control.SADAO Usuarios	198
subscuentas.model.SASubsCuentas	203
subsprestamos.model.SASubsPrestamos	206
substarjetas.model.SASubsTarjetas	209
subsusuarios.model.SASubsUsuarios	212
dominio.Tarjeta	216
tarjetasdao.control.TarjetasJSON	220
substarjetas.view.TarjListPanel	221
substarjetas.view.TarjTableModel	222
substarjetas.view.TarjWindow	225
test.TestSubPrestamos	226
dominio.TipoTarjeta	227
common.exception.UserException	228
subsusuarios.view.UserListPanel	230
subsusuarios.view.UserTableModel	232
subsusuarios.view.UserWindow	234
usuariosdao.control.UsuariosJSON	236

Chapter 4

File Index

4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/Controller.java	237
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/Main.java	238
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/exception/CuentaException.java	237
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/exception/GUIException.java	237
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/exception/UserException.java	238
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/misc/Pair.java	238
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/view/ControlPanel.java	238
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/view/ImagePanel.java	239
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/view/InicioSesionGUI.java	239
D:/Code/BanqueoS2/src/src/common/view/MainWindow.java	239
D:/Code/BanqueoS2/src/src/cuentadao/control/CuentasJSON.java	239
D:/Code/BanqueoS2/src/src/cuentadao/control/FachadaDAOCuentas.java	240
D:/Code/BanqueoS2/src/src/cuentadao/control/IFachadaDAOCuentas.java	240
D:/Code/BanqueoS2/src/src/cuentadao/control/ISADAOcuenta.java	240
D:/Code/BanqueoS2/src/src/cuentadao/control/SADAOcuentas.java	240
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Cliente.java	241
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Cuenta.java	241
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/EstadoPrestamo.java	241
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Gestor.java	241
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Persona.java	242
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Prestamo.java	242
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/Tarjeta.java	242
D:/Code/BanqueoS2/src/src/dominio/TipoTarjeta.java	242
D:/Code/BanqueoS2/src/src/prestamosdao/control/FachadaDAOPrestamos.java	243
D:/Code/BanqueoS2/src/src/prestamosdao/control/IFachadaDAOPrestamos.java	243
D:/Code/BanqueoS2/src/src/prestamosdao/control/ISADAOprestamos.java	243
D:/Code/BanqueoS2/src/src/prestamosdao/control/PrestamoJSON.java	243
D:/Code/BanqueoS2/src/src/prestamosdao/control/SADAOprestamos.java	244
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/model/FachadaSubsCuentas.java	244
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/model/IFachadaSubsCuentas.java	244
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/model/ISASubsCuentas.java	244
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/model/SASubsCuentas.java	245
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/view/AltaGUI.java	245
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/view/CuentaListPanel.java	246
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subcuentas/view/CuentaTableModel.java	246

D:/Code/BanqueoS2/src/src/subscuentas/view/CuentaWindow.java	247
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subscuentas/view/FiltrarGUI.java	247
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subscuentas/view/ModGUI.java	248
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/model/FachadaSubsPrestamos.java	249
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/model/IFachadaSubsPrestamos.java	249
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/model/ISASubsPrestamos.java	250
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/model/SASubsPrestamos.java	250
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/AltaGUI.java	245
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaListPanel.java	246
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaTableModel.java	247
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/FiltrarGUI.java	247
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/ModGUI.java	248
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/PrestListPanel.java	250
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/PrestTableModel.java	250
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsprestamos/view/PrestWindow.java	251
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/model/FachadaSubsTarjetas.java	251
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/model/IFachadaSubsTarjetas.java	251
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/model/ISASubsTarjetas.java	251
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/model/SASubsTarjetas.java	252
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/AltaGUI.java	245
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/FiltrarGUI.java	248
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/ModGUI.java	249
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/TarjListPanel.java	252
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/TarjTableModel.java	252
D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/TarjWindow.java	252
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/model/FachadaSubsUsuarios.java	253
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/model/IFachadaSubsUsuarios.java	253
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/model/ISASubsUsuarios.java	253
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/model/SASubsUsuarios.java	253
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/AltaGUI.java	246
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/FiltrarGUI.java	248
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/ModGUI.java	249
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/UserListPanel.java	254
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/UserTableModel.java	254
D:/Code/BanqueoS2/src/src/subsusuarios/view/UserWindow.java	254
D:/Code/BanqueoS2/src/src/tarjetasdao/control/FachadaDAOTarjetas.java	254
D:/Code/BanqueoS2/src/src/tarjetasdao/control/IFachadaDAOTarjetas.java	255
D:/Code/BanqueoS2/src/src/tarjetasdao/control/ISADAOTarjetas.java	255
D:/Code/BanqueoS2/src/src/tarjetasdao/control/SADAOTarjetas.java	255
D:/Code/BanqueoS2/src/src/tarjetasdao/control/TarjetasJSON.java	255
D:/Code/BanqueoS2/src/src/test/TestSubCuentas.java	256
D:/Code/BanqueoS2/src/src/test/TestSubPrestamos.java	256
D:/Code/BanqueoS2/src/src/test/TestSubTarjetas.java	256
D:/Code/BanqueoS2/src/src/test/TestSubUsuarios.java	256
D:/Code/BanqueoS2/src/src/usuariosdao/control/FachadaDAOUsuarios.java	257
D:/Code/BanqueoS2/src/src/usuariosdao/control/IFachadaDAOUsuarios.java	257
D:/Code/BanqueoS2/src/src/usuariosdao/control/ISADAOUsuarios.java	257
D:/Code/BanqueoS2/src/src/usuariosdao/control/SADAOUsuarios.java	257
D:/Code/BanqueoS2/src/src/usuariosdao/control/UsuariosJSON.java	258

Chapter 5

Namespace Documentation

5.1 Package common

Packages

- package [exception](#)
- package [misc](#)
- package [view](#)

Classes

- class [Controller](#)
- class [Main](#)

5.2 Package common.exception

Classes

- class [CuentaException](#)
- class [GUIException](#)
- class [UserException](#)

5.3 Package common.misc

Classes

- class [Pair](#)

5.4 Package common.view

Classes

- class [ControlPanel](#)
- class [ImagePanel](#)
- class [InicioSesionGUI](#)
- class [MainWindow](#)

5.5 Package cuentadao.control

Classes

- class [CuentasJSON](#)
- class [FachadaDAOCuentas](#)
- interface [IFachadaDAOCuentas](#)
- interface [ISADAOcuenta](#)
- class [SADAOcuentas](#)

5.6 Package dominio

Classes

- class [Cliente](#)
- class [Cuenta](#)
- enum [EstadoPrestamo](#)
- class [Gestor](#)
- class [Persona](#)
- class [Prestamo](#)
- class [Tarjeta](#)
- enum [TipoTarjeta](#)

5.7 Package prestamosdao.control

Classes

- class [FachadaDAOPrestamos](#)
- interface [IFachadaDAOPrestamos](#)
- interface [ISADAOPrestamos](#)
- class [PrestamoJSON](#)
- class [SADAOPrestamos](#)

5.8 Package subscuentas.model

Classes

- class [FachadaSubsCuentas](#)
- interface [IFachadaSubsCuentas](#)
- interface [ISASubsCuentas](#)
- class [SASubsCuentas](#)

5.9 Package subscuentas.view

Classes

- class [AltaGUI](#)
- class [CuentaListPanel](#)
- class [CuentaTableModel](#)
- class [CuentaWindow](#)
- class [FiltrarGUI](#)
- class [ModGUI](#)

5.10 Package subprestamos.model

Classes

- class [FachadaSubsPrestamos](#)
- interface [IFachadaSubsPrestamos](#)
- interface [ISASubsPrestamos](#)
- class [SASubsPrestamos](#)

5.11 Package subprestamos.view

Classes

- class [AltaGUI](#)
- class [CuentaListPanel](#)
- class [CuentaTableModel](#)
- class [FiltrarGUI](#)
- class [ModGUI](#)
- class [PrestListPanel](#)
- class [PrestTableModel](#)
- class [PrestWindow](#)

5.12 Package substarjetas.model

Classes

- class [FachadaSubsTarjetas](#)
- interface [IFachadaSubsTarjetas](#)
- interface [ISASubsTarjetas](#)
- class [SASubsTarjetas](#)

5.13 Package substarjetas.view

Classes

- class [AltaGUI](#)
- class [FiltrarGUI](#)
- class [ModGUI](#)
- class [TarjListPanel](#)
- class [TarjTableModel](#)
- class [TarjWindow](#)

5.14 Package subsusuarios.model

Classes

- class [FachadaSubsUsuarios](#)
- interface [IFachadaSubsUsuarios](#)
- interface [ISASubsUsuarios](#)
- class [SASubsUsuarios](#)

5.15 Package subsusuarios.view

Classes

- class [AltaGUI](#)
- class [FiltrarGUI](#)
- class [ModGUI](#)
- class [UserListPanel](#)
- class [UserTableModel](#)
- class [UserWindow](#)

5.16 Package tarjetasdao.control

Classes

- class [FachadaDAOTarjetas](#)
- interface [IFachadaDAOTarjetas](#)
- interface [ISADAOTarjetas](#)
- class [SADAOTarjetas](#)
- class [TarjetasJSON](#)

5.17 Package test

Classes

- class **TestSubCuentas**
- class [TestSubPrestamos](#)
- class **TestSubTarjetas**
- class **TestSubUsuarios**

5.18 Package usuariosdao.control

Classes

- class [FachadaDAOUsuarios](#)
- interface [IFachadaDAOUsuarios](#)
- interface [ISADAOUusuarios](#)
- class [SADAOUusuarios](#)
- class [UsuariosJSON](#)

Chapter 6

Class Documentation

6.1 subcuentas.view.AltaGUI Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.AltaGUI:

Collaboration diagram for subcuentas.view.AltaGUI:

Public Member Functions

- [AltaGUI](#) ()
- void [initGUI](#) ()

Protected Attributes

- JLabel [movimientos](#)
- JLabel [titular](#)
- JLabel [firma_digital](#)
- JLabel [dni](#)
- JLabel [num_cuenta](#)
- JLabel [saldo](#)
- JTextField [saldoText](#)
- JTextField [num_cuentaText](#)
- JTextField [dniText](#)
- JTextField [firma_digitalText](#)
- JTextField [titularText](#)
- JTextField [movimientosText](#)
- JButton [alta](#)
- JButton [volver](#)

6.1.1 Detailed Description

GUI del alta de cuentas

See also

JPanel

Definition at line 28 of file AltaGUI.java.

6.1.2 Constructor & Destructor Documentation

6.1.2.1 AltaGUI()

```
subscuentas.view.AltaGUI.AltaGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 48 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.1.3 Member Function Documentation

6.1.3.1 initGUI()

```
void subscuentas.view.AltaGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 55 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.1.4 Member Data Documentation

6.1.4.1 alta

```
JButton subscuentas.view.AltaGUI.alta [protected]
```

Definition at line 42 of file AltaGUI.java.

6.1.4.2 dni

```
JLabel subscuentas.view.AltaGUI.dni [protected]
```

Definition at line 33 of file AltaGUI.java.

6.1.4.3 dniText

```
TextField subcuentas.view.AltaGUI.dniText [protected]
```

Definition at line 38 of file AltaGUI.java.

6.1.4.4 firma_digital

```
JLabel subcuentas.view.AltaGUI.firma_digital [protected]
```

Definition at line 32 of file AltaGUI.java.

6.1.4.5 firma_digitalText

```
TextField subcuentas.view.AltaGUI.firma_digitalText [protected]
```

Definition at line 39 of file AltaGUI.java.

6.1.4.6 movimientos

```
JLabel subcuentas.view.AltaGUI.movimientos [protected]
```

Definition at line 30 of file AltaGUI.java.

6.1.4.7 movimientosText

```
TextField subcuentas.view.AltaGUI.movimientosText [protected]
```

Definition at line 41 of file AltaGUI.java.

6.1.4.8 num_cuenta

```
JLabel subcuentas.view.AltaGUI.num_cuenta [protected]
```

Definition at line 34 of file AltaGUI.java.

6.1.4.9 num_cuentaText

`TextField subcuentas.view.AltaGUI.num_cuentaText` [protected]

Definition at line 37 of file AltaGUI.java.

6.1.4.10 saldo

`JLabel subcuentas.view.AltaGUI.saldo` [protected]

Definition at line 35 of file AltaGUI.java.

6.1.4.11 saldoText

`TextField subcuentas.view.AltaGUI.saldoText` [protected]

Definition at line 36 of file AltaGUI.java.

6.1.4.12 titular

`JLabel subcuentas.view.AltaGUI.titular` [protected]

Definition at line 31 of file AltaGUI.java.

6.1.4.13 titularText

`TextField subcuentas.view.AltaGUI.titularText` [protected]

Definition at line 40 of file AltaGUI.java.

6.1.4.14 volver

`JButton subcuentas.view.AltaGUI.volver` [protected]

Definition at line 43 of file AltaGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subcuentas/view/AltaGUI.java](#)

6.2 subprestamos.view.AltaGUI Class Reference

Inheritance diagram for subprestamos.view.AltaGUI:

Collaboration diagram for subprestamos.view.AltaGUI:

Public Member Functions

- [AltaGUI](#) ()
- void [initGUI](#) ()

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

Protected Attributes

- JLabel [cantidadLabel](#)
- JTextField [cantidad](#)
- JLabel [plazo_debLabel](#)
- JTextField [plazo_deb](#)
- JLabel [avallLabel](#)
- JTextField [aval](#)
- JLabel [profesionLabel](#)
- JTextField [profesion](#)
- JLabel [firma_seguro_funcionLabel](#)
- JTextField [firma_seguro_funcion](#)
- JLabel [numRefLabel](#)
- JTextField [numRef](#)
- JLabel [numeroCuentaLabel](#)
- JTextField [numeroCuenta](#)
- JButton [altaButton](#)
- JButton [cancelButton](#)

6.2.1 Detailed Description

GUI del alta de préstamos

See also

[JPanel](#)

Definition at line 32 of file AltaGUI.java.

6.2.2 Constructor & Destructor Documentation

6.2.2.1 AltaGUI()

```
subsprestamos.view.AltaGUI.AltaGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 56 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.2.3 Member Function Documentation

6.2.3.1 initGUI()

```
void subsprestamos.view.AltaGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 63 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.2.3.2 main()

```
static void subsprestamos.view.AltaGUI.main (
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 203 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.2.4 Member Data Documentation

6.2.4.1 altaButton

```
JButton subsprestamos.view.AltaGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 50 of file AltaGUI.java.

6.2.4.2 `aval`

`TextField subprestamos.view.AltaGUI.aval` [protected]

Definition at line 41 of file AltaGUI.java.

6.2.4.3 `avalLabel`

`Label subprestamos.view.AltaGUI.avalLabel` [protected]

Definition at line 40 of file AltaGUI.java.

6.2.4.4 `cancelButton`

`Button subprestamos.view.AltaGUI.cancelButton` [protected]

Definition at line 51 of file AltaGUI.java.

6.2.4.5 `cantidad`

`TextField subprestamos.view.AltaGUI.cantidad` [protected]

Definition at line 37 of file AltaGUI.java.

6.2.4.6 `cantidadLabel`

`Label subprestamos.view.AltaGUI.cantidadLabel` [protected]

Definition at line 36 of file AltaGUI.java.

6.2.4.7 `firma_seguro_funcion`

`TextField subprestamos.view.AltaGUI.firma_seguro_funcion` [protected]

Definition at line 45 of file AltaGUI.java.

6.2.4.8 firma_seguro_funcionLabel

```
JLabel subprestamos.view.AltaGUI.firma_seguro_funcionLabel [protected]
```

Definition at line 44 of file AltaGUI.java.

6.2.4.9 numeroCuenta

```
TextField subprestamos.view.AltaGUI.numeroCuenta [protected]
```

Definition at line 49 of file AltaGUI.java.

6.2.4.10 numeroCuentaLabel

```
JLabel subprestamos.view.AltaGUI.numeroCuentaLabel [protected]
```

Definition at line 48 of file AltaGUI.java.

6.2.4.11 numRef

```
TextField subprestamos.view.AltaGUI.numRef [protected]
```

Definition at line 47 of file AltaGUI.java.

6.2.4.12 numRefLabel

```
JLabel subprestamos.view.AltaGUI.numRefLabel [protected]
```

Definition at line 46 of file AltaGUI.java.

6.2.4.13 plazo_deb

```
TextField subprestamos.view.AltaGUI.plazo_deb [protected]
```

Definition at line 39 of file AltaGUI.java.

6.2.4.14 plazo_debLabel

`JLabel subprestamos.view.AltaGUI.plazo_debLabel` [protected]

Definition at line 38 of file AltaGUI.java.

6.2.4.15 profesion

`JTextField subprestamos.view.AltaGUI.profesion` [protected]

Definition at line 43 of file AltaGUI.java.

6.2.4.16 profesionLabel

`JLabel subprestamos.view.AltaGUI.profesionLabel` [protected]

Definition at line 42 of file AltaGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subprestamos/view/AltaGUI.java](#)

6.3 substarjetas.view.AltaGUI Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.AltaGUI:

Collaboration diagram for substarjetas.view.AltaGUI:

Public Member Functions

- [AltaGUI](#) ()
- void [initGUI](#) ()

Protected Attributes

- `JLabel` [titularLabel](#)
- `JTextField` [titular](#)
- `JLabel` [numTarjetaLabel](#)
- `JTextField` [numTarjeta](#)
- `JLabel` [pinLabel](#)
- `JTextField` [pin](#)
- `JLabel` [estadoLabel](#)
- `JTextField` [estado](#)
- `JLabel` [tipoLabel](#)
- `JTextField` [tipo](#)
- `JLabel` [fechaLabel](#)
- `JTextField` [fecha](#)
- `JLabel` [dniLabel](#)
- `JTextField` [dni](#)
- `JButton` [altaButton](#)
- `JButton` [cancelButton](#)

6.3.1 Detailed Description

GUI de alta de tarjetas

See also

JPanel

Definition at line 27 of file AltaGUI.java.

6.3.2 Constructor & Destructor Documentation

6.3.2.1 AltaGUI()

```
substarjetas.view.AltaGUI.AltaGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 51 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.3.3 Member Function Documentation

6.3.3.1 initGUI()

```
void substarjetas.view.AltaGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 58 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.3.4 Member Data Documentation

6.3.4.1 altaButton

```
JButton substarjetas.view.AltaGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 45 of file AltaGUI.java.

6.3.4.2 cancelButton

```
JButton substarjetas.view.AltaGUI.cancelButton [protected]
```

Definition at line 46 of file AltaGUI.java.

6.3.4.3 dni

```
TextField substarjetas.view.AltaGUI.dni [protected]
```

Definition at line 44 of file AltaGUI.java.

6.3.4.4 dniLabel

```
JLabel substarjetas.view.AltaGUI.dniLabel [protected]
```

Definition at line 43 of file AltaGUI.java.

6.3.4.5 estado

```
TextField substarjetas.view.AltaGUI.estado [protected]
```

Definition at line 38 of file AltaGUI.java.

6.3.4.6 estadoLabel

```
JLabel substarjetas.view.AltaGUI.estadoLabel [protected]
```

Definition at line 37 of file AltaGUI.java.

6.3.4.7 fecha

```
TextField substarjetas.view.AltaGUI.fecha [protected]
```

Definition at line 42 of file AltaGUI.java.

6.3.4.8 fechaLabel

```
JLabel substarjetas.view.AltaGUI.fechaLabel [protected]
```

Definition at line 41 of file AltaGUI.java.

6.3.4.9 numTarjeta

```
JTextField substarjetas.view.AltaGUI.numTarjeta [protected]
```

Definition at line 34 of file AltaGUI.java.

6.3.4.10 numTarjetaLabel

```
JLabel substarjetas.view.AltaGUI.numTarjetaLabel [protected]
```

Definition at line 33 of file AltaGUI.java.

6.3.4.11 pin

```
JTextField substarjetas.view.AltaGUI.pin [protected]
```

Definition at line 36 of file AltaGUI.java.

6.3.4.12 pinLabel

```
JLabel substarjetas.view.AltaGUI.pinLabel [protected]
```

Definition at line 35 of file AltaGUI.java.

6.3.4.13 tipo

```
JTextField substarjetas.view.AltaGUI.tipo [protected]
```

Definition at line 40 of file AltaGUI.java.

6.3.4.14 tipoLabel

`JLabel` `substarjetas.view.AltaGUI.tipoLabel` [protected]

Definition at line 39 of file AltaGUI.java.

6.3.4.15 titular

`TextField` `substarjetas.view.AltaGUI.titular` [protected]

Definition at line 32 of file AltaGUI.java.

6.3.4.16 titularLabel

`JLabel` `substarjetas.view.AltaGUI.titularLabel` [protected]

Definition at line 31 of file AltaGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoS2/src/src/substarjetas/view/AltaGUI.java](#)

6.4 subsusuarios.view.AltaGUI Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.view.AltaGUI:

Collaboration diagram for subsusuarios.view.AltaGUI:

Public Member Functions

- [AltaGUI](#) ()
- void [initGUI](#) ()

Protected Attributes

- JTextField [nombre](#)
- JTextField [dniLabel](#)
- JLabel [nombreLabel](#)
- JLabel [dni](#)
- JLabel [contrasena](#)
- JPasswordField [contrasenaLabel](#)
- JLabel [email](#)
- JTextField [emailLabel](#)
- JLabel [telefono](#)
- JTextField [telefonoLabel](#)
- JLabel [calle](#)
- JTextField [calleLabel](#)
- JTextField [portalPisoLabel](#)
- JLabel [portalPiso](#)
- JTextField [codigoPostalLabel](#)
- JLabel [codigoPostal](#)
- JTextField [poblacionLabel](#)
- JLabel [poblacion](#)
- JCheckBox [gestorCheck](#)
- JTextField [dniGestorLabel](#)
- JLabel [dniGestor](#)
- JButton [altaButton](#)
- JButton [cancelButton](#)

6.4.1 Detailed Description

GUI del alta de usuarios

See also

[JPanel](#)

Definition at line 29 of file AltaGUI.java.

6.4.2 Constructor & Destructor Documentation

6.4.2.1 AltaGUI()

```
subsusuarios.view.AltaGUI.AltaGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 58 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.4.3 Member Function Documentation

6.4.3.1 initGUI()

```
void subsusuarios.view.AltaGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 65 of file AltaGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.4.4 Member Data Documentation

6.4.4.1 altaButton

```
JButton subsusuarios.view.AltaGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 52 of file AltaGUI.java.

6.4.4.2 calle

```
JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.calle [protected]
```

Definition at line 41 of file AltaGUI.java.

6.4.4.3 calleLabel

```
JTextField subsusuarios.view.AltaGUI.calleLabel [protected]
```

Definition at line 42 of file AltaGUI.java.

6.4.4.4 cancelButton

```
JButton subsusuarios.view.AltaGUI.cancelButton [protected]
```

Definition at line 53 of file AltaGUI.java.

6.4.4.5 codigoPostal

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.codigoPostal [protected]`

Definition at line 46 of file AltaGUI.java.

6.4.4.6 codigoPostalLabel

`JTextField subsusuarios.view.AltaGUI.codigoPostalLabel [protected]`

Definition at line 45 of file AltaGUI.java.

6.4.4.7 contrasena

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.contrasena [protected]`

Definition at line 35 of file AltaGUI.java.

6.4.4.8 contrasenaLabel

`JPasswordField subsusuarios.view.AltaGUI.contrasenaLabel [protected]`

Definition at line 36 of file AltaGUI.java.

6.4.4.9 dni

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.dni [protected]`

Definition at line 34 of file AltaGUI.java.

6.4.4.10 dniGestor

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.dniGestor [protected]`

Definition at line 51 of file AltaGUI.java.

6.4.4.11 dniGestorLabel

```
TextField subsusuarios.view.AltaGUI.dniGestorLabel [protected]
```

Definition at line 50 of file AltaGUI.java.

6.4.4.12 dniLabel

```
TextField subsusuarios.view.AltaGUI.dniLabel [protected]
```

Definition at line 32 of file AltaGUI.java.

6.4.4.13 email

```
JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.email [protected]
```

Definition at line 37 of file AltaGUI.java.

6.4.4.14 emailLabel

```
TextField subsusuarios.view.AltaGUI.emailLabel [protected]
```

Definition at line 38 of file AltaGUI.java.

6.4.4.15 gestorCheck

```
JCheckBox subsusuarios.view.AltaGUI.gestorCheck [protected]
```

Definition at line 49 of file AltaGUI.java.

6.4.4.16 nombre

```
TextField subsusuarios.view.AltaGUI.nombre [protected]
```

Definition at line 31 of file AltaGUI.java.

6.4.4.17 nombreLabel

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.nombreLabel [protected]`

Definition at line 33 of file AltaGUI.java.

6.4.4.18 poblacion

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.poblacion [protected]`

Definition at line 48 of file AltaGUI.java.

6.4.4.19 poblacionLabel

`JTextField subsusuarios.view.AltaGUI.poblacionLabel [protected]`

Definition at line 47 of file AltaGUI.java.

6.4.4.20 portalPiso

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.portalPiso [protected]`

Definition at line 44 of file AltaGUI.java.

6.4.4.21 portalPisoLabel

`JTextField subsusuarios.view.AltaGUI.portalPisoLabel [protected]`

Definition at line 43 of file AltaGUI.java.

6.4.4.22 telefono

`JLabel subsusuarios.view.AltaGUI.telefono [protected]`

Definition at line 39 of file AltaGUI.java.

6.4.4.23 telefonoLabel

`TextField subsusuarios.view.AltaGUI.telefonoLabel [protected]`

Definition at line 40 of file AltaGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/AltaGUI.java](#)

6.5 dominio.Cliente Class Reference

Inheritance diagram for dominio.Cliente:

Collaboration diagram for dominio.Cliente:

Public Member Functions

- [Cliente](#) (String dni, String nombre, String domicilio, int tlf, String gestorDni, String contrasena, String email)
- String [getGestorDni](#) ()
- void [setGestorDni](#) (String gestorDni)

Additional Inherited Members

6.5.1 Detailed Description

Objeto [Cliente](#), usuario sin permisos administrativos especiales.

Extiende de la Clase [Persona](#).

See also

[Persona](#)

Definition at line 10 of file Cliente.java.

6.5.2 Constructor & Destructor Documentation

6.5.2.1 Cliente()

```
dominio.Cliente.Cliente (  
    String dni,  
    String nombre,  
    String domicilio,  
    int tlf,  
    String gestorDni,  
    String contrasena,  
    String email )
```

Constructor con parámetros de [Cliente](#)

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>nombre</i>	Nombre del usuario
<i>domicilio</i>	Domicilio del usuario
<i>tlf</i>	Telefono del usuario
<i>gestorDni</i>	DNI de su gestor asignado
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario
<i>email</i>	Email del usuario

Definition at line 25 of file Cliente.java.

6.5.3 Member Function Documentation

6.5.3.1 getGestorDni()

```
String dominio.Cliente.getGestorDni ( )
```

Definition at line 31 of file Cliente.java.

Here is the caller graph for this function:

6.5.3.2 setGestorDni()

```
void dominio.Cliente.setGestorDni (
    String gestorDni )
```

Definition at line 35 of file Cliente.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/[Cliente.java](#)

6.6 common.Controller Class Reference

Public Member Functions

- [Controller](#) ()
- [Persona](#) [getCurrentUser](#) ()
- boolean [isAdmin](#) ()
- void [setUser](#) ([Persona](#) first)
- void [setAdmin](#) (Boolean second)
- void [initGUI](#) ()
- void [sesionCerrada](#) ()

6.6.1 Detailed Description

Controlador principal del programa

Definition at line 9 of file Controller.java.

6.6.2 Constructor & Destructor Documentation

6.6.2.1 Controller()

```
common.Controller.Controller ( )
```

Constructor basico del controller

Definition at line 18 of file Controller.java.

6.6.3 Member Function Documentation

6.6.3.1 getCurrentUser()

```
Persona common.Controller.getCurrentUser ( )
```

Definition at line 23 of file Controller.java.

6.6.3.2 initGUI()

```
void common.Controller.initGUI ( )
```

Inicio de la GUI

Definition at line 42 of file Controller.java.

Here is the caller graph for this function:

6.7 common.view.ControlPanel Class Reference

Inheritance diagram for common.view.ControlPanel:

Collaboration diagram for common.view.ControlPanel:

Public Member Functions

- [ControlPanel](#) ([Controller](#) c)

6.7.1 Detailed Description

Botones del programa principal

See also

[JPanel](#)

Definition at line 28 of file [ControlPanel.java](#).

6.7.2 Constructor & Destructor Documentation

6.7.2.1 [ControlPanel\(\)](#)

```
common.view.ControlPanel.ControlPanel (
    Controller c )
```

Constructor del panel de botones

Parameters

c	controller del programa principal
-------------------	-----------------------------------

Definition at line 37 of file [ControlPanel.java](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/view/ControlPanel.java](#)

6.8 dominio.Cuenta Class Reference

Public Member Functions

- [Cuenta](#) (String titularCuenta, String dni, int numeroCuenta, double saldo, String firmaDigital, JSONArray movimientos)
- [Pair](#)< String, String > [getTitularCuenta](#) ()
- void [setTitularCuenta](#) ([Pair](#)< String, String > titularCuenta)
- int [getNumeroCuenta](#) ()
- void [setNumeroCuenta](#) (int numeroCuenta)
- double [getSaldo](#) ()

- void [setSaldo](#) (double saldo)
- String [getFirmaDigital](#) ()
- void [setFirmaDigital](#) (String firmaDigital)
- JSONArray [getMovimientos](#) ()
- void [setMovimientos](#) (JSONArray movimientos)
- boolean [equals](#) (Object o)

6.8.1 Detailed Description

Objeto cuenta, te dice el dinero y el titular de una cuenta

Definition at line 12 of file Cuenta.java.

6.8.2 Constructor & Destructor Documentation

6.8.2.1 Cuenta()

```
dominio.Cuenta.Cuenta (
    String titularCuenta,
    String dni,
    int numeroCuenta,
    double saldo,
    String firmaDigital,
    JSONArray movimientos )
```

Constructor con parámetros para cuenta

Parameters

<i>titularCuenta</i>	Nombre del titular de la cuenta
<i>dni</i>	DNI del titular
<i>numeroCuenta</i>	Número de la cuenta
<i>saldo</i>	Saldo actual de la cuenta
<i>firmaDigital</i>	Firma digital del titular
<i>movimientos</i>	Movimientos de la cuenta

Definition at line 30 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3 Member Function Documentation

6.8.3.1 equals()

```
boolean dominio.Cuenta.equals (
    Object o )
```

Definition at line 80 of file Cuenta.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.8.3.2 getFirmaDigital()

```
String dominio.Cuenta.getFirmaDigital ( )
```

Definition at line 64 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3.3 getMovimientos()

```
JSONArray dominio.Cuenta.getMovimientos ( )
```

Definition at line 72 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3.4 getNumeroCuenta()

```
int dominio.Cuenta.getNumeroCuenta ( )
```

Definition at line 47 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3.5 getSaldo()

```
double dominio.Cuenta.getSaldo ( )
```

Definition at line 55 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3.6 getTitularCuenta()

```
Pair<String, String> dominio.Cuenta.getTitularCuenta ( )
```

Definition at line 39 of file Cuenta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.8.3.7 setFirmaDigital()

```
void dominio.Cuenta.setFirmaDigital (
    String firmaDigital )
```

Definition at line 68 of file Cuenta.java.

6.8.3.8 setMovimientos()

```
void dominio.Cuenta.setMovimientos (
    JSONArray movimientos )
```

Definition at line 76 of file Cuenta.java.

6.8.3.9 setNumeroCuenta()

```
void dominio.Cuenta.setNumeroCuenta (
    int numeroCuenta )
```

Definition at line 51 of file Cuenta.java.

6.8.3.10 setSaldo()

```
void dominio.Cuenta.setSaldo (
    double saldo )
```

Definition at line 59 of file Cuenta.java.

6.8.3.11 setTitularCuenta()

```
void dominio.Cuenta.setTitularCuenta (
    Pair< String, String > titularCuenta )
```

Definition at line 43 of file Cuenta.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/[Cuenta.java](#)

6.9 common.exception.CuentaException Class Reference

Inheritance diagram for common.exception.CuentaException:

Collaboration diagram for common.exception.CuentaException:

Public Member Functions

- [CuentaException](#) ()
- [CuentaException](#) (String message)
- [CuentaException](#) (Throwable cause)
- [CuentaException](#) (String message, Throwable cause)
- [CuentaException](#) (String message, Throwable cause, boolean enableSuppression, boolean writableStackTrace)

6.9.1 Detailed Description

Excepciones para el subs cuentas

Definition at line 6 of file CuentaException.java.

6.9.2 Constructor & Destructor Documentation

6.9.2.1 CuentaException() [1/5]

```
common.exception.CuentaException.CuentaException ( )
```

Constructor vacío

Definition at line 11 of file CuentaException.java.

6.9.2.2 CuentaException() [2/5]

```
common.exception.CuentaException.CuentaException (
    String message )
```

Constructor con un mensaje

Parameters

<i>message</i>	String con el mensaje
----------------	-----------------------

Definition at line 19 of file CuentaException.java.

6.9.2.3 CuentaException() [3/5]

```
common.exception.CuentaException.CuentaException (
    Throwable cause )
```

Constructor con una causa

Parameters

<i>cause</i>	Causa de la excepción
--------------	-----------------------

Definition at line 28 of file CuentaException.java.

6.9.2.4 CuentaException() [4/5]

```
common.exception.CuentaException.CuentaException (
    String message,
    Throwable cause )
```

Constructor con un mensaje y una causa

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepcion

Definition at line 38 of file CuentaException.java.

6.9.2.5 CuentaException() [5/5]

```
common.exception.CuentaException.CuentaException (
    String message,
    Throwable cause,
    boolean enableSuppression,
    boolean writableStackTrace )
```

Constructor con un mensaje, una causa y dos flags

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepción
<i>enableSuppresion</i>	Activar o no la supresión
<i>writableStackTrace</i>	Escribir o no en la pila

Definition at line 50 of file CuentaException.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/exception/CuentaException.java

6.10 subcuentas.view.CuentaListPanel Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.CuentaListPanel:

Collaboration diagram for subcuentas.view.CuentaListPanel:

Public Member Functions

- [CuentaListPanel](#) (List< [Cuenta](#) > listaFiltrada) throws FileNotFoundException

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args) throws FileNotFoundException

6.10.1 Detailed Description

Panel para escoger la cuenta a modificar

See also

[JPanel](#)

Definition at line 35 of file CuentaListPanel.java.

6.10.2 Constructor & Destructor Documentation

6.10.2.1 CuentaListPanel()

```
subcuentas.view.CuentaListPanel.CuentaListPanel (
    List< Cuenta > listaFiltrada ) throws FileNotFoundException
```

Constructor de [CuentaListPanel](#)

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	una lista ya filtrada o null si se quiere buscar toda la lista
----------------------	--

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no se puede contactar con la base de datos en caso de que no se le de una lista filtrada
------------------------------	---

Definition at line 53 of file CuentaListPanel.java.

Here is the caller graph for this function:

6.10.3 Member Function Documentation

6.10.3.1 main()

```
static void subprestamos.view.CuentaListPanel.main (  
    String[] args ) throws FileNotFoundException [static]
```

Definition at line 141 of file CuentaListPanel.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/[CuentaListPanel.java](#)

6.11 subprestamos.view.CuentaListPanel Class Reference

Inheritance diagram for subprestamos.view.CuentaListPanel:

Collaboration diagram for subprestamos.view.CuentaListPanel:

Public Member Functions

- [CuentaListPanel](#) (List< [Cuenta](#) > listaFiltrada) throws FileNotFoundException

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args) throws FileNotFoundException

6.11.1 Detailed Description

Panel para escoger la cuenta a modificar

See also

[JPanel](#)

Definition at line 34 of file CuentaListPanel.java.

6.11.2 Constructor & Destructor Documentation

6.11.2.1 CuentaListPanel()

```
subsprestamos.view.CuentaListPanel.CuentaListPanel (
    List< Cuenta > listaFiltrada ) throws FileNotFoundException
```

Constructor de [CuentaListPanel](#)

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	una lista ya filtrada o null si se quiere buscar toda la lista
----------------------	--

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no se puede contactar con la base de datos en caso de que no se le de una lista filtrada
------------------------------	---

Definition at line 53 of file CuentaListPanel.java.

Here is the caller graph for this function:

6.11.3 Member Function Documentation

6.11.3.1 main()

```
static void subsprestamos.view.CuentaListPanel.main (
    String[] args ) throws FileNotFoundException [static]
```

Definition at line 152 of file CuentaListPanel.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/[CuentaListPanel.java](#)

6.12 cuentadao.control.CuentasJSON Class Reference

Static Public Member Functions

- static List< [Cuenta](#) > [leerListaCuentas](#) () throws FileNotFoundException
- static void [guardarListaCuentas](#) (List< [Cuenta](#) > listaCuentas) throws IOException
- static String [readJsonFile](#) (String filePath)

6.12.1 Detailed Description

Intermediario entre el DAOCuentas y la "base de datos"

Definition at line 23 of file CuentasJSON.java.

6.12.2 Member Function Documentation

6.12.2.1 guardarListaCuentas()

```
static void cuentadao.control.CuentasJSON.guardarListaCuentas (
    List< Cuenta > listaCuentas ) throws IOException [static]
```

Guardado de la lista actualizada en el fichero

Parameters

<i>listaCuentas</i>	Listado de cuentas con las ultimas modificaciones
---------------------	---

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no encuentra el archivo o no puede escribir en el
--------------------	--

Definition at line 89 of file CuentasJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.12.2.2 leerListaCuentas()

```
static List<Cuenta> cuentadao.control.CuentasJSON.leerListaCuentas ( ) throws FileNotFoundException←
Exception [static]
```

Lectura del fichero que hace de base de datos

Returns

Una lista con todas las cuentas guardadas

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no consigue encontrar el fichero
------------------------------	-------------------------------------

Definition at line 31 of file CuentasJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.12.2.3 readJsonFile()

```
static String cuentadao.control.CuentasJSON.readJsonFile (
    String filePath ) [static]
```

Definition at line 129 of file CuentasJSON.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/[CuentasJSON.java](#)

6.13 subcuentas.view.CuentaTableModel Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.CuentaTableModel:

Collaboration diagram for subcuentas.view.CuentaTableModel:

Public Member Functions

- [CuentaTableModel](#) () throws FileNotFoundException
- [CuentaTableModel](#) (List< [Cuenta](#) > listaFiltrada)
- String [getColumnName](#) (int c)
- boolean [isCellEditable](#) (int arg0, int arg1)
- int [getRowCount](#) ()
- int [getColumnCount](#) ()
- Object [getValueAt](#) (int rowIndex, int columnIndex)

6.13.1 Detailed Description

Tabla para los datos de cuentas

See also

[AbstractTableModel](#)

Definition at line 16 of file CuentaTableModel.java.

6.13.2 Constructor & Destructor Documentation

6.13.2.1 CuentaTableModel() [1/2]

```
subcuentas.view.CuentaTableModel.CuentaTableModel ( ) throws FileNotFoundException
```

Constructor vacío para que busque la lista de cuentas entera

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no puede contactar con la base de datos
------------------------------	--

Definition at line 26 of file CuentaTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.13.2.2 CuentaTableModel() [2/2]

```
subcuentas.view.CuentaTableModel.CuentaTableModel (
    List< Cuenta > listaFiltrada )
```

Constructor con una lista ya dada

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	lista a la que se le ha aplicado un filtro
----------------------	--

Definition at line 35 of file CuentaTableModel.java.

6.13.3 Member Function Documentation

6.13.3.1 getColumnCount()

```
int subcuentas.view.CuentaTableModel.getColumnCount ( )
```

Definition at line 56 of file CuentaTableModel.java.

6.13.3.2 getColumnName()

```
String subcuentas.view.CuentaTableModel.getColumnName (
    int c )
```

Definition at line 40 of file CuentaTableModel.java.

6.13.3.3 getRowCount()

```
int subcuentas.view.CuentaTableModel.getRowCount ( )
```

Definition at line 50 of file CuentaTableModel.java.

6.13.3.4 `getValueAt()`

```
Object subscuentas.view.CuentaTableModel.getValueAt (
    int rowIndex,
    int columnIndex )
```

Definition at line 61 of file CuentaTableModel.java.

6.13.3.5 `isCellEditable()`

```
boolean subscuentas.view.CuentaTableModel.isCellEditable (
    int arg0,
    int arg1 )
```

Definition at line 45 of file CuentaTableModel.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/view/[CuentaTableModel.java](#)

6.14 subprestamos.view.CuentaTableModel Class Reference

Inheritance diagram for subprestamos.view.CuentaTableModel:

Collaboration diagram for subprestamos.view.CuentaTableModel:

Public Member Functions

- [CuentaTableModel](#) () throws FileNotFoundException
- [CuentaTableModel](#) (List< [Cuenta](#) > listaFiltrada)
- String [getColumnName](#) (int c)
- boolean [isCellEditable](#) (int arg0, int arg1)
- int [getRowCount](#) ()
- int [getColumnCount](#) ()
- Object [getValueAt](#) (int rowIndex, int columnIndex)

6.14.1 Detailed Description

Tabla para los datos de cuentas

See also

[AbstractTableModel](#)

Definition at line 16 of file CuentaTableModel.java.

6.14.2 Constructor & Destructor Documentation

6.14.2.1 `CuentaTableModel()` [1/2]

```
subprestamos.view.CuentaTableModel.CuentaTableModel ( ) throws FileNotFoundException
```

Constructor vacío para que busque la lista de cuentas entera

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no puede contactar con la base de datos
------------------------------	--

Definition at line 26 of file CuentaTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.14.2.2 CuentaTableModel() [2/2]

```
subprestamos.view.CuentaTableModel.CuentaTableModel (
    List< Cuenta > listaFiltrada )
```

Constructor con una lista ya dada

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	lista a la que se le ha aplicado un filtro
----------------------	--

Definition at line 35 of file CuentaTableModel.java.

6.14.3 Member Function Documentation

6.14.3.1 getColumnCount()

```
int subprestamos.view.CuentaTableModel.getColumnCount ( )
```

Definition at line 56 of file CuentaTableModel.java.

6.14.3.2 getColumnName()

```
String subprestamos.view.CuentaTableModel.getColumnName (
    int c )
```

Definition at line 40 of file CuentaTableModel.java.

6.14.3.3 getRowCount()

```
int subprestamos.view.CuentaTableModel.getRowCount ( )
```

Definition at line 50 of file CuentaTableModel.java.

6.14.3.4 getValueAt()

```
Object subsprestamos.view.CuentaTableModel.getValueAt (
    int rowIndex,
    int columnIndex )
```

Definition at line 61 of file CuentaTableModel.java.

6.14.3.5 isCellEditable()

```
boolean subsprestamos.view.CuentaTableModel.isCellEditable (
    int arg0,
    int arg1 )
```

Definition at line 45 of file CuentaTableModel.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/[CuentaTableModel.java](#)

6.15 subcuentas.view.CuentaWindow Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.CuentaWindow:

Collaboration diagram for subcuentas.view.CuentaWindow:

Public Member Functions

- [CuentaWindow](#) (boolean permisosGestor, [Persona](#) p)

Static Public Attributes

- static String [DNI](#) = ""
- static String [NUM_CUENTA](#) = ""
- static String [TITULAR_CUENTA](#) = ""

6.15.1 Detailed Description

Ventana principal de la GUI de gestión de cuentas

See also

[JDialog](#)

Definition at line 31 of file CuentaWindow.java.

6.15.2 Constructor & Destructor Documentation

6.15.2.1 CuentaWindow()

```
subcuentas.view.CuentaWindow.CuentaWindow (
    boolean permisosGestor,
    Persona p )
```

Constructor para la GUI de cuentas

Parameters

<i>permisosGestor</i>	Activa o no las funciones de gestor
<i>p</i>	Usuario actual del programa

Definition at line 47 of file CuentaWindow.java.

6.15.3 Member Data Documentation

6.15.3.1 DNI

```
String subcuentas.view.CuentaWindow.DNI = "" [static]
```

Definition at line 37 of file CuentaWindow.java.

6.15.3.2 NUM_CUENTA

```
String subcuentas.view.CuentaWindow.NUM_CUENTA = "" [static]
```

Definition at line 38 of file CuentaWindow.java.

6.15.3.3 TITULAR_CUENTA

```
String subcuentas.view.CuentaWindow.TITULAR_CUENTA = "" [static]
```

Definition at line 39 of file CuentaWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subcuentas/view/[CuentaWindow.java](#)

6.16 dominio.EstadoPrestamo Enum Reference

Static Public Member Functions

- static [EstadoPrestamo parse](#) (String inputString)

Public Attributes

- [SOLICITADO](#)
- [ACEPTADO](#)
- [DENEGADO](#)

6.16.1 Detailed Description

Objeto [EstadoPrestamo](#), te dice el estado administrativo de un prestamo

Definition at line 6 of file EstadoPrestamo.java.

6.16.2 Member Function Documentation

6.16.2.1 parse()

```
static EstadoPrestamo dominio.EstadoPrestamo.parse (  
    String inputString ) [static]
```

Definition at line 9 of file EstadoPrestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.16.3 Member Data Documentation

6.16.3.1 ACEPTADO

```
dominio.EstadoPrestamo.ACEPTADO
```

Definition at line 7 of file EstadoPrestamo.java.

6.16.3.2 DENEGADO

```
dominio.EstadoPrestamo.DENEGADO
```

Definition at line 7 of file EstadoPrestamo.java.

6.16.3.3 SOLICITADO

`dominio.EstadoPrestamo.SOLICITADO`

Definition at line 7 of file EstadoPrestamo.java.

The documentation for this enum was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/EstadoPrestamo.java`

6.17 cuentadao.control.FachadaDAOCuentas Class Reference

Inheritance diagram for `cuentadao.control.FachadaDAOCuentas`:

Collaboration diagram for `cuentadao.control.FachadaDAOCuentas`:

Public Member Functions

- `FachadaDAOCuentas ()`
- boolean `altaCuenta (Cuenta c)` throws `IOException`
- boolean `bajaCuenta (Cuenta c)` throws `IOException`
- `List< Cuenta > buscarListaCuentas (String titular_cuenta, String dni)` throws `IOException`, `UserException`
- `Cuenta consultarCuenta (int num_cuenta)` throws `IOException`
- boolean `modificarCuentas (Cuenta c)` throws `IOException`
- `JSONArray getMovimiento (int maxMeses, Cuenta c)` throws `IOException`

6.17.1 Detailed Description

Intermediario entre el `DAOCuentas` y el `SACuentas`

Definition at line 14 of file `FachadaDAOCuentas.java`.

6.17.2 Constructor & Destructor Documentation

6.17.2.1 FachadaDAOCuentas()

`cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.FachadaDAOCuentas ()`

Definition at line 18 of file `FachadaDAOCuentas.java`.

6.17.3 Member Function Documentation

6.17.3.1 altaCuenta()

`boolean cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.altaCuenta (Cuenta c)` throws `IOException`

Alta de una cuenta en la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de alta
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 23 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.17.3.2 bajaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.bajaCuenta (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Baja de una cuenta de la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de baja
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta ha podido ser dada de baja o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o sobrecribir.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 28 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.17.3.3 buscarListaCuentas()

```
List<Cuenta> cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.buscarListaCuentas (
    String titular_cuenta,
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Busca las cuentas pertenecientes a un usuario

Parameters

<i>titular_cuenta</i>	Nombre del titular de la cuenta
<i>dni</i>	DNI del titular de la cuenta

Returns

La lista de cuentas asociadas a ese usuario

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no se pudo encontrar el archivo o sobrescribirse
<i>UserException</i>	Si el DNI o el Nombre no son validos

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 33 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.17.3.4 consultarCuenta()

```
Cuenta cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.consultarCuenta (
    int num_cuenta ) throws IOException
```

Devuelve la cuenta buscada

Parameters

<i>num_cuenta</i>	numero de referencia de la cuenta
-------------------	-----------------------------------

Returns

La cuenta asociada al numero de referencia

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 38 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.17.3.5 getMovimiento()

```
JSONArray cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.getMovimiento (
    int maxMeses,
    Cuenta c ) throws IOException
```

Devuelve los movimientos de una cuenta a lo largo de un numero de meses

Parameters

<i>maxMeses</i>	Numero de meses maximos para los movimientos
<i>c</i>	Cuenta asociada a los movimientos

Returns

Un array con todos los movimientos y sus datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 48 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.17.3.6 modificarCuentas()

```
boolean cuentadao.control.FachadaDAOCuentas.modificarCuentas (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Modificación de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	Cuenta modificada
----------	-------------------

Returns

Si los cambios se pudieron guardar o no en la base de datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#).

Definition at line 43 of file FachadaDAOCuentas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/[FachadaDAOCuentas.java](#)

6.18 prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos Class Reference

Inheritance diagram for prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos:

Collaboration diagram for prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos:

Public Member Functions

- [FachadaDAOPrestamos](#) ()
- boolean [solicitarPrestamo](#) ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [cancelarSolicitud](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [aceptarSolicitud](#) (int numReferencia) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarPrestamo](#) ([Prestamo](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [existePrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)
- List< [Prestamo](#) > [consultarListaPrestamos](#) ([Cuenta](#) c) throws [FileNotFoundException](#)
- [Prestamo](#) [buscarPrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)

6.18.1 Detailed Description

Intermediario entre el SADAQ de prestamos y el SA

Definition at line 13 of file [FachadaDAOPrestamos.java](#).

6.18.2 Constructor & Destructor Documentation

6.18.2.1 FachadaDAOPrestamos()

```
prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.FachadaDAOPrestamos ( )
```

Definition at line 18 of file [FachadaDAOPrestamos.java](#).

6.18.3 Member Function Documentation

6.18.3.1 aceptarSolicitud()

```
boolean prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Acepta una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido aceptar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 32 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.2 buscarPrestamo()

```
Prestamo prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Busca un prestamo concreto en la base de datos

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a buscar
---------------	--

Returns

el prestamo en caso de que exista

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 52 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.3 cancelarSolicitud()

```
boolean prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Cancela una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido cancelar

Exceptions

<i>IOException</i>	
<i>FileNotFoundException</i>	

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 28 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.4 consultarListaPrestamos()

```
List<Prestamo> prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c ) throws FileNotFoundException
```

Consulta todos los prestamos asociados a una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta asociada a los prestamos
----------	---------------------------------

Returns

una lista con todos los prestamos asociados a la cuenta

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 47 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.5 existePrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.existePrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Comprueba si un prestamo existe

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a comprobar
---------------	---

Returns

si el prestamo existe o no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 42 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.6 modificarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.modificarPrestamo (
    Prestamo p ) throws IOException
```

Modifica un prestamo existente.

Parameters

<i>p</i>	prestamo ya modificado
----------	------------------------

Returns

Si el prestamo se ha modificado con exito o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 37 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.18.3.7 solicitarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos.solicitarPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Solicitud de un prestamo donde se decide si es aceptado o no.

Parameters

<i>c</i>	cuenta ligada al prestamo
<i>p</i>	prestamo solicitado

Returns

Si el cliente ha podido conseguir el prestamo o si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
<i>FileNotFoundException</i>	

Implements [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#).

Definition at line 23 of file FachadaDAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/prestamosdao/control/[FachadaDAOPrestamos.java](#)

6.19 tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas Class Reference

Inheritance diagram for tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas:

Collaboration diagram for tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas:

Public Member Functions

- [FachadaDAOTarjetas](#) ()
- boolean [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws [IOException](#)
- boolean [bajaTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws [IOException](#)
- List< [Tarjeta](#) > [consultarListaTarjetas](#) (String dni) throws [IOException](#), [UserException](#)
- [Tarjeta](#) [buscarTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws [IOException](#)
- boolean [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws [IOException](#)
- boolean [existeTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws [IOException](#)

6.19.1 Detailed Description

Intermediario entre el SATarjetas y la gui

Definition at line 12 of file FachadaDAOTarjetas.java.

6.19.2 Constructor & Destructor Documentation

6.19.2.1 FachadaDAOTarjetas()

```
tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.FachadaDAOTarjetas ( )
```

Definition at line 16 of file FachadaDAOTarjetas.java.

6.19.3 Member Function Documentation

6.19.3.1 altaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Alta de una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si la tarjeta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 21 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.19.3.2 bajaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.bajaTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Baja de una tarjeta de la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta a la que dar de baja
--------------------	---

Returns

Si la tarjeta ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 26 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.19.3.3 buscarTarjeta()

```
Tarjeta tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.buscarTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Busca una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de tarjeta del usuario
--------------------	-------------------------------

Returns

La tarjeta si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 36 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.19.3.4 consultarListaTarjetas()

```
List<Tarjeta> tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Consulta la lista de tarjetas de un usuario dado su DNI

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Una lista de tarjetas discriminada por localización

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 31 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.19.3.5 existeTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.existeTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Determina si una tarjeta existe o no

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta
--------------------	----------------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 46 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.19.3.6 modificarTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Modifica una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a modificar
----------	---------------------

Returns

Si se ha podido modificar con exito

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#).

Definition at line 41 of file FachadaDAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/[FachadaDAOTarjetas.java](#)

6.20 usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios Class Reference

Inheritance diagram for usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios:

Collaboration diagram for usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios:

Public Member Functions

- [FachadaDAOUsuarios](#) ()
- boolean [altaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- List< [Persona](#) > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo) throws [UserException](#), [IOException](#)
- [Persona](#) [buscarUsuario](#) (String dni) throws [UserException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- Pair< Boolean, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena) throws [IOException](#)
- boolean [cerrarSesion](#) ()
- boolean [existeUsuario](#) (String dni) throws [IOException](#)

6.20.1 Detailed Description

Intermediario entre el DAO de usuarios y el servicio de aplicaciones

Definition at line 13 of file FachadaDAOUsuarios.java.

6.20.2 Constructor & Destructor Documentation

6.20.2.1 FachadaDAOUsuarios()

```
usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.FachadaDAOUsuarios ( )
```

Definition at line 17 of file FachadaDAOUsuarios.java.

6.20.3 Member Function Documentation

6.20.3.1 altaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.altaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 22 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.2 bajaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.bajaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 27 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.3 buscarUsuario()

```
Persona usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.buscarUsuario (
    String dni ) throws UserException, IOException
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el DNI no es valido
<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 37 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.4 cerrarSesion()

```
boolean usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 52 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.5 consultarListaUsuarios()

```
List<Persona> usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo ) throws UserException, IOException
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuarios discriminada por localización

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el modo no es valido
<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 32 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.6 existeUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.existeUsuario (
    String dni ) throws IOException
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 57 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.7 iniciarSesion()

```
Pair<Boolean, Boolean> usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena ) throws IOException
```

Inicia sesión del usuario

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario

Returns

Si se ha podido iniciar sesión o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 47 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.20.3.8 modificarUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#).

Definition at line 42 of file FachadaDAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/[FachadaDAOUsuarios.java](#)

6.21 subcuentas.model.FachadaSubsCuentas Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.model.FachadaSubsCuentas:

Collaboration diagram for subcuentas.model.FachadaSubsCuentas:

Public Member Functions

- [FachadaSubsCuentas](#) ()
- int [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- int [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- [Pair](#)< List< [Cuenta](#) >, Integer > [consultarListaCuentas](#) (String titularCuenta, String dni)
- [Pair](#)< [Cuenta](#), Integer > [buscaCuenta](#) (int numeroCuenta)
- int [modificarCuenta](#) ([Cuenta](#) c)

6.21.1 Detailed Description

Intermediario entre el sistema de aplicaciones y la GUI

Definition at line 11 of file FachadaSubsCuentas.java.

6.21.2 Constructor & Destructor Documentation

6.21.2.1 FachadaSubsCuentas()

```
subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.FachadaSubsCuentas ( )
```

Definition at line 14 of file FachadaSubsCuentas.java.

6.21.3 Member Function Documentation

6.21.3.1 altaCuenta()

```
int subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.altaCuenta (
    Cuenta c )
```

Da de alta una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta que se da de alta
----------	--------------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#).

Definition at line 19 of file `FachadaSubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.21.3.2 bajaCuenta()

```
int subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.bajaCuenta (
    Cuenta c )
```

Da de baja una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta a dar de baja
----------	----------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#).

Definition at line 24 of file `FachadaSubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.21.3.3 buscaCuenta()

```
Pair<Cuenta, Integer> subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.buscaCuenta (
    int numeroCuenta )
```

Busca una cuenta dentro de la lista

Parameters

<i>numeroCuenta</i>	numero de la cuenta, que se utiliza como identificador en la busqueda
---------------------	---

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una cuenta si todo salio bien

Implements [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#).

Definition at line 34 of file `FachadaSubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.21.3.4 consultarListaCuentas()

```
Pair<List<Cuenta>, Integer> subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.consultarListaCuentas (
    String titularCuenta,
    String dni )
```

Consulta la lista de cuentas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las cuentas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las cuentas de un titular

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una lista de cuentas si todo salio bien

Implements [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#).

Definition at line 29 of file `FachadaSubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.21.3.5 modificarCuenta()

```
int subcuentas.model.FachadaSubsCuentas.modificarCuenta (
    Cuenta c )
```

Modifica los datos de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	la cuenta
----------	-----------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la cuenta es null
------------------	--

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#).

Definition at line 39 of file `FachadaSubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/FachadaSubsCuentas.java`

6.22 subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos Class Reference

Inheritance diagram for `subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos`:

Collaboration diagram for `subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos`:

Public Member Functions

- [FachadaSubsPrestamos](#) ()
- `int solicitarPrestamo` ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p)
- `int cancelarSolicitud` (`int numRef`)
- `int aceptarSolicitud` (`int numRef`)
- `Pair< List< Prestamo >, Integer >` `consultarListaPrestamos` ([Cuenta](#) c)
- `Pair< Prestamo, Integer >` `buscarPrestamo` (`int numRef`)
- `int modificarPrestamo` ([Prestamo](#) p)

6.22.1 Detailed Description

Intermediario entre el `SAPrestamos` y la gui

Definition at line 12 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

6.22.2 Constructor & Destructor Documentation

6.22.2.1 FachadaSubsPrestamos()

```
subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.FachadaSubsPrestamos ( )
```

Definition at line 15 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

6.22.3 Member Function Documentation

6.22.3.1 aceptarSolicitud()

```
int subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef )
```

Aceptar una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 31 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.22.3.2 buscarPrestamo()

```
Pair<Prestamo, Integer> subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef )
```

Busca un prestamo dado un numero de referencia

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un prestamo si todo ha salido bien

Implements [subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 41 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.22.3.3 cancelarSolicitud()

```
int subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef )
```

Cancelacion de una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 26 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.22.3.4 consultarListaPrestamos()

```
Pair<List<Prestamo>, Integer> subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.consultarListaPrestamos  
(  
    Cuenta c )
```

Consulta una lista de prestamos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
----------	-----------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un listado de prestamos si todo sale bien

Implements [subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 36 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.22.3.5 modificarPrestamo()

```
int subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.modificarPrestamo (  
    Prestamo p )
```

Modificacion de un Prestamo

Parameters

<i>p</i>	Prestamo modificado
----------	---------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 46 of file `FachadaSubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.22.3.6 solicitarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos.solicitarPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p )
```

Solicitud de un prestamo

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
<i>p</i>	Prestamo a solicitar

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una UserException y 10 si hubo una IOException

Implements [subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#).

Definition at line 20 of file FachadaSubsPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/model/[FachadaSubsPrestamos.java](#)

6.23 substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas:

Collaboration diagram for substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas:

Public Member Functions

- [FachadaSubsTarjetas](#) ()
- int [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)
- int [bajaTarjeta](#) (int numTarjeta)
- [Pair](#)< List< [Tarjeta](#) >, Integer > [consultarListaTarjetas](#) (String dni)
- [Pair](#)< Integer, [Tarjeta](#) > [buscaTarjeta](#) (int numTarjeta)
- int [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)

6.23.1 Detailed Description

Intermediario entre el SAPrestamos y la gui

Definition at line 11 of file FachadaSubsTarjetas.java.

6.23.2 Constructor & Destructor Documentation

6.23.2.1 FachadaSubsTarjetas()

```
substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.FachadaSubsTarjetas ( )
```

Definition at line 14 of file FachadaSubsTarjetas.java.

6.23.3 Member Function Documentation

6.23.3.1 altaTarjeta()

```
int substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Da de alta una tarjeta, creando una y añadiendola a la lista

Parameters

<i>t</i>	tarjeta que se va a agregar
----------	-----------------------------

Implements [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#).

Definition at line 25 of file FachadaSubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.23.3.2 bajaTarjeta()

```
int substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.bajaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Da de baja una tarjeta

Parameters

<i>numTarjeta</i>	se utiliza para buscar la tarjeta que se tiene que dar de baja
-------------------	--

Implements [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#).

Definition at line 37 of file FachadaSubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.23.3.3 buscaTarjeta()

```
Pair<Integer, Tarjeta> substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.buscaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Busca una tarjeta dentro de la lista

Parameters

<i>numTarjeta</i>	numero de la tarjeta, que se utiliza como identificador en la busqueda
-------------------	--

Implements [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#).

Definition at line 63 of file FachadaSubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.23.3.4 consultarListaTarjetas()

```
Pair<List<Tarjeta>, Integer> substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni )
```

Consulta la lista de tarjetas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las tarjetas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las tarjetas de un titular

Implements [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#).

Definition at line 51 of file FachadaSubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.23.3.5 modificarTarjeta()

```
int substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Modifica los datos de una tarjeta

Parameters

<i>t</i>	la tarjeta
----------	------------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la tarjeta es null
------------------	---

Implements [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#).

Definition at line 75 of file FachadaSubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/model/[FachadaSubsTarjetas.java](#)

6.24 subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios:

Collaboration diagram for subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios:

Public Member Functions

- [FachadaSubsUsuarios](#) ()
- int [altaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- int [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< List< [Persona](#) >, Integer > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo)
- [Pair](#)< [Persona](#), Integer > [buscarUsuario](#) (String dni)
- int [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< Integer, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena)
- int [cerrarSesion](#) ()

6.24.1 Detailed Description

Intermediario entre el sistema de aplicaciones y la GUI

Definition at line 11 of file FachadaSubsUsuarios.java.

6.24.2 Constructor & Destructor Documentation

6.24.2.1 FachadaSubsUsuarios()

```
subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.FachadaSubsUsuarios ( )
```

Definition at line 14 of file FachadaSubsUsuarios.java.

6.24.3 Member Function Documentation

6.24.3.1 altaUsuario()

```
int subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.altaUsuario (
    Persona p )
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 19 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.2 bajaUsuario()

```
int subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.bajaUsuario (
    Persona p )
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 24 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.3 buscarUsuario()

```
Pair<Persona, Integer> subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.buscarUsuario (
    String dni )
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 34 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.4 cerrarSesion()

```
int subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 49 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.5 consultarListaUsuarios()

```
Pair<List<Persona>, Integer> subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo )
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuaiois discriminada por localización

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 29 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.6 iniciarSesion()

```
Pair<Integer, Boolean> subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena )
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 44 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.24.3.7 modificarUsuario()

```
int subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p )
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Implements [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#).

Definition at line 39 of file FachadaSubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/model/[FachadaSubsUsuarios.java](#)

6.25 subcuentas.view.FiltrarGUI Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.FiltrarGUI:

Collaboration diagram for subcuentas.view.FiltrarGUI:

Public Member Functions

- [FiltrarGUI](#) ()

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.25.1 Detailed Description

Panel de filtrado de cuentas

See also

[JPanel](#)

Definition at line 22 of file [FiltrarGUI.java](#).

6.25.2 Constructor & Destructor Documentation

6.25.2.1 FiltrarGUI()

```
subcuentas.view.FiltrarGUI.FiltrarGUI ( )
```

Constructor del panel

Definition at line 34 of file [FiltrarGUI.java](#).

Here is the caller graph for this function:

6.25.3 Member Function Documentation

6.25.3.1 main()

```
static void subcuentas.view.FiltrarGUI.main (
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 102 of file [FiltrarGUI.java](#).

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subcuentas/view/FiltrarGUI.java](#)

6.26 subprestamos.view.FiltrarGUI Class Reference

Inheritance diagram for subprestamos.view.FiltrarGUI:

Collaboration diagram for subprestamos.view.FiltrarGUI:

Public Member Functions

- [FiltrarGUI](#) ()

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.26.1 Detailed Description

GUI de filtrado

Definition at line 21 of file FiltrarGUI.java.

6.26.2 Constructor & Destructor Documentation

6.26.2.1 FiltrarGUI()

```
subprestamos.view.FiltrarGUI.FiltrarGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 32 of file FiltrarGUI.java.

Here is the caller graph for this function:

6.26.3 Member Function Documentation

6.26.3.1 main()

```
static void subprestamos.view.FiltrarGUI.main (
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 101 of file FiltrarGUI.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subprestamos/view/[FiltrarGUI.java](#)

6.27 substarjetas.view.FiltrarGUI Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.FiltrarGUI:

Collaboration diagram for substarjetas.view.FiltrarGUI:

Public Member Functions

- [FiltrarGUI](#) ()

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.27.1 Detailed Description

Panel de filtrado de tarjetas

See also

[JPanel](#)

Definition at line 23 of file FiltrarGUI.java.

6.27.2 Constructor & Destructor Documentation

6.27.2.1 FiltrarGUI()

```
substarjetas.view.FiltrarGUI.FiltrarGUI ( )
```

Constructor del panel

Definition at line 32 of file FiltrarGUI.java.

Here is the caller graph for this function:

6.27.3 Member Function Documentation

6.27.3.1 main()

```
static void substarjetas.view.FiltrarGUI.main (
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 96 of file FiltrarGUI.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/FiltrarGUI.java](#)

6.28 subsusuarios.view.FiltrarGUI Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.view.FiltrarGUI:

Collaboration diagram for subsusuarios.view.FiltrarGUI:

Public Member Functions

- [FiltrarGUI \(\)](#)

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.28.1 Detailed Description

GUI de filtrado

Definition at line 21 of file FiltrarGUI.java.

6.28.2 Constructor & Destructor Documentation

6.28.2.1 FiltrarGUI()

```
subsusuarios.view.FiltrarGUI.FiltrarGUI ( )
```

Constructor de la GUI

Definition at line 32 of file FiltrarGUI.java.

Here is the caller graph for this function:

6.28.3 Member Function Documentation

6.28.3.1 main()

```
static void subsusuarios.view.FiltrarGUI.main (  
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 115 of file FiltrarGUI.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/[FiltrarGUI.java](#)

6.29 dominio.Gestor Class Reference

Inheritance diagram for dominio.Gestor:

Collaboration diagram for dominio.Gestor:

Public Member Functions

- [Gestor](#) (String dni, String nombre, String domicilio, int tlf, String contrasena, String email)

Additional Inherited Members

6.29.1 Detailed Description

Objeto [Gestor](#), usuarios con permisos especiales de administracion.

Extiende de la clase [Persona](#).

See also

[Persona](#)

Definition at line 10 of file Gestor.java.

6.29.2 Constructor & Destructor Documentation

6.29.2.1 Gestor()

```
dominio.Gestor.Gestor (  
    String dni,  
    String nombre,  
    String domicilio,  
    int tlf,  
    String contrasena,  
    String email )
```

Constructor del objeto gestor

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>nombre</i>	Nombre del usuario
<i>domicilio</i>	Domicilio del usuario
<i>tlf</i>	Teléfono del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario
<i>email</i>	Email del usuario

Definition at line 22 of file Gestor.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/[Gestor.java](#)

6.30 common.exception.GUIException Class Reference

Inheritance diagram for common.exception.GUIException:

Collaboration diagram for common.exception.GUIException:

Public Member Functions

- [GUIException](#) ()
- [GUIException](#) (String message)
- [GUIException](#) (Throwable cause)
- [GUIException](#) (String message, Throwable cause)
- [GUIException](#) (String message, Throwable cause, boolean enableSuppression, boolean writableStackTrace)

6.30.1 Detailed Description

Excepciones que saltan en la GUI

Definition at line 6 of file GUIException.java.

6.30.2 Constructor & Destructor Documentation

6.30.2.1 GUIException() [1/5]

```
common.exception.GUIException.GUIException ( )
```

Constructor vacío

Definition at line 10 of file GUIException.java.

6.30.2.2 GUIException() [2/5]

```
common.exception.GUIException.GUIException (
    String message )
```

Constructor con un mensaje

Parameters

<i>message</i>	String con el mensaje
----------------	-----------------------

Definition at line 18 of file GUIException.java.

6.30.2.3 GUIException() [3/5]

```
common.exception.GUIException.GUIException (
    Throwable cause )
```

Constructor con una causa

Parameters

<i>cause</i>	Causa de la excepción
--------------	-----------------------

Definition at line 27 of file GUIException.java.

6.30.2.4 GUIException() [4/5]

```
common.exception.GUIException.GUIException (
    String message,
    Throwable cause )
```

Constructor con un mensaje y una causa

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepcion

Definition at line 37 of file GUIException.java.

6.30.2.5 GUIException() [5/5]

```
common.exception.GUIException.GUIException (
    String message,
    Throwable cause,
    boolean enableSuppression,
    boolean writableStackTrace )
```

Constructor con un mensaje, una causa y dos flags

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepción
<i>enableSuppresion</i>	Activar o no la supresión
<i>writableStackTrace</i>	Escribir o no en la pila

Definition at line 49 of file GUIException.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/exception/GUIException.java](#)

6.31 cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas Interface Reference

Inheritance diagram for cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas:

Public Member Functions

- boolean [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- boolean [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- List< [Cuenta](#) > [buscarListaCuentas](#) (String titular_cuenta, String dni) throws IOException, UserException
- [Cuenta](#) [consultarCuenta](#) (int num_cuenta) throws IOException
- boolean [modificarCuentas](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- JSONArray [getMovimiento](#) (int maxMeses, [Cuenta](#) c) throws IOException

6.31.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de usuarios

Definition at line 14 of file IFachadaDAOCuentas.java.

6.31.2 Member Function Documentation

6.31.2.1 altaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.altaCuenta (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Alta de una cuenta en la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de alta
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.31.2.2 bajaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.bajaCuenta (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Baja de una cuenta de la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de baja
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta ha podido ser dada de baja o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o sobrecribir.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.31.2.3 buscarListaCuentas()

```
List<Cuenta> cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.buscarListaCuentas (
    String titular_cuenta,
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Busca las cuentas pertenecientes a un usuario

Parameters

<i>titular_cuenta</i>	Nombre del titular de la cuenta
<i>dni</i>	DNI del titular de la cuenta

Returns

La lista de cuentas asociadas a ese usuario

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no se pudo encontrar el archivo o sobreescribirse
<i>UserException</i>	Si el DNI o el Nombre no son validos

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.31.2.4 consultarCuenta()

```
Cuenta cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.consultarCuenta (
    int num_cuenta ) throws IOException
```

Devuelve la cuenta buscada

Parameters

<i>num_cuenta</i>	numero de referencia de la cuenta
-------------------	-----------------------------------

Returns

La cuenta asociada al numero de referencia

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.31.2.5 getMovimiento()

```
JSONArray cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.getMovimiento (
    int maxMeses,
    Cuenta c ) throws IOException
```

Devuelve los movimientos de una cuenta a lo largo de un numero de meses

Parameters

<i>maxMeses</i>	Numero de meses maximos para los movimientos
<i>c</i>	Cuenta asociada a los movimientos

Returns

Un array con todos los movimientos y sus datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

6.31.2.6 modificarCuentas()

```
boolean cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas.modificarCuentas (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Modificación de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	Cuenta modificada
----------	-------------------

Returns

Si los cambios se pudieron guardar o no en la base de datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/IFachadaDAOCuentas.java](#)

6.32 prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos Interface Reference

Inheritance diagram for prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos:

Public Member Functions

- boolean [solicitarPrestamo](#) ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [cancelarSolicitud](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [aceptarSolicitud](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarPrestamo](#) ([Prestamo](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [existePrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)
- List< [Prestamo](#) > [consultarListaPrestamos](#) ([Cuenta](#) c) throws [FileNotFoundException](#)
- [Prestamo](#) [buscarPrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)

6.32.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de prestamos

Definition at line 13 of file [IFachadaDAOPrestamos.java](#).

6.32.2 Member Function Documentation

6.32.2.1 [aceptarSolicitud\(\)](#)

```
boolean prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Acepta una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido aceptar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.32.2.2 [buscarPrestamo\(\)](#)

```
Prestamo prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```


Busca un prestamo concreto en la base de datos

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a buscar
---------------	--

Returns

el prestamo en caso de que exista

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.32.2.3 cancelarSolicitud()

```
boolean prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Cancela una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido cancelar

Exceptions

<i>IOException</i>	
<i>FileNotFoundException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.32.2.4 consultarListaPrestamos()

```
List<Prestamo> prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c ) throws FileNotFoundException
```

Consulta todos los prestamos asociados a una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta asociada a los prestamos
----------	---------------------------------

Returns

una lista con todos los prestamos asociados a la cuenta

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.32.2.5 existePrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.existePrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Comprueba si un prestamo existe

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a comprobar
---------------	---

Returns

si el prestamo existe o no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

6.32.2.6 modificarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.modificarPrestamo (
    Prestamo p ) throws IOException
```

Modifica un prestamo existente.

Parameters

<i>p</i>	prestamo ya modificado
----------	------------------------

Returns

Si el prestamo se ha modificado con exito o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.32.2.7 solicitarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos.solicitarPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Solicitud de un prestamo donde se decide si es aceptado o no.

Parameters

<i>c</i>	cuenta ligada al prestamo
<i>p</i>	prestamo solicitado

Returns

Si el cliente ha podido conseguir el prestamo o si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
<i>FileNotFoundException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/prestamosdao/control/[IFachadaDAOPrestamos.java](#)

6.33 tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas Interface Reference

Inheritance diagram for tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas:

Public Member Functions

- boolean [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [bajaTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- List< [Tarjeta](#) > [consultarListaTarjetas](#) (String dni) throws IOException, UserException
- [Tarjeta](#) [buscarTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- boolean [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [existeTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException

6.33.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de [FachadaDAOTarjetas](#)

Definition at line 12 of file IFachadaDAOTarjetas.java.

6.33.2 Member Function Documentation

6.33.2.1 altaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Alta de una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si la tarjeta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.33.2.2 bajaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.bajaTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Baja de una tarjeta de la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta a la que dar de baja
--------------------	---

Returns

Si la tarjeta ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.33.2.3 buscarTarjeta()

```
Tarjeta tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.buscarTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Busca una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de tarjeta del usuario
--------------------	-------------------------------

Returns

La tarjeta si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.33.2.4 consultarListaTarjetas()

```
List<Tarjeta> tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Consulta la lista de tarjetas de un usuario dado su DNI

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Una lista de tarjetas discriminada por localización

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.33.2.5 existeTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.existeTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Determina si una tarjeta existe o no

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta
--------------------	----------------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.33.2.6 modificarTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Modifica una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a modificar
----------	---------------------

Returns

Si se ha podido modificar con exito

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/IFachadaDAOTarjetas.java](#)

6.34 usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios Interface Reference

Inheritance diagram for usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios:

Public Member Functions

- boolean [altaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- List< [Persona](#) > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo) throws [UserException](#), [IOException](#)
- [Persona](#) [buscarUsuario](#) (String dni) throws [UserException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- Pair< Boolean, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena) throws [IOException](#)
- boolean [cerrarSesion](#) ()
- boolean [existeUsuario](#) (String dni) throws [IOException](#)

6.34.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de usuarios

Definition at line 13 of file IFachadaDAOUsuarios.java.

6.34.2 Member Function Documentation

6.34.2.1 altaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.altaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.2 bajaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.bajaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.3 buscarUsuario()

```
Persona usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.buscarUsuario (
    String dni ) throws UserException, IOException
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el DNI no es valido
<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.4 cerrarSesion()

```
boolean usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.5 consultarListaUsuarios()

```
List<Persona> usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo ) throws UserException, IOException
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuarios discriminada por localización

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el modo no es valido
<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.6 existeUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.existeUsuario (
    String dni ) throws IOException
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.7 iniciarSesion()

```
Pair<Boolean, Boolean> usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena ) throws IOException
```

Inicia sesión del usuario

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario

Returns

Si se ha podido iniciar sesión o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.34.2.8 modificarUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/IFachadaDAOUsuarios.java](#)

6.35 subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas Interface Reference

Inheritance diagram for subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas:

Public Member Functions

- int [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- int [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- [Pair](#)< List< [Cuenta](#) >, Integer > [consultarListaCuentas](#) (String titularCuenta, String dni)
- [Pair](#)< [Cuenta](#), Integer > [buscaCuenta](#) (int numeroCuenta)
- int [modificarCuenta](#) ([Cuenta](#) c)

6.35.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada del sistema de aplicaciones

Definition at line 11 of file IFachadaSubsCuentas.java.

6.35.2 Member Function Documentation

6.35.2.1 altaCuenta()

```
int subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas.altaCuenta (  
    Cuenta c )
```

Da de alta una cuenta

Parameters

c	cuenta que se da de alta
---	--------------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subcuentas.model.FachadaSubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.35.2.2 bajaCuenta()

```
int subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas.bajaCuenta (  
    Cuenta c )
```

Da de baja una cuenta

Parameters

c	cuenta a dar de baja
---	----------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subcuentas.model.FachadaSubsCuentas](#).

6.35.2.3 buscaCuenta()

```
Pair<Cuenta, Integer> subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas.buscaCuenta (
    int numeroCuenta )
```

Busca una cuenta dentro de la lista

Parameters

<i>numeroCuenta</i>	numero de la cuenta, que se utiliza como identificador en la busqueda
---------------------	---

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una cuenta si todo salio bien

Implemented in [subcuentas.model.FachadaSubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.35.2.4 consultarListaCuentas()

```
Pair<List<Cuenta>, Integer> subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas.consultarListaCuentas (
    String titularCuenta,
    String dni )
```

Consulta la lista de cuentas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las cuentas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las cuentas de un titular

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una lista de cuentas si todo salio bien

Implemented in [subcuentas.model.FachadaSubsCuentas](#).

6.35.2.5 modificarCuenta()

```
int subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas.modificarCuenta (
    Cuenta c )
```

Modifica los datos de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	la cuenta
----------	-----------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la cuenta es null
------------------	--

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subscuentas.model.FachadaSubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/model/IFachadaSubsCuentas.java](#)

6.36 subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos Interface Reference

Inheritance diagram for `subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos`:

Public Member Functions

- `int solicitarPrestamo (Cuenta c, Prestamo p)`
- `int cancelarSolicitud (int numRef)`
- `int aceptarSolicitud (int numRef)`
- `Pair< List< Prestamo >, Integer > consultarListaPrestamos (Cuenta c)`
- `Pair< Prestamo, Integer > buscarPrestamo (int numRef)`
- `int modificarPrestamo (Prestamo p)`

6.36.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de SAPrestamos

Definition at line 12 of file `IFachadaSubsPrestamos.java`.

6.36.2 Member Function Documentation

6.36.2.1 aceptarSolicitud()

```
int subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef )
```

Aceptar una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

6.36.2.2 buscarPrestamo()

```
Pair<Prestamo, Integer> subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef )
```

Busca un prestamo dado un numero de referencia

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un prestamo si todo ha salido bien

Implemented in [subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

6.36.2.3 cancelarSolicitud()

```
int subprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef )
```

Cancelacion de una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

6.36.2.4 consultarListaPrestamos()

```
Pair<List<Prestamo>, Integer> subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.consultarLista↵  
Prestamos (   
    Cuenta c )
```

Consulta una lista de prestamos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
----------	-----------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una UserException y 10 si hubo una IOException y un listado de prestamos si todo sale bien

Implemented in [subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

6.36.2.5 modificarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.modificarPrestamo (   
    Prestamo p )
```

Modificacion de un Prestamo

Parameters

<i>p</i>	Prestamo modificado
----------	---------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una UserException y 10 si hubo una IOException

Implemented in [subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.36.2.6 solicitarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos.solicitarPrestamo (   
    Cuenta c,   
    Prestamo p )
```

Solicitud de un prestamo

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
<i>p</i>	Prestamo a solicitar

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subprestamos/model/IFachadaSubsPrestamos.java`

6.37 substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas Interface Reference

Inheritance diagram for substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas:

Public Member Functions

- `int altaTarjeta (Tarjeta t)`
- `int bajaTarjeta (int numTarjeta)`
- `Pair< List< Tarjeta >, Integer > consultarListaTarjetas (String dni)`
- `Pair< Integer, Tarjeta > buscaTarjeta (int numTarjeta)`
- `int modificarTarjeta (Tarjeta t)`

6.37.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada de SAPrestamos

Definition at line 13 of file `IFachadaSubsTarjetas.java`.

6.37.2 Member Function Documentation

6.37.2.1 altaTarjeta()

```
int substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas.altaTarjeta (  
    Tarjeta t )
```

Da de alta una tarjeta, creando una y añadiendola a la lista

Parameters

<i>t</i>	tarjeta que se va a agregar
----------	-----------------------------

Implemented in [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.37.2.2 bajaTarjeta()

```
int substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas.bajaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Da de baja una tarjeta

Parameters

<i>numTarjeta</i>	se utiliza para buscar la tarjeta que se tiene que dar de baja
-------------------	--

Implemented in [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#).

6.37.2.3 buscaTarjeta()

```
Pair<Integer, Tarjeta> substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas.buscaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Busca una tarjeta dentro de la lista

Parameters

<i>numTarjeta</i>	numero de la tarjeta, que se utiliza como identificador en la busqueda
-------------------	--

Implemented in [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#).

6.37.2.4 consultarListaTarjetas()

```
Pair<List<Tarjeta>, Integer> substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni )
```

Consulta la lista de tarjetas

Parameters

<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las tarjetas de un titular
------------	--

Exceptions

<i>IOException</i>	
<i>UserException</i>	

Implemented in [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#).

6.37.2.5 modificarTarjeta()

```
int substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Modifica los datos de una tarjeta

Parameters

<i>t</i>	la tarjeta
----------	------------

Implemented in [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/model/[IFachadaSubsTarjetas.java](#)

6.38 subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios Interface Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios:

Public Member Functions

- int [altaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- int [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< [List](#)< [Persona](#) >, Integer > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo)
- [Pair](#)< [Persona](#), Integer > [buscarUsuario](#) (String dni)
- int [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< Integer, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena)
- int [cerrarSesion](#) ()

6.38.1 Detailed Description

Interfaz de la fachada del sistema de aplicaciones

Definition at line 11 of file IFachadaSubsUsuarios.java.

6.38.2 Member Function Documentation

6.38.2.1 altaUsuario()

```
int subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.altaUsuario (
    Persona p )
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.38.2.2 bajaUsuario()

```
int subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.bajaUsuario (
    Persona p )
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

6.38.2.3 buscarUsuario()

```
Pair<Persona, Integer> subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.buscarUsuario (
    String dni )
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.38.2.4 cerrarSesion()

```
int subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

6.38.2.5 consultarListaUsuarios()

```
Pair<List<Persona>, Integer> subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo )
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuaiois discriminada por localización

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

6.38.2.6 iniciarSesion()

```
Pair<Integer, Boolean> subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena )
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.38.2.7 modificarUsuario()

```
int subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p )
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Implemented in [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/model/IFachadaSubsUsuarios.java](#)

6.39 common.view.ImagePanel Class Reference

Inheritance diagram for common.view.ImagePanel:

Collaboration diagram for common.view.ImagePanel:

Public Member Functions

- [ImagePanel](#) ()

6.39.1 Detailed Description

Panel de imagen

See also

[JPanel](#)

Definition at line 17 of file [ImagePanel.java](#).

6.39.2 Constructor & Destructor Documentation

6.39.2.1 ImagePanel()

```
common.view.ImagePanel.ImagePanel ( )
```

Constructor del panel

Definition at line 24 of file [ImagePanel.java](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/view/ImagePanel.java](#)

6.40 common.view.InicioSesionGUI Class Reference

Inheritance diagram for common.view.InicioSesionGUI:

Collaboration diagram for common.view.InicioSesionGUI:

Public Member Functions

- [InicioSesionGUI](#) ([Controller](#) c)
- void [quit](#) ()

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

6.40.1 Detailed Description

Ventana de inicio de sesion

See also

JPanel

Definition at line 29 of file InicioSesionGUI.java.

6.40.2 Constructor & Destructor Documentation

6.40.2.1 InicioSesionGUI()

```
common.view.InicioSesionGUI.InicioSesionGUI (
    Controller c )
```

Constructor con el controller para poder meterle los valores necesarios

Parameters

<i>c</i>	controller del programa principal
----------	-----------------------------------

Definition at line 41 of file InicioSesionGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.40.3 Member Function Documentation

6.40.3.1 main()

```
static void common.view.InicioSesionGUI.main (
    String[] args ) [static]
```

Lanzador de prueba para la ventana

Parameters

<i>args</i>	
-------------	--

Definition at line 113 of file InicioSesionGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.40.3.2 quit()

```
void common.view.InicioSesionGUI.quit ( )
```

Cierre de la ventana

Definition at line 103 of file InicioSesionGUI.java.

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/[InicioSesionGUI.java](#)

6.41 cuentadao.control.ISADAOcuenta Interface Reference

Inheritance diagram for cuentadao.control.ISADAOcuenta:

Public Member Functions

- boolean [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- boolean [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- List< [Cuenta](#) > [buscarListaCuentas](#) (String titular_cuenta, String dni) throws IOException, UserException
- [Cuenta](#) [consultarCuenta](#) (int num_cuenta) throws IOException
- boolean [modificarCuentas](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- JSONArray [getMovimiento](#) (int maxMeses, [Cuenta](#) c) throws IOException

6.41.1 Detailed Description

Interfaz del DAO de usuarios

Definition at line 14 of file ISADAOcuenta.java.

6.41.2 Member Function Documentation

6.41.2.1 altaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.ISADAOcuenta.altaCuenta (  
    Cuenta c ) throws IOException
```

Alta de una cuenta en la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de alta
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.41.2.2 bajaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.ISADAOcuenta.bajaCuenta (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Baja de una cuenta de la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de baja
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta ha podido ser dada de baja o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o sobrecribir.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.41.2.3 buscarListaCuentas()

```
List<Cuenta> cuentadao.control.ISADAOcuenta.buscarListaCuentas (
    String titular_cuenta,
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Busca las cuentas pertenecientes a un usuario

Parameters

<i>titular_cuenta</i>	Nombre del titular de la cuenta
<i>dni</i>	DNI del titular de la cuenta

Returns

La lista de cuentas asociadas a ese usuario

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no se pudo encontrar el archivo o sobreescribirse
<i>UserException</i>	Si el DNI o el Nombre no son validos

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.41.2.4 consultarCuenta()

```
Cuenta cuentadao.control.ISADAOcuenta.consultarCuenta (
    int num_cuenta ) throws IOException
```

Devuelve la cuenta buscada

Parameters

<i>num_cuenta</i>	numero de referencia de la cuenta
-------------------	-----------------------------------

Returns

La cuenta asociada al numero de referencia

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.41.2.5 getMovimiento()

```
JSONArray cuentadao.control.ISADAOcuenta.getMovimiento (
    int maxMeses,
    Cuenta c ) throws IOException
```

Devuelve los movimientos de una cuenta a lo largo de un numero de meses

Parameters

<i>maxMeses</i>	Numero de meses maximos para los movimientos
<i>c</i>	Cuenta asociada a los movimientos

Returns

Un array con todos los movimientos y sus datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.41.2.6 modificarCuentas()

```
boolean cuentadao.control.ISADAOcuenta.modificarCuentas (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Modificación de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	Cuenta modificada
----------	-------------------

Returns

Si los cambios se pudieron guardar o no en la base de datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implemented in [cuentadao.control.SADAOcuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/[ISADAOcuenta.java](#)

6.42 prestamosdao.control.ISADAOprestamos Interface Reference

Inheritance diagram for `prestamosdao.control.ISADAOprestamos`:

Public Member Functions

- boolean [solicitaPrestamo](#) ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [cancelarSolicitud](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [aceptarSolicitud](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarPrestamo](#) ([Prestamo](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [existePrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)
- List< [Prestamo](#) > [consultarListaPrestamos](#) ([Cuenta](#) c) throws [FileNotFoundException](#)
- [Prestamo](#) [buscaPrestamo](#) (int numRef) throws [FileNotFoundException](#)

6.42.1 Detailed Description

Interfaz del SADAOP de prestamos

Definition at line 13 of file [ISADAPrestamos.java](#).

6.42.2 Member Function Documentation

6.42.2.1 [aceptarSolicitud\(\)](#)

```
boolean prestamosdao.control.ISADAPrestamos.aceptarSolicitud (  
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Acepta una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido aceptar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.SADAPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.2 [buscaPrestamo\(\)](#)

```
Prestamo prestamosdao.control.ISADAPrestamos.buscaPrestamo (  
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Busca un prestamo concreto en la base de datos

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a buscar
---------------	--

Returns

el prestamo en caso de que exista

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.SADAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.3 cancelarSolicitud()

```
boolean prestamosdao.control.ISADAOPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Cancela una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido cancelar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.SADAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.4 consultarListaPrestamos()

```
List<Prestamo> prestamosdao.control.ISADAOPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c ) throws FileNotFoundException
```

Consulta todos los prestamos asociados a una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta asociada a los prestamos
----------	---------------------------------

Returns

una lista con todos los prestamos asociados a la cuenta

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.SADAPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.5 existePrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.ISADAPrestamos.existePrestamo (  
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Comprueba si un prestamo existe

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a comprobar
---------------	---

Returns

si el prestamo existe o no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.SADAPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.6 modificarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.ISADAPrestamos.modificarPrestamo (  
    Prestamo p ) throws IOException
```

Modifica un prestamo existente.

Parameters

<i>p</i>	prestamo ya modificado
----------	------------------------

Returns

Si el prestamo se ha modificado con exito o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [prestamosdao.control.SADAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.42.2.7 solicitaPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.ISADAOPrestamos.solicitaPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Solicitud de un prestamo donde se decide si es aceptado o no.

Parameters

<i>c</i>	cuenta ligada al prestamo
<i>p</i>	prestamo solicitado

Returns

Si el cliente ha podido conseguir el prestamo o si no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [prestamosdao.control.SADAOPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/prestamosdao/control/[ISADAOPrestamos.java](#)

6.43 tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas Interface Reference

Inheritance diagram for tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas:

Public Member Functions

- boolean [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [bajaTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- List< [Tarjeta](#) > [consultarListaTarjetas](#) (String dni) throws IOException, UserException
- [Tarjeta](#) [buscarTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- boolean [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [existeTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException

6.43.1 Detailed Description

Interfaz del DAOTarjetas

Definition at line 12 of file ISADAOtarjetas.java.

6.43.2 Member Function Documentation

6.43.2.1 altaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Alta de una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si la tarjeta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADAOtarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.43.2.2 bajaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.ISADATarjetas.bajaTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Baja de una tarjeta de la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta a la que dar de baja
--------------------	---

Returns

Si la tarjeta ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADATarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.43.2.3 buscarTarjeta()

```
Tarjeta tarjetasdao.control.ISADATarjetas.buscarTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Busca una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de tarjeta del usuario
--------------------	-------------------------------

Returns

La tarjeta si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADATarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.43.2.4 consultarListaTarjetas()

```
List<Tarjeta> tarjetasdao.control.ISADATarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Consulta la lista de tarjetas de un usuario dado su DNI

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Una lista de tarjetas discriminada por localización

Exceptions

<i>Exception</i>	
------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADATarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.43.2.5 existeTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.ISADATarjetas.existeTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Determina si una tarjeta existe o no

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta
--------------------	----------------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADATarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.43.2.6 modificarTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.ISADATarjetas.modificarTarjeta (
```

`Tarjeta t`) throws `IOException`

Modifica una tarjeta en la base de datos

Parameters

<code>t</code>	Tarjeta a modificar
----------------	---------------------

Returns

Si se ha podido modificar con exito

Exceptions

<code>IOException</code>	
--------------------------	--

Implemented in [tarjetasdao.control.SADAOTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/tarjetasdao/control/ISADAOTarjetas.java`

6.44 usuariosdao.control.ISADAOUsuarios Interface Reference

Inheritance diagram for usuariosdao.control.ISADAOUsuarios:

Public Member Functions

- boolean [altaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws `IOException`
- boolean [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws `IOException`
- List< [Persona](#) > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo) throws `UserException`, `IOException`
- [Persona](#) [buscarUsuario](#) (String dni) throws `UserException`, `IOException`
- boolean [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p) throws `IOException`
- Pair< Boolean, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena) throws `IOException`
- boolean [cerrarSesion](#) ()
- boolean [existeUsuario](#) (String dni) throws `IOException`

6.44.1 Detailed Description

Interfaz del DAO de usuarios

Definition at line 14 of file `ISADAOUsuarios.java`.

6.44.2 Member Function Documentation

6.44.2.1 altaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.altaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.2 bajaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.bajaUsuario (  
    Persona p ) throws IOException
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.3 buscarUsuario()

```
Persona usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.buscarUsuario (  
    String dni ) throws UserException, IOException
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el DNI no es valido
<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.4 cerrarSesion()

```
boolean usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.5 consultarListaUsuarios()

```
List<Persona> usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo ) throws UserException, IOException
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuarios discriminada por localización

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el modo no es valido
<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.6 existeUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.existeUsuario (
    String dni ) throws IOException
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.7 iniciarSesion()

```
Pair<Boolean, Boolean> usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena ) throws IOException
```

Inicia sesión del usuario

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario

Returns

Si se ha podido iniciar sesión o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.44.2.8 modificarUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.ISADAOUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implemented in [usuariosdao.control.SADAOUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/[ISADAOUsuarios.java](#)

6.45 subcuentas.model.ISASubsCuentas Interface Reference

Inheritance diagram for subcuentas.model.ISASubsCuentas:

Public Member Functions

- int [altaCuenta](#) (*Cuenta* c)
- int [bajaCuenta](#) (*Cuenta* c)
- *Pair*< List< *Cuenta* >, Integer > [consultarListaCuentas](#) (String titularCuenta, String dni)
- *Pair*< *Cuenta*, Integer > [buscaCuenta](#) (int numeroCuenta)
- int [modificarCuenta](#) (*Cuenta* c)

6.45.1 Detailed Description

Interfaz del sistema de aplicaciones

Definition at line 11 of file ISASubsCuentas.java.

6.45.2 Member Function Documentation

6.45.2.1 altaCuenta()

```
int subcuentas.model.ISASubsCuentas.altaCuenta (  
    Cuenta c )
```

Da de alta una cuenta

Parameters

c	cuenta que se da de alta
---	--------------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subcuentas.model.SASubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.45.2.2 bajaCuenta()

```
int subcuentas.model.ISASubsCuentas.bajaCuenta (  
    Cuenta c )
```

Da de baja una cuenta

Parameters

c	cuenta a dar de baja
---	----------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subcuentas.model.SASubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.45.2.3 buscaCuenta()

```
Pair<Cuenta, Integer> subcuentas.model.ISASubsCuentas.buscaCuenta (
    int numeroCuenta )
```

Busca una cuenta dentro de la lista

Parameters

<i>numeroCuenta</i>	numero de la cuenta, que se utiliza como identificador en la busqueda
---------------------	---

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una cuenta si todo salio bien

Implemented in [subcuentas.model.SASubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.45.2.4 consultarListaCuentas()

```
Pair<List<Cuenta>, Integer> subcuentas.model.ISASubsCuentas.consultarListaCuentas (
    String titularCuenta,
    String dni )
```

Consulta la lista de cuentas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las cuentas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las cuentas de un titular

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una lista de cuentas si todo salio bien

Implemented in [subcuentas.model.SASubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.45.2.5 modificarCuenta()

```
int subcuentas.model.ISASubsCuentas.modificarCuenta (
    Cuenta c )
```

Modifica los datos de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	la cuenta
----------	-----------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la cuenta es null
------------------	--

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subscuentas.model.SASubsCuentas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/model/ISASubsCuentas.java](#)

6.46 subprestamos.model.ISASubsPrestamos Interface Reference

Inheritance diagram for `subprestamos.model.ISASubsPrestamos`:

Public Member Functions

- `int solicitarPrestamo (Cuenta c, Prestamo p)`
- `int cancelarSolicitud (int numRef)`
- `int aceptarSolicitud (int numRef)`
- `Pair< List< Prestamo >, Integer > consultarListaPrestamos (Cuenta c)`
- `Pair< Prestamo, Integer > buscarPrestamo (int numRef)`
- `int modificarPrestamo (Prestamo p)`

6.46.1 Detailed Description

Interfaz del sistema de aplicaciones

Definition at line 12 of file `ISASubsPrestamos.java`.

6.46.2 Member Function Documentation

6.46.2.1 aceptarSolicitud()

```
int subprestamos.model.ISASubsPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef )
```

Aceptar una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.46.2.2 buscarPrestamo()

```
Pair<Prestamo, Integer> subprestamos.model.ISASubsPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef )
```

Busca un prestamo dado un numero de referencia

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un prestamo si todo ha salido bien

Implemented in [subprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.46.2.3 cancelarSolicitud()

```
int subprestamos.model.ISASubsPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef )
```

Cancelacion de una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.46.2.4 consultarListaPrestamos()

```
Pair<List<Prestamo>, Integer> subsprestamos.model.ISASubsPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c )
```

Consulta una lista de prestamos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
----------	-----------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una UserException y 10 si hubo una IOException y un listado de prestamos si todo sale bien

Implemented in [subsprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.46.2.5 modificarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.ISASubsPrestamos.modificarPrestamo (
    Prestamo p )
```

Modificacion de un Prestamo

Parameters

<i>p</i>	Prestamo modificado
----------	---------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una UserException y 10 si hubo una IOException

Implemented in [subsprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

6.46.2.6 solicitarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.ISASubsPrestamos.solicitarPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p )
```

Solicitud de un prestamo

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
<i>p</i>	Prestamo a solicitar

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implemented in [subprestamos.model.SASubsPrestamos](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subprestamos/model/ISASubsPrestamos.java](#)

6.47 substarjetas.model.ISASubsTarjetas Interface Reference

Inheritance diagram for substarjetas.model.ISASubsTarjetas:

Public Member Functions

- `int` [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)
- `int` [bajaTarjeta](#) (`int` numTarjeta)
- `Pair`< `List`< [Tarjeta](#) >, `Integer` > [consultarListaTarjetas](#) (`String` dni)
- `Pair`< `Integer`, [Tarjeta](#) > [buscaTarjeta](#) (`int` numTarjeta)
- `int` [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)

6.47.1 Detailed Description

Interfaz del sistema de aplicaciones

Definition at line 11 of file `ISASubsTarjetas.java`.

6.47.2 Member Function Documentation

6.47.2.1 altaTarjeta()

```
int substarjetas.model.ISASubsTarjetas.altaTarjeta (  
    Tarjeta t )
```

Alta de una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si la tarjeta se ha podido registrar

Implemented in [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.47.2.2 bajaTarjeta()

```
int substarjetas.model.ISASubsTarjetas.bajaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Baja de una tarjeta de la base de datos

Parameters

<i>numTarjeta</i>	Numero de la tarjeta a la que dar de baja
-------------------	---

Returns

Si la tarjeta ha podido ser dada de baja

Implemented in [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.47.2.3 buscaTarjeta()

```
Pair<Integer, Tarjeta> substarjetas.model.ISASubsTarjetas.buscaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Busca una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>numTarjeta</i>	Numero de la tarjeta que se busca
-------------------	-----------------------------------

Returns

La tarjeta si se ha encontrado, null si no

Implemented in [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.47.2.4 consultarListaTarjetas()

```
Pair<List<Tarjeta>, Integer> substarjetas.model.ISASubsTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni )
```

Consulta la lista de tarjetas para obtener solo las que sean de un determinado usuario

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Una lista de tarjetas asociadas a un usuario

Implemented in [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

6.47.2.5 modificarTarjeta()

```
int substarjetas.model.ISASubsTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Modifica una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Implemented in [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/model/[ISASubsTarjetas.java](#)

6.48 subsusuarios.model.ISASubsUsuarios Interface Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.model.ISASubsUsuarios:

Public Member Functions

- int [altaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- int [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< List< [Persona](#) >, Integer > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo)
- [Pair](#)< [Persona](#), Integer > [buscarUsuario](#) (String dni)
- int [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< Integer, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena)
- int [cerrarSesion](#) ()

6.48.1 Detailed Description

Definition at line 8 of file ISASubsUsuarios.java.

6.48.2 Member Function Documentation

6.48.2.1 altaUsuario()

```
int subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.altaUsuario (  
    Persona p )
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.2 bajaUsuario()

```
int subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.bajaUsuario (  
    Persona p )
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.3 buscarUsuario()

```
Pair<Persona, Integer> subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.buscarUsuario (
    String dni )
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.4 cerrarSesion()

```
int subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.5 consultarListaUsuarios()

```
Pair<List<Persona>, Integer> subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo )
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuaaios discriminada por localización y un codigo de finalizacion

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.6 iniciarSesion()

```
Pair<Integer, Boolean> subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena )
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

6.48.2.7 modificarUsuario()

```
int subsusuarios.model.ISASubsUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p )
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Implemented in [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#).

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this interface was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/model/ISASubsUsuarios.java](#)

6.49 common.Main Class Reference

Static Public Member Functions

- static void [checkPrestamoFile](#) () throws IOException
- static void [checkCuentaFile](#) () throws IOException
- static void [checkTarjetaFile](#) () throws IOException
- static void [checkUsuarioFile](#) () throws IOException
- static void [checkfiles](#) () throws IOException
- static void [inicioSesionGui](#) ([Controller](#) c)
- static void [main](#) (String[] args)

6.49.1 Detailed Description

Lanzador principal del programa con todos los checks necesarios

Definition at line 19 of file Main.java.

6.49.2 Member Function Documentation

6.49.2.1 checkCuentaFile()

```
static void common.Main.checkCuentaFile ( ) throws IOException [static]
```

Comprueba si existe el fichero de cuentas y si no lo crea

Exceptions

<i>IOException</i>	si no puede crearse el archivo
--------------------	--------------------------------

Definition at line 59 of file Main.java.

Here is the caller graph for this function:

6.49.2.2 checkfiles()

```
static void common.Main.checkfiles ( ) throws IOException [static]
```

Checks if al database files are present

Exceptions

<i>IOException</i>	si no se pudo encontrar o crear la base de datos
--------------------	--

Definition at line 163 of file Main.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.49.2.3 checkPrestamoFile()

```
static void common.Main.checkPrestamoFile ( ) throws IOException [static]
```

Comprueba si existe el fichero de Prestamos y si no lo crea

Exceptions

<i>IOException</i>	si no puede crearse el archivo
--------------------	--------------------------------

Definition at line 26 of file Main.java.

Here is the caller graph for this function:

6.49.2.4 checkTarjetaFile()

```
static void common.Main.checkTarjetaFile ( ) throws IOException [static]
```

Comprueba si existe el fichero de tarjetas y si no lo crea

Exceptions

<i>IOException</i>	si no puede crearse el archivo
--------------------	--------------------------------

Definition at line 92 of file Main.java.

Here is the caller graph for this function:

6.49.2.5 checkUsuarioFile()

```
static void common.Main.checkUsuarioFile ( ) throws IOException [static]
```

Comprueba si existe el fichero de usuarios y si no lo crea

Exceptions

<i>IOException</i>	si no puede crearse el archivo
--------------------	--------------------------------

Definition at line 125 of file Main.java.

Here is the caller graph for this function:

6.49.2.6 inicioSesionGui()

```
static void common.Main.inicioSesionGui (  
    Controller c ) [static]
```

Ventana de inicio de sesión

Parameters

c	controller principal del programa al que pasarle el usuario y sus permisos
---	--

Definition at line 176 of file Main.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.49.2.7 main()

```
static void common.Main.main (  
    String[] args ) [static]
```

Lanzador del programa

Parameters

args	argumentos de la linea de comandos
------	------------------------------------

Definition at line 223 of file Main.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/[Main.java](#)

6.50 common.view.MainWindow Class Reference

Inheritance diagram for common.view.MainWindow:

Collaboration diagram for common.view.MainWindow:

Public Member Functions

- [MainWindow](#) (Controller c)

6.50.1 Detailed Description

Ventana principal del programa

See also

JFrame

Definition at line 15 of file MainWindow.java.

6.50.2 Constructor & Destructor Documentation

6.50.2.1 MainWindow()

```
common.view.MainWindow.MainWindow (
    Controller c )
```

Constructor de la ventana principal del programa

Parameters

c	controller del programa
---	-------------------------

Definition at line 23 of file MainWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/view/MainWindow.java](#)

6.51 subcuentas.view.ModGUI Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.view.ModGUI:

Collaboration diagram for subcuentas.view.ModGUI:

Public Member Functions

- [ModGUI](#) ([Cuenta](#) c)
- void [initGUI](#) ()

Protected Attributes

- JTextField titular
- JTextField dni
- JLabel titularLabel
- JLabel dniLabel
- JLabel numCuentaLabel
- JTextField numCuenta
- JLabel saldoLabel
- JTextField saldo
- JLabel firmaDigitalLabel
- JTextField firmaDigital
- JLabel movimientosLabel
- JTextField movimientos
- JButton altaButton
- JButton cancelButton

6.51.1 Detailed Description

GUI de modificación de cuentas

See also

JPanel

Definition at line 29 of file ModGUI.java.

6.51.2 Constructor & Destructor Documentation

6.51.2.1 ModGUI()

```
subcuentas.view.ModGUI.ModGUI (
    Cuenta c )
```

Constructor de la GUI

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a modificar
----------	--------------------

Definition at line 50 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.51.3 Member Function Documentation

6.51.3.1 initGUI()

```
void subcuentas.view.ModGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 66 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.51.4 Member Data Documentation

6.51.4.1 altaButton

```
JButton subcuentas.view.ModGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 42 of file ModGUI.java.

6.51.4.2 cancelButton

```
JButton subcuentas.view.ModGUI.cancelButton [protected]
```

Definition at line 43 of file ModGUI.java.

6.51.4.3 dni

```
JTextField subcuentas.view.ModGUI.dni [protected]
```

Definition at line 31 of file ModGUI.java.

6.51.4.4 dniLabel

```
JLabel subcuentas.view.ModGUI.dniLabel [protected]
```

Definition at line 33 of file ModGUI.java.

6.51.4.5 firmaDigital

`TextField subcuentas.view.ModGUI.firmaDigital` [protected]

Definition at line 39 of file ModGUI.java.

6.51.4.6 firmaDigitalLabel

`JLabel subcuentas.view.ModGUI.firmaDigitalLabel` [protected]

Definition at line 38 of file ModGUI.java.

6.51.4.7 movimientos

`TextField subcuentas.view.ModGUI.movimientos` [protected]

Definition at line 41 of file ModGUI.java.

6.51.4.8 movimientosLabel

`JLabel subcuentas.view.ModGUI.movimientosLabel` [protected]

Definition at line 40 of file ModGUI.java.

6.51.4.9 numCuenta

`TextField subcuentas.view.ModGUI.numCuenta` [protected]

Definition at line 35 of file ModGUI.java.

6.51.4.10 numCuentaLabel

`JLabel subcuentas.view.ModGUI.numCuentaLabel` [protected]

Definition at line 34 of file ModGUI.java.

6.51.4.11 saldo

`TextField` `subcuentas.view.ModGUI.saldo` [protected]

Definition at line 37 of file `ModGUI.java`.

6.51.4.12 saldoLabel

`Label` `subcuentas.view.ModGUI.saldoLabel` [protected]

Definition at line 36 of file `ModGUI.java`.

6.51.4.13 titular

`TextField` `subcuentas.view.ModGUI.titular` [protected]

Definition at line 30 of file `ModGUI.java`.

6.51.4.14 titularLabel

`Label` `subcuentas.view.ModGUI.titularLabel` [protected]

Definition at line 32 of file `ModGUI.java`.

The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subcuentas/view/ModGUI.java`

6.52 subprestamos.view.ModGUI Class Reference

Inheritance diagram for `subprestamos.view.ModGUI`:

Collaboration diagram for `subprestamos.view.ModGUI`:

Public Member Functions

- `ModGUI` (`Prestamo` `p`)
- void `initGUI` ()

Protected Attributes

- JLabel [cantidadLabel](#)
- JTextField [cantidad](#)
- JLabel [plazo_debLabel](#)
- JTextField [plazo_deb](#)
- JLabel [avallLabel](#)
- JTextField [aval](#)
- JLabel [profesionLabel](#)
- JTextField [profesion](#)
- JLabel [firma_seguro_funcionLabel](#)
- JTextField [firma_seguro_funcion](#)
- JLabel [estadoLabel](#)
- JTextField [estado](#)
- JLabel [numReferenciaLabel](#)
- JTextField [numReferencia](#)
- JLabel [numeroCuentaLabel](#)
- JTextField [numeroCuenta](#)
- JButton [altaButton](#)
- JButton [cancelButton](#)

6.52.1 Detailed Description

Definition at line 22 of file ModGUI.java.

6.52.2 Constructor & Destructor Documentation

6.52.2.1 ModGUI()

```
subsprestamos.view.ModGUI.ModGUI (
    Prestamo p )
```

Definition at line 45 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.52.3 Member Function Documentation

6.52.3.1 initGUI()

```
void subsprestamos.view.ModGUI.initGUI ( )
```

Definition at line 72 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.52.4 Member Data Documentation

6.52.4.1 altaButton

`JButton subsprestamos.view.ModGUI.altaButton [protected]`

Definition at line 42 of file ModGUI.java.

6.52.4.2 aval

`JTextField subsprestamos.view.ModGUI.aval [protected]`

Definition at line 30 of file ModGUI.java.

6.52.4.3 avalLabel

`JLabel subsprestamos.view.ModGUI.avalLabel [protected]`

Definition at line 29 of file ModGUI.java.

6.52.4.4 cancelButton

`JButton subsprestamos.view.ModGUI.cancelButton [protected]`

Definition at line 43 of file ModGUI.java.

6.52.4.5 cantidad

`JTextField subsprestamos.view.ModGUI.cantidad [protected]`

Definition at line 26 of file ModGUI.java.

6.52.4.6 cantidadLabel

```
JLabel subprestamos.view.ModGUI.cantidadLabel [protected]
```

Definition at line 25 of file ModGUI.java.

6.52.4.7 estado

```
JTextField subprestamos.view.ModGUI.estado [protected]
```

Definition at line 36 of file ModGUI.java.

6.52.4.8 estadoLabel

```
JLabel subprestamos.view.ModGUI.estadoLabel [protected]
```

Definition at line 35 of file ModGUI.java.

6.52.4.9 firma_seguro_funcion

```
JTextField subprestamos.view.ModGUI.firma_seguro_funcion [protected]
```

Definition at line 34 of file ModGUI.java.

6.52.4.10 firma_seguro_funcionLabel

```
JLabel subprestamos.view.ModGUI.firma_seguro_funcionLabel [protected]
```

Definition at line 33 of file ModGUI.java.

6.52.4.11 numeroCuenta

```
JTextField subprestamos.view.ModGUI.numeroCuenta [protected]
```

Definition at line 40 of file ModGUI.java.

6.52.4.12 numeroCuentaLabel

`JLabel subsprestamos.view.ModGUI.numeroCuentaLabel` [protected]

Definition at line 39 of file ModGUI.java.

6.52.4.13 numReferencia

`TextField subsprestamos.view.ModGUI.numReferencia` [protected]

Definition at line 38 of file ModGUI.java.

6.52.4.14 numReferenciaLabel

`JLabel subsprestamos.view.ModGUI.numReferenciaLabel` [protected]

Definition at line 37 of file ModGUI.java.

6.52.4.15 plazo_deb

`TextField subsprestamos.view.ModGUI.plazo_deb` [protected]

Definition at line 28 of file ModGUI.java.

6.52.4.16 plazo_debLabel

`JLabel subsprestamos.view.ModGUI.plazo_debLabel` [protected]

Definition at line 27 of file ModGUI.java.

6.52.4.17 profesion

`TextField subsprestamos.view.ModGUI.profesion` [protected]

Definition at line 32 of file ModGUI.java.

6.52.4.18 profesionLabel

`JLabel subsprestamos.view.ModGUI.profesionLabel` [protected]

Definition at line 31 of file ModGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/ModGUI.java](#)

6.53 substarjetas.view.ModGUI Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.ModGUI:

Collaboration diagram for substarjetas.view.ModGUI:

Public Member Functions

- [ModGUI](#) ([Tarjeta](#) t, boolean permisosGestor)
- void [initGUI](#) ()

Protected Attributes

- `JLabel` [titularLabel](#)
- `TextField` [titular](#)
- `JLabel` [numTarjetaLabel](#)
- `TextField` [numTarjeta](#)
- `JLabel` [pinLabel](#)
- `TextField` [pin](#)
- `JLabel` [estadoLabel](#)
- `TextField` [estado](#)
- `JLabel` [tipoLabel](#)
- `TextField` [tipo](#)
- `JLabel` [fechaLabel](#)
- `TextField` [fecha](#)
- `JLabel` [dniLabel](#)
- `TextField` [dni](#)
- `JButton` [altaButton](#)
- `JButton` [cancelButton](#)

6.53.1 Detailed Description

GUI de modificación de tarjetas

See also

[JPanel](#)

Definition at line 27 of file ModGUI.java.

6.53.2 Constructor & Destructor Documentation

6.53.2.1 ModGUI()

```
substarjetas.view.ModGUI.ModGUI (
    Tarjeta t,
    boolean permisosGestor )
```

Constructor de la GUI

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a modificar
<i>permisosGestor</i>	Activa o no los permisos de gestor

Definition at line 53 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.53.3 Member Function Documentation

6.53.3.1 initGUI()

```
void substarjetas.view.ModGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 76 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.53.4 Member Data Documentation

6.53.4.1 altaButton

```
JButton substarjetas.view.ModGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 44 of file ModGUI.java.

6.53.4.2 cancelButton

`JButton substarjetas.view.ModGUI.cancelButton` [protected]

Definition at line 45 of file ModGUI.java.

6.53.4.3 dni

`TextField substarjetas.view.ModGUI.dni` [protected]

Definition at line 43 of file ModGUI.java.

6.53.4.4 dniLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.dniLabel` [protected]

Definition at line 42 of file ModGUI.java.

6.53.4.5 estado

`TextField substarjetas.view.ModGUI.estado` [protected]

Definition at line 37 of file ModGUI.java.

6.53.4.6 estadoLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.estadoLabel` [protected]

Definition at line 36 of file ModGUI.java.

6.53.4.7 fecha

`TextField substarjetas.view.ModGUI.fecha` [protected]

Definition at line 41 of file ModGUI.java.

6.53.4.8 fechaLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.fechaLabel [protected]`

Definition at line 40 of file ModGUI.java.

6.53.4.9 numTarjeta

`JTextField substarjetas.view.ModGUI.numTarjeta [protected]`

Definition at line 33 of file ModGUI.java.

6.53.4.10 numTarjetaLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.numTarjetaLabel [protected]`

Definition at line 32 of file ModGUI.java.

6.53.4.11 pin

`JTextField substarjetas.view.ModGUI.pin [protected]`

Definition at line 35 of file ModGUI.java.

6.53.4.12 pinLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.pinLabel [protected]`

Definition at line 34 of file ModGUI.java.

6.53.4.13 tipo

`JTextField substarjetas.view.ModGUI.tipo [protected]`

Definition at line 39 of file ModGUI.java.

6.53.4.14 tipoLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.tipoLabel` [protected]

Definition at line 38 of file ModGUI.java.

6.53.4.15 titular

`TextField substarjetas.view.ModGUI.titular` [protected]

Definition at line 31 of file ModGUI.java.

6.53.4.16 titularLabel

`JLabel substarjetas.view.ModGUI.titularLabel` [protected]

Definition at line 30 of file ModGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/ModGUI.java](#)

6.54 subsusuarios.view.ModGUI Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.view.ModGUI:

Collaboration diagram for subsusuarios.view.ModGUI:

Public Member Functions

- [ModGUI \(Persona p\)](#)
- void [initGUI \(\)](#)

Protected Attributes

- JTextField [nombre](#)
- JTextField [dniLabel](#)
- JLabel [nombreLabel](#)
- JLabel [dni](#)
- JLabel [contrasena](#)
- JPasswordField [contrasenaLabel](#)
- JLabel [email](#)
- JTextField [emailLabel](#)
- JLabel [telefono](#)
- JTextField [telefonoLabel](#)
- JLabel [calle](#)
- JTextField [calleLabel](#)
- JTextField [portalPisoLabel](#)
- JLabel [portalPiso](#)
- JTextField [codigoPostalLabel](#)
- JLabel [codigoPostal](#)
- JTextField [poblacionLabel](#)
- JLabel [poblacion](#)
- JCheckBox [gestorCheck](#)
- JTextField [dniGestorLabel](#)
- JLabel [dniGestor](#)
- JButton [altaButton](#)
- JButton [cancelButton](#)

6.54.1 Detailed Description

GUI de modificación de usuarios

See also

[JPanel](#)

Definition at line 30 of file ModGUI.java.

6.54.2 Constructor & Destructor Documentation

6.54.2.1 ModGUI()

```
subsusuarios.view.ModGUI.ModGUI (
    Persona p )
```

Constructor de la GUI

Parameters

<i>p</i>	Usuario a modificar
----------	---------------------

Definition at line 60 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function:

6.54.3 Member Function Documentation

6.54.3.1 initGUI()

```
void subsusuarios.view.ModGUI.initGUI ( )
```

Constructor del panel de la GUI

Definition at line 84 of file ModGUI.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.54.4 Member Data Documentation

6.54.4.1 altaButton

```
JButton subsusuarios.view.ModGUI.altaButton [protected]
```

Definition at line 52 of file ModGUI.java.

6.54.4.2 calle

```
JLabel subsusuarios.view.ModGUI.calle [protected]
```

Definition at line 41 of file ModGUI.java.

6.54.4.3 calleLabel

```
JTextField subsusuarios.view.ModGUI.calleLabel [protected]
```

Definition at line 42 of file ModGUI.java.

6.54.4.4 cancelButton

`JButton subsusuarios.view.ModGUI.cancelButton` [protected]

Definition at line 53 of file ModGUI.java.

6.54.4.5 codigoPostal

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.codigoPostal` [protected]

Definition at line 46 of file ModGUI.java.

6.54.4.6 codigoPostalLabel

`JTextField subsusuarios.view.ModGUI.codigoPostalLabel` [protected]

Definition at line 45 of file ModGUI.java.

6.54.4.7 contrasena

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.contrasena` [protected]

Definition at line 35 of file ModGUI.java.

6.54.4.8 contrasenaLabel

`JPasswordField subsusuarios.view.ModGUI.contrasenaLabel` [protected]

Definition at line 36 of file ModGUI.java.

6.54.4.9 dni

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.dni` [protected]

Definition at line 34 of file ModGUI.java.

6.54.4.10 dniGestor

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.dniGestor` [protected]

Definition at line 51 of file ModGUI.java.

6.54.4.11 dniGestorLabel

`JTextField subsusuarios.view.ModGUI.dniGestorLabel` [protected]

Definition at line 50 of file ModGUI.java.

6.54.4.12 dniLabel

`JTextField subsusuarios.view.ModGUI.dniLabel` [protected]

Definition at line 32 of file ModGUI.java.

6.54.4.13 email

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.email` [protected]

Definition at line 37 of file ModGUI.java.

6.54.4.14 emailLabel

`JTextField subsusuarios.view.ModGUI.emailLabel` [protected]

Definition at line 38 of file ModGUI.java.

6.54.4.15 gestorCheck

`JCheckBox subsusuarios.view.ModGUI.gestorCheck` [protected]

Definition at line 49 of file ModGUI.java.

6.54.4.16 nombre

`TextField subsusuarios.view.ModGUI.nombre` [protected]

Definition at line 31 of file ModGUI.java.

6.54.4.17 nombreLabel

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.nombreLabel` [protected]

Definition at line 33 of file ModGUI.java.

6.54.4.18 poblacion

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.poblacion` [protected]

Definition at line 48 of file ModGUI.java.

6.54.4.19 poblacionLabel

`TextField subsusuarios.view.ModGUI.poblacionLabel` [protected]

Definition at line 47 of file ModGUI.java.

6.54.4.20 portalPiso

`JLabel subsusuarios.view.ModGUI.portalPiso` [protected]

Definition at line 44 of file ModGUI.java.

6.54.4.21 portalPisoLabel

`TextField subsusuarios.view.ModGUI.portalPisoLabel` [protected]

Definition at line 43 of file ModGUI.java.

6.54.4.22 telefono

```
JLabel subsusuarios.view.ModGUI.telefono [protected]
```

Definition at line 39 of file ModGUI.java.

6.54.4.23 telefonoLabel

```
JTextField subsusuarios.view.ModGUI.telefonoLabel [protected]
```

Definition at line 40 of file ModGUI.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/[ModGUI.java](#)

6.55 common.misc.Pair< T1, T2 > Class Template Reference

Public Member Functions

- [Pair](#) (T1 first, T2 second)
- T1 [getFirst](#) ()
- T2 [getSecond](#) ()
- boolean [equals](#) (Object o)

6.55.1 Detailed Description

Tuplas en java

Definition at line 8 of file Pair.java.

6.55.2 Constructor & Destructor Documentation

6.55.2.1 Pair()

```
common.misc.Pair< T1, T2 >.Pair (  
    T1 first,  
    T2 second )
```

Definition at line 12 of file Pair.java.

Here is the caller graph for this function:

6.55.3 Member Function Documentation

6.55.3.1 equals()

```
boolean common.misc.Pair< T1, T2 >.equals (
    Object o )
```

Definition at line 25 of file Pair.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.55.3.2 getFirst()

```
T1 common.misc.Pair< T1, T2 >.getFirst ( )
```

Definition at line 17 of file Pair.java.

Here is the caller graph for this function:

6.55.3.3 getSecond()

```
T2 common.misc.Pair< T1, T2 >.getSecond ( )
```

Definition at line 21 of file Pair.java.

Here is the caller graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/misc/Pair.java](#)

6.56 dominio.Persona Class Reference

Inheritance diagram for dominio.Persona:

Collaboration diagram for dominio.Persona:

Public Member Functions

- [Persona](#) (String dni, String nombre, String domicilio, int tlf, String contrasena, String email)
- String [getDni](#) ()
- void [setDni](#) (String dni)
- String [getNombre](#) ()
- void [setNombre](#) (String nombre)
- String [getDomicilio](#) ()
- void [setDomicilio](#) (String domicilio)
- String [getEmail](#) ()
- void [setEmail](#) (String email)
- int [getTlf](#) ()
- void [setTlf](#) (int tlf)
- String [getContrasena](#) ()
- void [setContrasena](#) (String contrasena)
- int [compareTo](#) ([Persona](#) p)
- String [toString](#) ()
- boolean [equals](#) (Object o)

Protected Attributes

- String [_dni](#)
- String [_nombre](#)
- String [_domicilio](#)
- String [_email](#)
- int [_tlf](#)
- String [_contrasena](#)

6.56.1 Detailed Description

Objeto [Persona](#), contiene los datos comunes a todos los tipos de usuarios del programa

Definition at line 9 of file Persona.java.

6.56.2 Constructor & Destructor Documentation

6.56.2.1 Persona()

```
dominio.Persona.Persona (  
    String dni,  
    String nombre,  
    String domicilio,  
    int tlf,  
    String contrasena,  
    String email )
```

Constructor de usuario con parámetros

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>nombre</i>	Nombre del usuario
<i>domicilio</i>	Domicilio del usuario
<i>tlf</i>	Teléfono del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario
<i>email</i>	Email del usuario

Definition at line 28 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3 Member Function Documentation

6.56.3.1 compareTo()

```
int dominio.Persona.compareTo (
    Persona p )
```

Definition at line 88 of file Persona.java.

Here is the call graph for this function:

6.56.3.2 equals()

```
boolean dominio.Persona.equals (
    Object o )
```

Definition at line 108 of file Persona.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.56.3.3 getContrasena()

```
String dominio.Persona.getContrasena ( )
```

Definition at line 77 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.4 getDni()

```
String dominio.Persona.getDni ( )
```

Definition at line 37 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.5 getDomicilio()

```
String dominio.Persona.getDomicilio ( )
```

Definition at line 53 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.6 getEmail()

```
String dominio.Persona.getEmail ( )
```

Definition at line 61 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.7 getNombre()

```
String dominio.Persona.getNombre ( )
```

Definition at line 45 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.8 getTlf()

```
int dominio.Persona.getTlf ( )
```

Definition at line 69 of file Persona.java.

Here is the caller graph for this function:

6.56.3.9 setContrasena()

```
void dominio.Persona.setContrasena (
    String contrasena )
```

Definition at line 81 of file Persona.java.

6.56.3.10 setDni()

```
void dominio.Persona.setDni (
    String dni )
```

Definition at line 41 of file Persona.java.

6.56.3.11 setDomicilio()

```
void dominio.Persona.setDomicilio (
    String domicilio )
```

Definition at line 57 of file Persona.java.

6.56.3.12 setEmail()

```
void dominio.Persona.setEmail (
    String email )
```

Definition at line 65 of file Persona.java.

6.56.3.13 setNombre()

```
void dominio.Persona.setNombre (
    String nombre )
```

Definition at line 49 of file Persona.java.

6.56.3.14 setTlf()

```
void dominio.Persona.setTlf (
    int tlf )
```

Definition at line 73 of file Persona.java.

6.56.3.15 toString()

```
String dominio.Persona.toString ( )
```

Definition at line 96 of file Persona.java.

6.56.4 Member Data Documentation

6.56.4.1 `_contrasena`

```
String dominio.Persona._contrasena [protected]
```

Definition at line 16 of file Persona.java.

6.56.4.2 `_dni`

```
String dominio.Persona._dni [protected]
```

Definition at line 11 of file Persona.java.

6.56.4.3 `_domicilio`

```
String dominio.Persona._domicilio [protected]
```

Definition at line 13 of file Persona.java.

6.56.4.4 `_email`

```
String dominio.Persona._email [protected]
```

Definition at line 14 of file Persona.java.

6.56.4.5 `_nombre`

```
String dominio.Persona._nombre [protected]
```

Definition at line 12 of file Persona.java.

6.56.4.6 `_tlf`

```
int dominio.Persona._tlf [protected]
```

Definition at line 15 of file Persona.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/Persona.java`

6.57 dominio.Prestamo Class Reference

Public Member Functions

- [Prestamo](#) (int numReferencia, double cantidadSolicitada, String plazoDevolucion, int aval, String profesion, boolean firmaSeguroDefuncion, [EstadoPrestamo](#) estadoPrestamo, int cuentaAsociada)
- int [getCuentaAsociada](#) ()
- int [getNumReferencia](#) ()
- void [setNumReferencia](#) (int numReferencia)
- double [getCantidadSolicitada](#) ()
- void [setCantidadSolicitada](#) (double cantidadSolicitada)
- String [getPlazoDevolucion](#) ()
- void [setPlazoDevolucion](#) (String plazoDevolucion)
- int [getAval](#) ()
- void [setAval](#) (int aval)
- String [getProfesion](#) ()
- void [setProfesion](#) (String profesion)
- boolean [isFirmaSeguroDefuncion](#) ()
- void [setFirmaSeguroDefuncion](#) (boolean firmaSeguroDefuncion)
- [EstadoPrestamo](#) [getEstadoPrestamo](#) ()
- void [setEstadoPrestamo](#) ([EstadoPrestamo](#) estadoPrestamo)
- boolean [esCuentaAsociada](#) ([Cuenta](#) c)

6.57.1 Detailed Description

Objeto prestamo

Definition at line 6 of file Prestamo.java.

6.57.2 Constructor & Destructor Documentation

6.57.2.1 Prestamo()

```
dominio.Prestamo.Prestamo (
    int numReferencia,
    double cantidadSolicitada,
    String plazoDevolucion,
    int aval,
    String profesion,
    boolean firmaSeguroDefuncion,
    EstadoPrestamo estadoPrestamo,
    int cuentaAsociada )
```

Constructor con argumentos para [Prestamo](#)

Parameters

<i>numReferencia</i>	Número de referencia del préstamo
<i>cantidadSolicitada</i>	Cantidad solicitada en el prestamo
<i>plazoDevolucion</i>	Plazo de devolución del prestamo
<i>aval</i>	Aval para el prestamo
<i>profesion</i>	Profesión del solicitante
<i>firmaSeguroDefuncion</i>	Comprobante de si hay o no firma de un seguro de defunción

Definition at line 29 of file Prestamo.java.

6.57.3 Member Function Documentation

6.57.3.1 esCuentaAsociada()

```
boolean dominio.Prestamo.esCuentaAsociada (
    Cuenta c )
```

Definition at line 101 of file Prestamo.java.

Here is the call graph for this function:

6.57.3.2 getAval()

```
int dominio.Prestamo.getAval ( )
```

Definition at line 69 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.3 getCantidadSolicitada()

```
double dominio.Prestamo.getCantidadSolicitada ( )
```

Definition at line 53 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.4 getCuentaAsociada()

```
int dominio.Prestamo.getCuentaAsociada ( )
```

Definition at line 41 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.5 getEstadoPrestamo()

```
EstadoPrestamo dominio.Prestamo.getEstadoPrestamo ( )
```

Definition at line 93 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.6 `getNumReferencia()`

```
int dominio.Prestamo.getNumReferencia ( )
```

Definition at line 45 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.7 `getPlazoDevolucion()`

```
String dominio.Prestamo.getPlazoDevolucion ( )
```

Definition at line 61 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.8 `getProfesion()`

```
String dominio.Prestamo.getProfesion ( )
```

Definition at line 77 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.9 `isFirmaSeguroDefuncion()`

```
boolean dominio.Prestamo.isFirmaSeguroDefuncion ( )
```

Definition at line 85 of file Prestamo.java.

Here is the caller graph for this function:

6.57.3.10 `setAval()`

```
void dominio.Prestamo.setAval (
    int aval )
```

Definition at line 73 of file Prestamo.java.

6.57.3.11 `setCantidadSolicitada()`

```
void dominio.Prestamo.setCantidadSolicitada (
    double cantidadSolicitada )
```

Definition at line 57 of file Prestamo.java.

6.57.3.12 setEstadoPrestamo()

```
void dominio.Prestamo.setEstadoPrestamo (
    EstadoPrestamo estadoPrestamo )
```

Definition at line 97 of file Prestamo.java.

6.57.3.13 setFirmaSeguroDefuncion()

```
void dominio.Prestamo.setFirmaSeguroDefuncion (
    boolean firmaSeguroDefuncion )
```

Definition at line 89 of file Prestamo.java.

6.57.3.14 setNumReferencia()

```
void dominio.Prestamo.setNumReferencia (
    int numReferencia )
```

Definition at line 49 of file Prestamo.java.

6.57.3.15 setPlazoDevolucion()

```
void dominio.Prestamo.setPlazoDevolucion (
    String plazoDevolucion )
```

Definition at line 65 of file Prestamo.java.

6.57.3.16 setProfesion()

```
void dominio.Prestamo.setProfesion (
    String profesion )
```

Definition at line 81 of file Prestamo.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/[Prestamo.java](#)

6.58 prestamosdao.control.PrestamoJSON Class Reference

Static Public Member Functions

- static List< [Prestamo](#) > [leerListaPrestamos](#) () throws FileNotFoundException
- static void [guardarListaPrestamos](#) (List< [Prestamo](#) > listaPrestamos) throws IOException
- static String [readJsonFile](#) (String filePath)

6.58.1 Detailed Description

Intermediario entre el DAOPrestamos y la "base de datos"

Definition at line 24 of file PrestamoJSON.java.

6.58.2 Member Function Documentation

6.58.2.1 [guardarListaPrestamos\(\)](#)

```
static void prestamosdao.control.PrestamoJSON.guardarListaPrestamos (
    List< Prestamo > listaPrestamos ) throws IOException [static]
```

Guardado de la lista actualizada en el fichero

Parameters

<i>listaCuentas</i>	Listado de cuentas con las ultimas modificaciones
---------------------	---

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no encuentra el archivo o no puede escribir en el
--------------------	--

Definition at line 91 of file PrestamoJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.58.2.2 [leerListaPrestamos\(\)](#)

```
static List<Prestamo> prestamosdao.control.PrestamoJSON.leerListaPrestamos ( ) throws File↵
NotFoundException [static]
```

Lectura del fichero que hace de base de datos

Returns

Una lista con todas las cuentas guardadas

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no consigue encontrar el fichero
------------------------------	-------------------------------------

Definition at line 31 of file PrestamoJSON.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.58.2.3 readJsonFile()

```
static String prestamosdao.control.PrestamoJSON.readJsonFile (
    String filePath ) [static]
```

Definition at line 143 of file PrestamoJSON.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/prestamosdao/control/[PrestamoJSON.java](#)

6.59 subsprestamos.view.PrestListPanel Class Reference

Inheritance diagram for subsprestamos.view.PrestListPanel:

Collaboration diagram for subsprestamos.view.PrestListPanel:

Public Member Functions

- [PrestListPanel](#) (List< [Prestamo](#) > listaFiltrada) throws [FileNotFoundException](#)

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args) throws [FileNotFoundException](#)

6.59.1 Detailed Description

Panel para escoger el préstamo a modificar

See also

[JPanel](#)

Definition at line 35 of file PrestListPanel.java.

6.59.2 Constructor & Destructor Documentation

6.59.2.1 PrestListPanel()

```
subsprestamos.view.PrestListPanel.PrestListPanel (
    List< Prestamo > listaFiltrada ) throws FileNotFoundException
```

Constructor de PrestamoListPanel

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	una lista ya filtrada o null si se quiere buscar toda la lista
----------------------	--

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no se puede contactar con la base de datos en caso de que no se le de una lista filtrada
------------------------------	---

Definition at line 54 of file PrestListPanel.java.

Here is the caller graph for this function:

6.59.3 Member Function Documentation

6.59.3.1 main()

```
static void subsprestamos.view.PrestListPanel.main (  
    String[] args ) throws FileNotFoundException [static]
```

Definition at line 138 of file PrestListPanel.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/[PrestListPanel.java](#)

6.60 subsprestamos.view.PrestTableModel Class Reference

Inheritance diagram for subsprestamos.view.PrestTableModel:

Collaboration diagram for subsprestamos.view.PrestTableModel:

Public Member Functions

- [PrestTableModel](#) () throws [FileNotFoundException](#)
- [PrestTableModel](#) (List< [Prestamo](#) > listaFiltrada)
- int [getColumnCount](#) ()
- String [getColumnName](#) (int c)
- int [getRowCount](#) ()
- Object [getValueAt](#) (int row, int col)
- boolean [isCellEditable](#) (int arg0, int arg1)

6.60.1 Detailed Description

Tabla para los datos de prestamos

See also

[AbstractTableModel](#)

Definition at line 16 of file `PrestTableModel.java`.

6.60.2 Constructor & Destructor Documentation

6.60.2.1 `PrestTableModel()` [1/2]

```
subprestamos.view.PrestTableModel.PrestTableModel ( ) throws FileNotFoundException
```

Constructor vacío para que busque la lista de cuentas entera

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no puede contactar con la base de datos
------------------------------	--

Definition at line 26 of file `PrestTableModel.java`.

Here is the call graph for this function:

6.60.2.2 `PrestTableModel()` [2/2]

```
subprestamos.view.PrestTableModel.PrestTableModel (
    List< Prestamo > listaFiltrada )
```

Constructor con una lista ya dada

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	lista a la que se le ha aplicado un filtro
----------------------	--

Definition at line 35 of file `PrestTableModel.java`.

6.60.3 Member Function Documentation

6.60.3.1 getColumnCount()

```
int subsprestamos.view.PrestTableModel.getColumnCount ( )
```

Definition at line 40 of file PrestTableModel.java.

6.60.3.2 getColumnName()

```
String subsprestamos.view.PrestTableModel.getColumnName (
    int c )
```

Definition at line 45 of file PrestTableModel.java.

6.60.3.3 getRowCount()

```
int subsprestamos.view.PrestTableModel.getRowCount ( )
```

Definition at line 50 of file PrestTableModel.java.

6.60.3.4 getValueAt()

```
Object subsprestamos.view.PrestTableModel.getValueAt (
    int row,
    int col )
```

Definition at line 55 of file PrestTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.60.3.5 isCellEditable()

```
boolean subsprestamos.view.PrestTableModel.isCellEditable (
    int arg0,
    int arg1 )
```

Definition at line 70 of file PrestTableModel.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/[PrestTableModel.java](#)

6.61 subprestamos.view.PrestWindow Class Reference

Inheritance diagram for subprestamos.view.PrestWindow:

Collaboration diagram for subprestamos.view.PrestWindow:

Public Member Functions

- [PrestWindow](#) (boolean permisosGestor, [Persona](#) p)

Static Public Attributes

- static String [NUMREFERENCIA](#) = ""
- static String [NUMCUENTA](#) = ""

6.61.1 Detailed Description

Ventana principal de la GUI de gestión de préstamos

See also

[JDialog](#)

Definition at line 36 of file `PrestWindow.java`.

6.61.2 Constructor & Destructor Documentation

6.61.2.1 `PrestWindow()`

```
subprestamos.view.PrestWindow.PrestWindow (
    boolean permisosGestor,
    Persona p )
```

Constructor para la GUI de cuentas

Parameters

<i>permisosGestor</i>	Activa o no las funciones de gestor
<i>p</i>	Usuario actual del programa

Definition at line 53 of file `PrestWindow.java`.

6.61.3 Member Data Documentation

6.61.3.1 NUMCUENTA

```
String subsprestamos.view.PrestWindow.NUMCUENTA = "" [static]
```

Definition at line 45 of file PrestWindow.java.

6.61.3.2 NUMREFERENCIA

```
String subsprestamos.view.PrestWindow.NUMREFERENCIA = "" [static]
```

Definition at line 44 of file PrestWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/[PrestWindow.java](#)

6.62 cuentadao.control.SADAOcuentas Class Reference

Inheritance diagram for cuentadao.control.SADAOcuentas:

Collaboration diagram for cuentadao.control.SADAOcuentas:

Public Member Functions

- boolean [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- boolean [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- List< [Cuenta](#) > [buscarListaCuentas](#) (String titularCuenta, String dni) throws IOException, UserException
- [Cuenta](#) [consultarCuenta](#) (int num_cuenta) throws IOException
- boolean [modificarCuentas](#) ([Cuenta](#) c) throws IOException
- JSONArray [getMovimiento](#) (int maxMeses, [Cuenta](#) c) throws IOException

6.62.1 Detailed Description

Gestiona la informacion saliente sobre las cuentas

Definition at line 19 of file SADAOcuentas.java.

6.62.2 Member Function Documentation

6.62.2.1 altaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.SADAOcuentas.altaCuenta (  
    Cuenta c ) throws IOException
```

Alta de una cuenta en la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de alta
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o reescribir
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 22 of file SADAOcuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.62.2.2 bajaCuenta()

```
boolean cuentadao.control.SADAOcuentas.bajaCuenta (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Baja de una cuenta de la base de datos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta a la que dar de baja
----------	-----------------------------

Returns

Si la cuenta ha podido ser dada de baja o no

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no se pudo encontrar o sobrecribir.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 30 of file SADAOcuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.62.2.3 buscarListaCuentas()

```
List<Cuenta> cuentadao.control.SADAOcuentas.buscarListaCuentas (
    String titular_cuenta,
    String dni ) throws IOException, UserException
```

Busca las cuentas pertenecientes a un usuario

Parameters

<i>titular_cuenta</i>	Nombre del titular de la cuenta
<i>dni</i>	DNI del titular de la cuenta

Returns

La lista de cuentas asociadas a ese usuario

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no se pudo encontrar el archivo o sobreescribirse
<i>UserException</i>	Si el DNI o el Nombre no son validos

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 38 of file SADAOcuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.62.2.4 consultarCuenta()

```
Cuenta cuentadao.control.SADAOcuentas.consultarCuenta (
    int num_cuenta ) throws IOException
```

Devuelve la cuenta buscada

Parameters

<i>num_cuenta</i>	numero de referencia de la cuenta
-------------------	-----------------------------------

Returns

La cuenta asociada al numero de referencia

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 72 of file SADAOcuentas.java.

Here is the call graph for this function:

6.62.2.5 getMovimiento()

```
JSONArray cuentadao.control.SADAOcuentas.getMovimiento (
    int maxMeses,
    Cuenta c ) throws IOException
```

Devuelve los movimientos de una cuenta a lo largo de un numero de meses

Parameters

<i>maxMeses</i>	Numero de meses maximos para los movimientos
<i>c</i>	Cuenta asociada a los movimientos

Returns

Un array con todos los movimientos y sus datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 109 of file SADAOcuentas.java.

6.62.2.6 modificarCuentas()

```
boolean cuentadao.control.SADAOcuentas.modificarCuentas (
    Cuenta c ) throws IOException
```

Modificación de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	Cuenta modificada
----------	-------------------

Returns

Si los cambios se pudieron guardar o no en la base de datos

Exceptions

<i>IOException</i>	Si el archivo no pudo ser encontrado o reescrito.
--------------------	---

Implements [cuentadao.control.ISADAOcuenta](#).

Definition at line 87 of file SADAOcuentas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/[SADAOcuentas.java](#)

6.63 prestamosdao.control.SADAPrestamos Class Reference

Inheritance diagram for prestamosdao.control.SADAPrestamos:

Collaboration diagram for prestamosdao.control.SADAPrestamos:

Public Member Functions

- boolean [solicitaPrestamo](#) ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p) throws IOException
- boolean [cancelarSolicitud](#) (int numReferencia) throws IOException
- boolean [aceptarSolicitud](#) (int numReferencia) throws IOException
- boolean [modificarPrestamo](#) ([Prestamo](#) p) throws IOException
- boolean [existePrestamo](#) (int numReferencia) throws FileNotFoundException
- List< [Prestamo](#) > [consultarListaPrestamos](#) ([Cuenta](#) c) throws FileNotFoundException
- [Prestamo](#) [buscaPrestamo](#) (int numReferencia) throws FileNotFoundException

Static Public Attributes

- static final int [MAX_PRESTAMOS](#) = 9

6.63.1 Detailed Description

Gestiona la informacion saliente sobre los prestamos

Definition at line 15 of file SADAPrestamos.java.

6.63.2 Member Function Documentation

6.63.2.1 [aceptarSolicitud\(\)](#)

```
boolean prestamosdao.control.SADAPrestamos.aceptarSolicitud (  
    int numRef ) throws IOException
```

Acepta una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido aceptar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 59 of file SADAPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.2.2 buscaPrestamo()

```
Prestamo prestamosdao.control.SADAPrestamos.buscaPrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Busca un prestamo concreto en la base de datos

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a buscar
---------------	--

Returns

el prestamo en caso de que exista

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 128 of file SADAPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.2.3 cancelarSolicitud()

```
boolean prestamosdao.control.SADAPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef ) throws IOException
```

Cancela una solicitud de un prestamo en proceso.

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a cancelar
---------------	--

Returns

Si el prestamo se ha podido cancelar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 38 of file SADAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.2.4 consultarListaPrestamos()

```
List<Prestamo> prestamosdao.control.SADAPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c ) throws FileNotFoundException
```

Consulta todos los prestamos asociados a una cuenta

Parameters

c	cuenta asociada a los prestamos
---	---------------------------------

Returns

una lista con todos los prestamos asociados a la cuenta

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 116 of file SADAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.63.2.5 existePrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.SADAPrestamos.existePrestamo (
    int numRef ) throws FileNotFoundException
```

Comprueba si un prestamo existe

Parameters

<i>numRef</i>	numero de referencia del prestamo a comprobar
---------------	---

Returns

si el prestamo existe o no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
------------------------------	--

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 104 of file SADAPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.2.6 modificarPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.SADAPrestamos.modificarPrestamo (  
    Prestamo p ) throws IOException
```

Modifica un prestamo existente.

Parameters

<i>p</i>	prestamo ya modificado
----------	------------------------

Returns

Si el prestamo se ha modificado con exito o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 81 of file SADAPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.2.7 solicitaPrestamo()

```
boolean prestamosdao.control.SADAPrestamos.solicitaPrestamo (  
    Cuenta c,  
    Prestamo p ) throws IOException
```

Solicitud de un prestamo donde se decide si es aceptado o no.

Parameters

<i>c</i>	cuenta ligada al prestamo
<i>p</i>	prestamo solicitado

Returns

Si el cliente ha podido conseguir el prestamo o si no

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [prestamosdao.control.ISADAPrestamos](#).

Definition at line 24 of file SADAOPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.63.3 Member Data Documentation

6.63.3.1 MAX_PRESTAMOS

```
final int prestamosdao.control.SADAOPrestamos.MAX_PRESTAMOS = 9 [static]
```

Definition at line 19 of file SADAOPrestamos.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/prestamosdao/control/[SADAOPrestamos.java](#)

6.64 tarjetasdao.control.SADATarjetas Class Reference

Inheritance diagram for tarjetasdao.control.SADATarjetas:

Collaboration diagram for tarjetasdao.control.SADATarjetas:

Public Member Functions

- boolean [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [bajaTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- List< [Tarjeta](#) > [consultarListaTarjetas](#) (String dni) throws UserException, FileNotFoundException
- [Tarjeta](#) [buscarTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException
- boolean [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t) throws IOException
- boolean [existeTarjeta](#) (int num_tarjeta) throws IOException

6.64.1 Detailed Description

Gestiona la informacion saliente sobre las Tarjetas

Definition at line 14 of file SADAOTarjetas.java.

6.64.2 Member Function Documentation

6.64.2.1 altaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Alta de una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si la tarjeta se ha podido registrar

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 17 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.64.2.2 bajaTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.bajaTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Baja de una tarjeta de la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta a la que dar de baja
--------------------	---

Returns

Si la tarjeta ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 25 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.64.2.3 buscarTarjeta()

```
Tarjeta tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.buscarTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Busca una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de tarjeta del usuario
--------------------	-------------------------------

Returns

La tarjeta si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 55 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.64.2.4 consultarListaTarjetas()

```
List<Tarjeta> tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni ) throws UserException, FileNotFoundException
```

Consulta la lista de tarjetas de un usuario dado su DNI

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Una lista de tarjetas discriminada por localización

Exceptions

<i>Exception</i>	
------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 40 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.64.2.5 existeTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.existeTarjeta (
    int num_tarjeta ) throws IOException
```

Determina si una tarjeta existe o no

Parameters

<i>num_tarjeta</i>	Numero de la tarjeta
--------------------	----------------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 91 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.64.2.6 modificarTarjeta()

```
boolean tarjetasdao.control.SADAOTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t ) throws IOException
```

Modifica una tarjeta en la base de datos

Parameters

<i>t</i>	Tarjeta a modificar
----------	---------------------

Returns

Si se ha podido modificar con exito

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#).

Definition at line 70 of file SADAOTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/[SADAOTarjetas.java](#)

6.65 usuariosdao.control.SADAOUsuarios Class Reference

Inheritance diagram for usuariosdao.control.SADAOUsuarios:

Collaboration diagram for usuariosdao.control.SADAOUsuarios:

Public Member Functions

- [SADAOUsuarios](#) ()
- boolean [altaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- boolean [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- List< [Persona](#) > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo) throws [UserException](#), [IOException](#)
- [Persona](#) [buscarUsuario](#) (String dni) throws [UserException](#), [IOException](#)
- boolean [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p) throws [IOException](#)
- [Pair](#)< Boolean, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena) throws [IOException](#)
- boolean [cerrarSesion](#) ()
- boolean [existeUsuario](#) (String dni) throws [IOException](#)

6.65.1 Detailed Description

Gestiona la informacion saliente sobre los usuarios

Definition at line 15 of file SADAOUsuarios.java.

6.65.2 Constructor & Destructor Documentation

6.65.2.1 SADAOUsuarios()

```
usuariosdao.control.SADAOUsuarios.SADAOUsuarios ( )
```

Definition at line 17 of file SADAOUsuarios.java.

6.65.3 Member Function Documentation

6.65.3.1 altaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.SADAOUsuarios.altaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 21 of file SADAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.2 bajaUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.SADAOUsuarios.bajaUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 30 of file SADAOUuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.3 buscarUsuario()

```
Persona usuariosdao.control.SADAOUsuarios.buscarUsuario (
    String dni ) throws UserException, IOException
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el DNI no es valido
<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 74 of file SADAOUuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.4 cerrarSesion()

```
boolean usuariosdao.control.SADAOUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 132 of file SADAOUuarios.java.

6.65.3.5 consultarListaUsuarios()

```
List<Persona> usuariosdao.control.SADAOUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo ) throws UserException, IOException
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usuarios discriminada por localización

Exceptions

<i>UserException</i>	Si el modo no es valido
<i>FileNotFoundException</i>	
<i>IOException</i>	

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 39 of file SADAOUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.6 existeUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.SADAOUsuarios.existeUsuario (
    String dni ) throws IOException
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 140 of file SADAOUuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.7 iniciarSesion()

```
Pair<Boolean, Boolean> usuariosdao.control.SADAOUuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena ) throws IOException
```

Inicia sesión del usuario

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
<i>contrasena</i>	Contraseña del usuario

Returns

Si se ha podido iniciar sesión o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUuarios](#).

Definition at line 118 of file SADAOUuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.65.3.8 modificarUsuario()

```
boolean usuariosdao.control.SADAOUuarios.modificarUsuario (
    Persona p ) throws IOException
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Exceptions

<i>IOException</i>	
--------------------	--

Implements [usuariosdao.control.ISADAOUsuarios](#).

Definition at line 94 of file SADAOUuarios.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/[SADAOUuarios.java](#)

6.66 subcuentas.model.SASubsCuentas Class Reference

Inheritance diagram for subcuentas.model.SASubsCuentas:

Collaboration diagram for subcuentas.model.SASubsCuentas:

Public Member Functions

- [SASubsCuentas](#) ()
- int [altaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- int [bajaCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- [Pair](#)< List< [Cuenta](#) >, Integer > [consultarListaCuentas](#) (String titularCuenta, String dni)
- int [modificarCuenta](#) ([Cuenta](#) c)
- [Pair](#)< [Cuenta](#), Integer > [buscaCuenta](#) (int numeroCuenta)

6.66.1 Detailed Description

Interprete del DAOCuentas

Definition at line 16 of file SASubsCuentas.java.

6.66.2 Constructor & Destructor Documentation

6.66.2.1 SASubsCuentas()

```
subcuentas.model.SASubsCuentas.SASubsCuentas ( )
```

Definition at line 21 of file SASubsCuentas.java.

6.66.3 Member Function Documentation

6.66.3.1 altaCuenta()

```
int subcuentas.model.SASubsCuentas.altaCuenta (
    Cuenta c )
```

Da de alta una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta que se da de alta
----------	--------------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subcuentas.model.ISASubsCuentas](#).

Definition at line 26 of file `SASubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.66.3.2 bajaCuenta()

```
int subcuentas.model.SASubsCuentas.bajaCuenta (  
    Cuenta c )
```

Da de baja una cuenta

Parameters

<i>c</i>	cuenta a dar de baja
----------	----------------------

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subcuentas.model.ISASubsCuentas](#).

Definition at line 41 of file `SASubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.66.3.3 buscaCuenta()

```
Pair<Cuenta, Integer> subcuentas.model.SASubsCuentas.buscaCuenta (  
    int numeroCuenta )
```

Busca una cuenta dentro de la lista

Parameters

<i>numeroCuenta</i>	numero de la cuenta, que se utiliza como identificador en la busqueda
---------------------	---

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una cuenta si todo salio bien

Implements [subcuentas.model.ISASubsCuentas](#).

Definition at line 89 of file `SASubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.66.3.4 consultarListaCuentas()

```
Pair<List<Cuenta>, Integer> subcuentas.model.SASubsCuentas.consultarListaCuentas (
    String titularCuenta,
    String dni )
```

Consulta la lista de cuentas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las cuentas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las cuentas de un titular

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`, junto a una lista de cuentas si todo salio bien

Implements [subcuentas.model.ISASubsCuentas](#).

Definition at line 56 of file `SASubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

6.66.3.5 modificarCuenta()

```
int subcuentas.model.SASubsCuentas.modificarCuenta (
    Cuenta c )
```

Modifica los datos de una cuenta

Parameters

<i>c</i>	la cuenta
----------	-----------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la cuenta es null
------------------	--

Returns

0 si todo va bien, 1 si no se pudo dar de alta, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subscuentas.model.ISASubsCuentas](#).

Definition at line 74 of file `SASubsCuentas.java`.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/model/SASubsCuentas.java`

6.67 subprestamos.model.SASubsPrestamos Class Reference

Inheritance diagram for `subprestamos.model.SASubsPrestamos`:

Collaboration diagram for `subprestamos.model.SASubsPrestamos`:

Public Member Functions

- [SASubsPrestamos](#) ()
- `int solicitarPrestamo` ([Cuenta](#) c, [Prestamo](#) p)
- `int cancelarSolicitud` (`int numRef`)
- `int aceptarSolicitud` (`int numRef`)
- `Pair< List< Prestamo >, Integer >` `consultarListaPrestamos` ([Cuenta](#) c)
- `Pair< Prestamo, Integer >` `buscarPrestamo` (`int numRef`)
- `int modificarPrestamo` ([Prestamo](#) p)

6.67.1 Detailed Description

Interprete del DAOPrestamos

Definition at line 16 of file `SASubsPrestamos.java`.

6.67.2 Constructor & Destructor Documentation

6.67.2.1 SASubsPrestamos()

```
subprestamos.model.SASubsPrestamos.SASubsPrestamos ( )
```

Definition at line 19 of file `SASubsPrestamos.java`.

6.67.3 Member Function Documentation

6.67.3.1 aceptarSolicitud()

```
int subprestamos.model.SASubsPrestamos.aceptarSolicitud (
    int numRef )
```

Aceptar una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 51 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.67.3.2 buscarPrestamo()

```
Pair<Prestamo, Integer> subsprestamos.model.SASubsPrestamos.buscarPrestamo (
    int numRef )
```

Busca un prestamo dado un numero de referencia

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un prestamo si todo ha salido bien

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 79 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.67.3.3 cancelarSolicitud()

```
int subsprestamos.model.SASubsPrestamos.cancelarSolicitud (
    int numRef )
```

Cancelacion de una solicitud de prestamo

Parameters

<i>numRef</i>	Numero de referencia del Prestamo
---------------	-----------------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 38 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.67.3.4 consultarListaPrestamos()

```
Pair<List<Prestamo>, Integer> subsprestamos.model.SASubsPrestamos.consultarListaPrestamos (
    Cuenta c )
```

Consulta una lista de prestamos

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
----------	-----------------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException` y un listado de prestamos si todo sale bien

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 64 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.67.3.5 modificarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.SASubsPrestamos.modificarPrestamo (
    Prestamo p )
```

Modificacion de un Prestamo

Parameters

<i>p</i>	Prestamo modificado
----------	---------------------

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 92 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

6.67.3.6 solicitarPrestamo()

```
int subsprestamos.model.SASubsPrestamos.solicitarPrestamo (
    Cuenta c,
    Prestamo p )
```

Solicitud de un prestamo

Parameters

<i>c</i>	Cuenta asociada al prestamo
<i>p</i>	Prestamo a solicitar

Returns

0 si todo fue bien, 1 si no se pudo solicitar, 2 si hubo una `UserException` y 10 si hubo una `IOException`

Implements [subsprestamos.model.ISASubsPrestamos](#).

Definition at line 24 of file `SASubsPrestamos.java`.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/model/SASubsPrestamos.java`

6.68 substarjetas.model.SASubsTarjetas Class Reference

Inheritance diagram for `substarjetas.model.SASubsTarjetas`:

Collaboration diagram for `substarjetas.model.SASubsTarjetas`:

Public Member Functions

- [SASubsTarjetas](#) ()
- int [altaTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)
- int [bajaTarjeta](#) (int numTarjeta)
- [Pair](#)< List< [Tarjeta](#) >, Integer > [consultarListaTarjetas](#) (String dni)
- [Pair](#)< Integer, [Tarjeta](#) > [buscaTarjeta](#) (int numTarjeta)
- int [modificarTarjeta](#) ([Tarjeta](#) t)

6.68.1 Detailed Description

Interprete del DAOPrestamos

Definition at line 15 of file `SASubsTarjetas.java`.

6.68.2 Constructor & Destructor Documentation

6.68.2.1 SASubsTarjetas()

```
substarjetas.model.SASubsTarjetas.SASubsTarjetas ( )
```

Definition at line 18 of file SASubsTarjetas.java.

6.68.3 Member Function Documentation

6.68.3.1 altaTarjeta()

```
int substarjetas.model.SASubsTarjetas.altaTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Da de alta una tarjeta, creando una y añadiendola a la lista

Parameters

<i>t</i>	tarjeta que se va a agregar
----------	-----------------------------

Implements [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#).

Definition at line 29 of file SASubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.68.3.2 bajaTarjeta()

```
int substarjetas.model.SASubsTarjetas.bajaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Da de baja una tarjeta

Parameters

<i>numTarjeta</i>	se utiliza para buscar la tarjeta que se tiene que dar de baja
-------------------	--

Implements [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#).

Definition at line 53 of file SASubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.68.3.3 buscaTarjeta()

```
Pair<Integer, Tarjeta> substarjetas.model.SASubsTarjetas.buscaTarjeta (
    int numTarjeta )
```

Busca una tarjeta dentro de la lista

Parameters

<i>numTarjeta</i>	numero de la tarjeta, que se utiliza como identificador en la busqueda
-------------------	--

Implements [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#).

Definition at line 105 of file SASubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.68.3.4 consultarListaTarjetas()

```
Pair<List<Tarjeta>, Integer> substarjetas.model.SASubsTarjetas.consultarListaTarjetas (
    String dni )
```

Consulta la lista de tarjetas

Parameters

<i>titularCuenta</i>	se utiliza para consultar las tarjetas de un titular
<i>dni</i>	clave primaria, se utiliza para consultar las tarjetas de un titular

Exceptions

<i>Exception</i>	
------------------	--

Implements [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#).

Definition at line 81 of file SASubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

6.68.3.5 modificarTarjeta()

```
int substarjetas.model.SASubsTarjetas.modificarTarjeta (
    Tarjeta t )
```

Modifica los datos de una tarjeta

Parameters

<i>t</i>	la tarjeta
----------	------------

Exceptions

<i>exception</i>	lanza una excepcion si la tarjeta es null
------------------	---

Implements [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#).

Definition at line 127 of file SASubsTarjetas.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/model/[SASubsTarjetas.java](#)

6.69 subsusuarios.model.SASubsUsuarios Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.model.SASubsUsuarios:

Collaboration diagram for subsusuarios.model.SASubsUsuarios:

Public Member Functions

- [SASubsUsuarios](#) ()
- int [altaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- int [bajaUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< List< [Persona](#) >, Integer > [consultarListaUsuarios](#) (String domicilio, String modo)
- [Pair](#)< [Persona](#), Integer > [buscarUsuario](#) (String dni)
- int [modificarUsuario](#) ([Persona](#) p)
- [Pair](#)< Integer, Boolean > [iniciarSesion](#) (String dni, String contrasena)
- int [cerrarSesion](#) ()

6.69.1 Detailed Description

Definition at line 12 of file SASubsUsuarios.java.

6.69.2 Constructor & Destructor Documentation

6.69.2.1 SASubsUsuarios()

```
subsusuarios.model.SASubsUsuarios.SASubsUsuarios ( )
```

Definition at line 15 of file SASubsUsuarios.java.

6.69.3 Member Function Documentation

6.69.3.1 altaUsuario()

```
int subsusuarios.model.SASubsUsuarios.altaUsuario (
    Persona p )
```

Alta de un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de alta
----------	------------------------------

Returns

Si el usuario se ha podido registrar

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 20 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.2 bajaUsuario()

```
int subsusuarios.model.SASubsUsuarios.bajaUsuario (  
    Persona p )
```

Baja de un usuario de la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona a la que dar de baja
----------	------------------------------

Returns

Si la persona ha podido ser dada de baja

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 35 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.3 buscarUsuario()

```
Pair<Persona, Integer> subsusuarios.model.SASubsUsuarios.buscarUsuario (  
    String dni )
```

Busca un usuario en la base de datos

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usuario
------------	-----------------

Returns

La persona si se ha encontrado, null si no

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 66 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.4 cerrarSesion()

```
int subsusuarios.model.SASubsUsuarios.cerrarSesion ( )
```

Cierra la sesión del usuario actual

Returns

Si el usuario ha podido cerrar sesión

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 110 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.5 consultarListaUsuarios()

```
Pair<List<Persona>, Integer> subsusuarios.model.SASubsUsuarios.consultarListaUsuarios (
    String domicilio,
    String modo )
```

Consulta la lista de usuarios para obtener solo los que cumplan los requisitos de localizacion

Parameters

<i>domicilio</i>	Domicilio completo del usuario
<i>modo</i>	Modo de discriminacion

Returns

Una lista de usaaios discriminada por localización y un codigo de finalizacion

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 49 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.6 iniciarSesion()

```
Pair<Integer, Boolean> subsusuarios.model.SASubsUsuarios.iniciarSesion (
    String dni,
    String contrasena )
```

Determina si un usuario existe o no

Parameters

<i>dni</i>	DNI del usaurio
------------	-----------------

Returns

Si existe o no

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 96 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

6.69.3.7 modificarUsuario()

```
int subsusuarios.model.SASubsUsuarios.modificarUsuario (
    Persona p )
```

Modifica un usuario en la base de datos

Parameters

<i>p</i>	Persona ya modificada
----------	-----------------------

Returns

Si se ha podido modificar o no

Implements [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#).

Definition at line 83 of file SASubsUsuarios.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/model/[SASubsUsuarios.java](#)

6.70 dominio.Tarjeta Class Reference

Public Member Functions

- [Tarjeta](#) (String titular, int pin, boolean estado, int numTarjeta, String fechaCad, [TipoTarjeta](#) tipoTarjeta, String dni)
- String [getTitular](#) ()
- void [setTitular](#) (String titular)
- String [get_dni](#) ()
- void [set_dni](#) (String _dni)
- int [getPin](#) ()
- void [setPin](#) (int pin)
- boolean [isEstado](#) ()
- void [setEstado](#) (boolean estado)
- boolean [getEstado](#) ()
- int [getNum_tarjeta](#) ()
- void [setNum_tarjeta](#) (int numTarjeta)
- String [getFechaCad](#) ()
- void [setFechaCad](#) (String fechaCad)
- [TipoTarjeta](#) [getTipo_tarjeta](#) ()
- void [setTipo_tarjeta](#) ([TipoTarjeta](#) tipoTarjeta)
- int [compareTo](#) ([Tarjeta](#) t)

6.70.1 Detailed Description

Objeto tarjeta

Definition at line 6 of file Tarjeta.java.

6.70.2 Constructor & Destructor Documentation

6.70.2.1 Tarjeta()

```
dominio.Tarjeta.Tarjeta (
    String titular,
    int pin,
    boolean estado,
    int numTarjeta,
    String fechaCad,
    TipoTarjeta tipoTarjeta,
    String dni )
```

Constructor parametrizado de tarjeta

Parameters

<i>titular</i>	Titular de la tarjeta
<i>pin</i>	PIN de la tarjeta
<i>estado</i>	Si la tarjeta está activa o no
<i>numTarjeta</i>	Número de la tarjeta
<i>fechaCad</i>	Fecha de caducidad de la tarjeta
<i>tipoTarjeta</i>	Tipo de la tarjeta
<i>dni</i>	DNI del dueño

Definition at line 27 of file Tarjeta.java.

6.70.3 Member Function Documentation

6.70.3.1 compareTo()

```
int dominio.Tarjeta.compareTo (
    Tarjeta t )
```

Definition at line 98 of file Tarjeta.java.

6.70.3.2 get_dni()

```
String dominio.Tarjeta.get_dni ( )
```

Definition at line 46 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.3 getEstado()

```
boolean dominio.Tarjeta.getEstado ( )
```

Definition at line 70 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.4 getFechaCad()

```
String dominio.Tarjeta.getFechaCad ( )
```

Definition at line 82 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.5 getNum_tarjeta()

```
int dominio.Tarjeta.getNum_tarjeta ( )
```

Definition at line 74 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.6 getPin()

```
int dominio.Tarjeta.getPin ( )
```

Definition at line 54 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.7 getTipo_tarjeta()

```
TipoTarjeta dominio.Tarjeta.getTipo_tarjeta ( )
```

Definition at line 90 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.8 getTitular()

```
String dominio.Tarjeta.getTitular ( )
```

Definition at line 38 of file Tarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.70.3.9 isEstado()

```
boolean dominio.Tarjeta.isEstado ( )
```

Definition at line 62 of file Tarjeta.java.

6.70.3.10 set_dni()

```
void dominio.Tarjeta.set_dni (
    String _dni )
```

Definition at line 50 of file Tarjeta.java.

6.70.3.11 setEstado()

```
void dominio.Tarjeta.setEstado (
    boolean estado )
```

Definition at line 66 of file Tarjeta.java.

6.70.3.12 setFechaCad()

```
void dominio.Tarjeta.setFechaCad (
    String fechaCad )
```

Definition at line 86 of file Tarjeta.java.

6.70.3.13 setNum_tarjeta()

```
void dominio.Tarjeta.setNum_tarjeta (
    int numTarjeta )
```

Definition at line 78 of file Tarjeta.java.

6.70.3.14 setPin()

```
void dominio.Tarjeta.setPin (
    int pin )
```

Definition at line 58 of file Tarjeta.java.

6.70.3.15 setTipo_tarjeta()

```
void dominio.Tarjeta.setTipo_tarjeta (
    TipoTarjeta tipoTarjeta )
```

Definition at line 94 of file Tarjeta.java.

6.70.3.16 setTitular()

```
void dominio.Tarjeta.setTitular (
    String titular )
```

Definition at line 42 of file Tarjeta.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/[Tarjeta.java](#)

6.71 tarjetasdao.control.TarjetasJSON Class Reference

Static Public Member Functions

- static List< [Tarjeta](#) > [leerListaTarjetas](#) () throws FileNotFoundException
- static void [guardarListaTarjetas](#) (List< [Tarjeta](#) > listaTarjetas) throws IOException
- static String [readJsonFile](#) (String filePath)

6.71.1 Detailed Description

Intermediario entre el DAOTarjetas y la "base de datos"

Definition at line 24 of file TarjetasJSON.java.

6.71.2 Member Function Documentation

6.71.2.1 guardarListaTarjetas()

```
static void tarjetasdao.control.TarjetasJSON.guardarListaTarjetas (
    List< Tarjeta > listaTarjetas ) throws IOException [static]
```

Guardado de la lista actualizada en el fichero

Parameters

<i>listaCuentas</i>	Listado de cuentas con las ultimas modificaciones
---------------------	---

Exceptions

<i>IOException</i>	Si no encuentra el archivo o no puede escribir en el
--------------------	--

Definition at line 89 of file TarjetasJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.71.2.2 leerListaTarjetas()

```
static List<Tarjeta> tarjetasdao.control.TarjetasJSON.leerListaTarjetas ( ) throws FileNot←
FoundException [static]
```

Lectura del fichero que hace de base de datos

Returns

Una lista con todas las cuentas guardadas

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no consigue encontrar el fichero
------------------------------	-------------------------------------

Definition at line 32 of file TarjetasJSON.java.

Here is the call graph for this function: Here is the caller graph for this function:

6.71.2.3 readJsonFile()

```
static String tarjetasdao.control.TarjetasJSON.readJsonFile (  
    String filePath ) [static]
```

Definition at line 135 of file TarjetasJSON.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/tarjetasdao/control/[TarjetasJSON.java](#)

6.72 substarjetas.view.TarjListPanel Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.TarjListPanel:

Collaboration diagram for substarjetas.view.TarjListPanel:

Public Member Functions

- [TarjListPanel](#) (List< [Tarjeta](#) > listaFiltrada) throws FileNotFoundException

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args) throws FileNotFoundException

6.72.1 Detailed Description

Panel para escoger la tarjeta a modificar

See also

[JPanel](#)

Definition at line 35 of file TarjListPanel.java.

6.72.2 Constructor & Destructor Documentation

6.72.2.1 TarjListPanel()

```
substarjetas.view.TarjListPanel.TarjListPanel (  
    List< Tarjeta > listaFiltrada ) throws FileNotFoundException
```

Constructor de [TarjListPanel](#)

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	una lista ya filtrada o null si se quiere buscar toda la lista
----------------------	--

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no se puede contactar con la base de datos en caso de que no se le de una lista filtrada
------------------------------	---

Definition at line 54 of file TarjListPanel.java.

Here is the caller graph for this function:

6.72.3 Member Function Documentation

6.72.3.1 main()

```
static void substarjetas.view.TarjListPanel.main (
    String[] args ) throws FileNotFoundException [static]
```

Definition at line 138 of file TarjListPanel.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/[TarjListPanel.java](#)

6.73 substarjetas.view.TarjTableModel Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.TarjTableModel:

Collaboration diagram for substarjetas.view.TarjTableModel:

Public Member Functions

- [TarjTableModel](#) () throws [FileNotFoundException](#)
- [TarjTableModel](#) (List< [Tarjeta](#) > listaFiltrada)
- int [getColumnCount](#) ()
- String [getColumnName](#) (int c)
- int [getRowCount](#) ()
- Object [getValueAt](#) (int row, int col)
- boolean [isCellEditable](#) (int arg0, int arg1)

6.73.1 Detailed Description

Tabla para los datos de tarjetas

See also

[AbstractTableModel](#)

Definition at line 16 of file `TarjTableModel.java`.

6.73.2 Constructor & Destructor Documentation

6.73.2.1 `TarjTableModel()` [1/2]

```
substarjetas.view.TarjTableModel.TarjTableModel ( ) throws FileNotFoundException
```

Constructor vacío para que busque la lista de tarjetas entera

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no puede contactar con la base de datos
------------------------------	--

Definition at line 26 of file `TarjTableModel.java`.

Here is the call graph for this function:

6.73.2.2 `TarjTableModel()` [2/2]

```
substarjetas.view.TarjTableModel.TarjTableModel (
    List< Tarjeta > listaFiltrada )
```

Constructor con una lista ya dada

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	lista a la que se le ha aplicado un filtro
----------------------	--

Definition at line 35 of file `TarjTableModel.java`.

6.73.3 Member Function Documentation

6.73.3.1 getColumnCount()

```
int substarjetas.view.TarjTableModel.getColumnCount ( )
```

Definition at line 40 of file TarjTableModel.java.

6.73.3.2 getColumnName()

```
String substarjetas.view.TarjTableModel.getColumnName (
    int c )
```

Definition at line 45 of file TarjTableModel.java.

6.73.3.3 getRowCount()

```
int substarjetas.view.TarjTableModel.getRowCount ( )
```

Definition at line 50 of file TarjTableModel.java.

6.73.3.4 getValueAt()

```
Object substarjetas.view.TarjTableModel.getValueAt (
    int row,
    int col )
```

Definition at line 55 of file TarjTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.73.3.5 isCellEditable()

```
boolean substarjetas.view.TarjTableModel.isCellEditable (
    int arg0,
    int arg1 )
```

Definition at line 70 of file TarjTableModel.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/TarjTableModel.java](#)

6.74 substarjetas.view.TarjWindow Class Reference

Inheritance diagram for substarjetas.view.TarjWindow:

Collaboration diagram for substarjetas.view.TarjWindow:

Public Member Functions

- [TarjWindow](#) (boolean permisosGestor, [Persona](#) p)

Static Public Attributes

- static String [DNI](#) = ""
- static String [NUMTARJETA](#) = ""

6.74.1 Detailed Description

Ventana principal para la GUI de gestión de tarjetas

See also

[JDialog](#)

Definition at line 31 of file [TarjWindow.java](#).

6.74.2 Constructor & Destructor Documentation

6.74.2.1 TarjWindow()

```
substarjetas.view.TarjWindow.TarjWindow (
    boolean permisosGestor,
    Persona p )
```

Constructor para la GUI de tarjetas

Parameters

<i>permisosGestor</i>	Activa o no las funciones de gestor
<i>p</i>	Usuario actual del programa

Definition at line 48 of file [TarjWindow.java](#).

6.74.3 Member Data Documentation

6.74.3.1 DNI

```
String substarjetas.view.TarjWindow.DNI = "" [static]
```

Definition at line 39 of file TarjWindow.java.

6.74.3.2 NUMTARJETA

```
String substarjetas.view.TarjWindow.NUMTARJETA = "" [static]
```

Definition at line 40 of file TarjWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/TarjWindow.java](#)

6.75 test.TestSubPrestamos Class Reference

Public Member Functions

- void [setup](#) () throws FileNotFoundException
- void [clear](#) () throws IOException

6.75.1 Detailed Description

Definition at line 26 of file TestSubPrestamos.java.

6.75.2 Member Function Documentation

6.75.2.1 clear()

```
void test.TestSubPrestamos.clear ( ) throws IOException
```

Definition at line 40 of file TestSubPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

6.75.2.2 setup()

```
void test.TestSubPrestamos.setup ( ) throws FileNotFoundException
```

Definition at line 32 of file TestSubPrestamos.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubPrestamos.java](#)

6.76 dominio.TipoTarjeta Enum Reference

Static Public Member Functions

- static [TipoTarjeta parse](#) (String inputString)

Public Attributes

- [DEBITO](#)
- [CREDITO](#)
- [PREPAGO](#)

6.76.1 Detailed Description

Objeto [TipoTarjeta](#), da informacion sobre el tipo de tarjeta bancaria

Definition at line 6 of file TipoTarjeta.java.

6.76.2 Member Function Documentation

6.76.2.1 parse()

```
static TipoTarjeta dominio.TipoTarjeta.parse (  
    String inputString ) [static]
```

Definition at line 10 of file TipoTarjeta.java.

Here is the caller graph for this function:

6.76.3 Member Data Documentation

6.76.3.1 CREDITO

`dominio.TipoTarjeta.CREDITO`

Definition at line 8 of file `TipoTarjeta.java`.

6.76.3.2 DEBITO

`dominio.TipoTarjeta.DEBITO`

Definition at line 8 of file `TipoTarjeta.java`.

6.76.3.3 PREPAGO

`dominio.TipoTarjeta.PREPAGO`

Definition at line 8 of file `TipoTarjeta.java`.

The documentation for this enum was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/dominio/TipoTarjeta.java](#)

6.77 common.exception.UserException Class Reference

Inheritance diagram for `common.exception.UserException`:

Collaboration diagram for `common.exception.UserException`:

Public Member Functions

- [UserException](#) ()
- [UserException](#) (String message)
- [UserException](#) (Throwable cause)
- [UserException](#) (String message, Throwable cause)
- [UserException](#) (String message, Throwable cause, boolean enableSuppression, boolean writableStackTrace)

6.77.1 Detailed Description

Excepciones para el sub usuarios

Definition at line 6 of file `UserException.java`.

6.77.2 Constructor & Destructor Documentation

6.77.2.1 UserException() [1/5]

```
common.exception.UserException.UserException ( )
```

Constructor vacío

Definition at line 11 of file UserException.java.

6.77.2.2 UserException() [2/5]

```
common.exception.UserException.UserException (
    String message )
```

Constructor con un mensaje

Parameters

<i>message</i>	String con el mensaje
----------------	-----------------------

Definition at line 19 of file UserException.java.

6.77.2.3 UserException() [3/5]

```
common.exception.UserException.UserException (
    Throwable cause )
```

Constructor con una causa

Parameters

<i>cause</i>	Causa de la excepción
--------------	-----------------------

Definition at line 28 of file UserException.java.

6.77.2.4 UserException() [4/5]

```
common.exception.UserException.UserException (
    String message,
    Throwable cause )
```

Constructor con un mensaje y una causa

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepcion

Definition at line 38 of file `UserException.java`.

6.77.2.5 `UserException()` [5/5]

```
common.exception.UserException.UserException (
    String message,
    Throwable cause,
    boolean enableSuppression,
    boolean writableStackTrace )
```

Constructor con un mensaje, una causa y dos flags

Parameters

<i>message</i>	Mensaje de la excepción
<i>cause</i>	Causa de la excepción
<i>enableSuppresion</i>	Activar o no la supresión
<i>writableStackTrace</i>	Escribir o no en la pila

Definition at line 50 of file `UserException.java`.

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/exception/UserException.java](#)

6.78 subsusuarios.view.UserListPanel Class Reference

Inheritance diagram for `subsusuarios.view.UserListPanel`:

Collaboration diagram for `subsusuarios.view.UserListPanel`:

Public Member Functions

- [UserListPanel](#) (List< [Persona](#) > listaFiltrada) throws `FileNotFoundException`

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args) throws `FileNotFoundException`

6.78.1 Detailed Description

Panel para escoger el usuario a modificar

See also

JPanel

Definition at line 35 of file UserListPanel.java.

6.78.2 Constructor & Destructor Documentation

6.78.2.1 UserListPanel()

```
subsusuarios.view.UserListPanel.UserListPanel (  
    List< Persona > listaFiltrada ) throws FileNotFoundException
```

Constructor de UserList panel

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	una lista ya filtrada o null si se quiere buscar toda la lista
----------------------	--

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no se puede contactar con la base de datos en caso de que no se le de una lista filtrada
------------------------------	---

Definition at line 51 of file UserListPanel.java.

Here is the caller graph for this function:

6.78.3 Member Function Documentation

6.78.3.1 main()

```
static void subsusuarios.view.UserListPanel.main (  
    String[] args ) throws FileNotFoundException [static]
```

Definition at line 157 of file UserListPanel.java.

Here is the call graph for this function:

The documentation for this class was generated from the following file:

- [D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/UserListPanel.java](#)

6.79 subsusuarios.view.UserTableModel Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.view.UserTableModel:

Collaboration diagram for subsusuarios.view.UserTableModel:

Public Member Functions

- [UserTableModel](#) () throws FileNotFoundException
- [UserTableModel](#) (List< [Persona](#) > listaFiltrada)
- int [getColumnCount](#) ()
- String [getColumnName](#) (int c)
- int [getRowCount](#) ()
- Object [getValueAt](#) (int row, int col)
- boolean [isCellEditable](#) (int arg0, int arg1)

6.79.1 Detailed Description

Tabla para los datos de usuarios

See also

[AbstractTableModel](#)

Definition at line 16 of file UserTableModel.java.

6.79.2 Constructor & Destructor Documentation

6.79.2.1 UserTableModel() [1/2]

```
subsusuarios.view.UserTableModel.UserTableModel ( ) throws FileNotFoundException
```

Constructor vacío para que busque la lista de usuarios total

Exceptions

<i>FileNotFoundException</i>	Si no puede contactar con la base de datos
------------------------------	--

Definition at line 27 of file UserTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.79.2.2 UserTableModel() [2/2]

```
subsusuarios.view.UserTableModel.UserTableModel (
```

```
List< Persona > listaFiltrada )
```

Constructor con una lista ya dada

Parameters

<i>listaFiltrada</i>	lista a la que se le ha aplicado un filtro
----------------------	--

Definition at line 36 of file UserTableModel.java.

6.79.3 Member Function Documentation

6.79.3.1 getColumnCount()

```
int subsusuarios.view.UserTableModel.getColumnCount ( )
```

Definition at line 41 of file UserTableModel.java.

6.79.3.2 getColumnName()

```
String subsusuarios.view.UserTableModel.getColumnName (
    int c )
```

Definition at line 46 of file UserTableModel.java.

6.79.3.3 getRowCount()

```
int subsusuarios.view.UserTableModel.getRowCount ( )
```

Definition at line 51 of file UserTableModel.java.

6.79.3.4 getValueAt()

```
Object subsusuarios.view.UserTableModel.getValueAt (
    int row,
    int col )
```

Definition at line 56 of file UserTableModel.java.

Here is the call graph for this function:

6.79.3.5 isCellEditable()

```
boolean subsusuarios.view.UserTableModel.isCellEditable (
    int arg0,
    int arg1 )
```

Definition at line 80 of file UserTableModel.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/[UserTableModel.java](#)

6.80 subsusuarios.view.UserWindow Class Reference

Inheritance diagram for subsusuarios.view.UserWindow:

Collaboration diagram for subsusuarios.view.UserWindow:

Public Member Functions

- [UserWindow](#) (boolean permisosGestor, [Persona](#) persona)

Static Public Member Functions

- static void [main](#) (String[] args)

Static Public Attributes

- static String [DNI](#) = ""
- static String [TIPOFILTRADO](#) = ""
- static String [DOMICILIO](#) = ""

6.80.1 Detailed Description

Ventana principal de la GUI de gestión de usuarios

See also

[JDialog](#)

Definition at line 30 of file UserWindow.java.

6.80.2 Constructor & Destructor Documentation

6.80.2.1 UserWindow()

```
subsusuarios.view.UserWindow.UserWindow (
    boolean permisosGestor,
    Persona persona )
```

Constructor principal de [UserWindow](#)

Parameters

<i>permisosGestor</i>	Activa o no las funciones de gestor
<i>persona</i>	Usuario en uso

Definition at line 46 of file UserWindow.java.

Here is the caller graph for this function:

6.80.3 Member Function Documentation

6.80.3.1 main()

```
static void subsusuarios.view.UserWindow.main (  
    String[] args ) [static]
```

Definition at line 453 of file UserWindow.java.

Here is the call graph for this function:

6.80.4 Member Data Documentation

6.80.4.1 DNI

```
String subsusuarios.view.UserWindow.DNI = "" [static]
```

Definition at line 36 of file UserWindow.java.

6.80.4.2 DOMICILIO

```
String subsusuarios.view.UserWindow.DOMICILIO = "" [static]
```

Definition at line 38 of file UserWindow.java.

6.80.4.3 TIPOFILTRADO

```
String subsusuarios.view.UserWindow.TIPOFILTRADO = "" [static]
```

Definition at line 37 of file UserWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/[UserWindow.java](#)

6.81 usuariosdao.control.UsuariosJSON Class Reference

Static Public Member Functions

- static List< [Persona](#) > [leerListaUsuarios](#) () throws FileNotFoundException
- static void [guardarListaUsuarios](#) (List< [Persona](#) > listaUsuarios) throws IOException
- static String [readJsonFile](#) (String filePath)

6.81.1 Detailed Description

Definition at line 22 of file UsuariosJSON.java.

6.81.2 Member Function Documentation

6.81.2.1 guardarListaUsuarios()

```
static void usuariosdao.control.UsuariosJSON.guardarListaUsuarios (
    List< Persona > listaUsuarios ) throws IOException [static]
```

Definition at line 76 of file UsuariosJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.81.2.2 leerListaUsuarios()

```
static List<Persona> usuariosdao.control.UsuariosJSON.leerListaUsuarios ( ) throws FileNot←
FoundException [static]
```

Definition at line 24 of file UsuariosJSON.java.

Here is the caller graph for this function:

6.81.2.3 readJsonFile()

```
static String usuariosdao.control.UsuariosJSON.readJsonFile (
    String filePath ) [static]
```

Definition at line 125 of file UsuariosJSON.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/[UsuariosJSON.java](#)

Chapter 7

File Documentation

7.1 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/Controller.java File Reference

Classes

- class [common.Controller](#)

Packages

- package [common](#)

7.2 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/exception/Cuenta↵Exception.java File Reference

Classes

- class [common.exception.CuentaException](#)

Packages

- package [common.exception](#)

7.3 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/common/exception/GUIException.java File Reference

Classes

- class [common.exception.GUIException](#)

Packages

- package [common.exception](#)

7.4 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/UserException.java File Reference

Classes

- class [common.exception.UserException](#)

Packages

- package [common.exception](#)

7.5 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/Main.java File Reference

Classes

- class [common.Main](#)

Packages

- package [common](#)

7.6 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/misc/Pair.java File Reference

Classes

- class [common.misc.Pair< T1, T2 >](#)

Packages

- package [common.misc](#)

7.7 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ControlPanel.java File Reference

Classes

- class [common.view.ControlPanel](#)

Packages

- package [common.view](#)

7.8 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ImagePanel.java File Reference

Classes

- class [common.view.ImagePanel](#)

Packages

- package [common.view](#)

7.9 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/InicioSesionGUI.java File Reference

Classes

- class [common.view.InicioSesionGUI](#)

Packages

- package [common.view](#)

7.10 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/MainWindow.java File Reference

Classes

- class [common.view.MainWindow](#)

Packages

- package [common.view](#)

7.11 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/CuentasJSON.java File Reference

Classes

- class [cuentadao.control.CuentasJSON](#)

Packages

- package [cuentadao.control](#)

7.12 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/FachadaDAOCuentas.java File Reference ↩

Classes

- class [cuentadao.control.FachadaDAOCuentas](#)

Packages

- package [cuentadao.control](#)

7.13 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/IFachadaDAOCuentas.java File Reference ↩

Classes

- interface [cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas](#)

Packages

- package [cuentadao.control](#)

7.14 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/ISADAOCuenta.java File Reference

Classes

- interface [cuentadao.control.ISADAOCuenta](#)

Packages

- package [cuentadao.control](#)

7.15 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/cuentadao/control/SADAOCuentas.java File Reference ↩

Classes

- class [cuentadao.control.SADAOCuentas](#)

Packages

- package [cuentadao.control](#)

7.16 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cliente.java File Reference

Classes

- class [dominio.Cliente](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.17 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cuenta.java File Reference

Classes

- class [dominio.Cuenta](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.18 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/EstadoPrestamo.java File Reference

Classes

- enum [dominio.EstadoPrestamo](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.19 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Gestor.java File Reference

Classes

- class [dominio.Gestor](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.20 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Persona.java File Reference

Classes

- class [dominio.Persona](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.21 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Prestamo.java File Reference

Classes

- class [dominio.Prestamo](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.22 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Tarjeta.java File Reference

Classes

- class [dominio.Tarjeta](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.23 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/TipoTarjeta.java File Reference

Classes

- enum [dominio.TipoTarjeta](#)

Packages

- package [dominio](#)

7.24 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/FachadaDAOPrestamos.java File Reference ↩

Classes

- class [prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos](#)

Packages

- package [prestamosdao.control](#)

7.25 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/IFachadaDAOPrestamos.java File Reference ↩

Classes

- interface [prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos](#)

Packages

- package [prestamosdao.control](#)

7.26 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/ISADAOPrestamos.java File Reference ↩

Classes

- interface [prestamosdao.control.ISADAOPrestamos](#)

Packages

- package [prestamosdao.control](#)

7.27 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/PrestamoJSON.java File Reference ↩

Classes

- class [prestamosdao.control.PrestamoJSON](#)

Packages

- package [prestamosdao.control](#)

7.28 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/↔ SADAPrestamos.java File Reference

Classes

- class [prestamosdao.control.SADAPrestamos](#)

Packages

- package [prestamosdao.control](#)

7.29 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/FachadaSubs↔ Cuentas.java File Reference

Classes

- class [subcuentas.model.FachadaSubsCuentas](#)

Packages

- package [subcuentas.model](#)

7.30 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/IFachadaSubs↔ Cuentas.java File Reference

Classes

- interface [subcuentas.model.IFachadaSubsCuentas](#)

Packages

- package [subcuentas.model](#)

7.31 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/ISASubs↔ Cuentas.java File Reference

Classes

- interface [subcuentas.model.ISASubsCuentas](#)

Packages

- package [subscuentas.model](#)

7.32 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subscuentas/model/SASubsCuentas.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.model.SASubsCuentas](#)

Packages

- package [subscuentas.model](#)

7.33 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subscuentas/view/AltaGUI.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.AltaGUI](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.34 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/AltaGUI.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.AltaGUI](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.35 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/AltaGUI.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.AltaGUI](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.36 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/AltaGUI.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.AltaGUI](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.37 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/view/CuentaList↔Panel.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.CuentaListPanel](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.38 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaList↔Panel.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.CuentaListPanel](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.39 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/view/CuentaTable↔Model.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.CuentaTableModel](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.40 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/CuentaTableModel.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.CuentaTableModel](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.41 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subscuentas/view/CuentaWindow.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.CuentaWindow](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.42 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subscuentas/view/FiltrarGUI.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.FiltrarGUI](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.43 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/FiltrarGUI.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.FiltrarGUI](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.44 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/substarjetas/view/FiltrarGUI.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.FiltrarGUI](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.45 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsusuarios/view/FiltrarGUI.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.FiltrarGUI](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.46 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subscuentas/view/ModGUI.java File Reference

Classes

- class [subscuentas.view.ModGUI](#)

Packages

- package [subscuentas.view](#)

7.47 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/subsprestamos/view/ModGUI.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.ModGUI](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.48 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/ModGUI.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.ModGUI](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.49 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/ModGUI.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.ModGUI](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.50 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/FachadaSubsPrestamos.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos](#)

Packages

- package [subsprestamos.model](#)

7.51 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/IFachadaSubsPrestamos.java File Reference

Classes

- interface [subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos](#)

Packages

- package [subsprestamos.model](#)

7.52 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/ISASubsprestamos.java File Reference

Classes

- interface [subsprestamos.model.ISASubsprestamos](#)

Packages

- package [subsprestamos.model](#)

7.53 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/model/SASubsprestamos.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.model.SASubsprestamos](#)

Packages

- package [subsprestamos.model](#)

7.54 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestListPanel.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.PrestListPanel](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.55 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestTableModel.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.PrestTableModel](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.56 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsprestamos/view/PrestWindow.java File Reference

Classes

- class [subsprestamos.view.PrestWindow](#)

Packages

- package [subsprestamos.view](#)

7.57 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/FachadaSubsTarjetas.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas](#)

Packages

- package [substarjetas.model](#)

7.58 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/IFachadaSubsTarjetas.java File Reference

Classes

- interface [substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas](#)

Packages

- package [substarjetas.model](#)

7.59 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/ISASubsTarjetas.java File Reference

Classes

- interface [substarjetas.model.ISASubsTarjetas](#)

Packages

- package [substarjetas.model](#)

7.60 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/SASubsTarjetas.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.model.SASubsTarjetas](#)

Packages

- package [substarjetas.model](#)

7.61 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjListPanel.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.TarjListPanel](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.62 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjTableModel.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.TarjTableModel](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.63 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/TarjWindow.java File Reference

Classes

- class [substarjetas.view.TarjWindow](#)

Packages

- package [substarjetas.view](#)

7.64 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/FachadaSubsUsuarios.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios](#)

Packages

- package [subsusuarios.model](#)

7.65 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/IFachadaSubsUsuarios.java File Reference

Classes

- interface [subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios](#)

Packages

- package [subsusuarios.model](#)

7.66 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/ISASubsUsuarios.java File Reference

Classes

- interface [subsusuarios.model.ISASubsUsuarios](#)

Packages

- package [subsusuarios.model](#)

7.67 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/model/SASubsUsuarios.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.model.SASubsUsuarios](#)

Packages

- package [subsusuarios.model](#)

7.68 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserListPanel.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.UserListPanel](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.69 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserTable↔ Model.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.UserTableModel](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.70 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subsusuarios/view/UserWindow.java File Reference

Classes

- class [subsusuarios.view.UserWindow](#)

Packages

- package [subsusuarios.view](#)

7.71 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/Fachada↔ DAOTarjetas.java File Reference

Classes

- class [tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas](#)

Packages

- package [tarjetasdao.control](#)

7.72 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/IFachadaDAOTarjetas.java File Reference

Classes

- interface [tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas](#)

Packages

- package [tarjetasdao.control](#)

7.73 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/ISADAOTarjetas.java File Reference

Classes

- interface [tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas](#)

Packages

- package [tarjetasdao.control](#)

7.74 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/SADAOTarjetas.java File Reference

Classes

- class [tarjetasdao.control.SADAOTarjetas](#)

Packages

- package [tarjetasdao.control](#)

7.75 D:/Code/BanqueolS2/src/src/tarjetasdao/control/TarjetasJSON.java File Reference

Classes

- class [tarjetasdao.control.TarjetasJSON](#)

Packages

- package [tarjetasdao.control](#)

7.76 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubCuentas.java File Reference

Classes

- class `test.TestSubCuentas`

Packages

- package [test](#)

7.77 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubPrestamos.java File Reference

Classes

- class [test.TestSubPrestamos](#)

Packages

- package [test](#)

7.78 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubTarjetas.java File Reference

Classes

- class `test.TestSubTarjetas`

Packages

- package [test](#)

7.79 D:/Code/BanqueolS2/src/src/test/TestSubUsuarios.java File Reference

Classes

- class `test.TestSubUsuarios`

Packages

- package [test](#)

7.80 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/FachadaDAOUsuarios.java File Reference ↩

Classes

- class [usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios](#)

Packages

- package [usuariosdao.control](#)

7.81 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/IFachadaDAOUsuarios.java File Reference ↩

Classes

- interface [usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios](#)

Packages

- package [usuariosdao.control](#)

7.82 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/ISADAOUUsuarios.java File Reference ↩

Classes

- interface [usuariosdao.control.ISADAOUUsuarios](#)

Packages

- package [usuariosdao.control](#)

7.83 D:/Code/BanqueolS2/src/src/usuariosdao/control/SADAOUUsuarios.java File Reference ↩

Classes

- class [usuariosdao.control.SADAOUUsuarios](#)

Packages

- package [usuariosdao.control](#)

7.84 D:/Code/BanqueoIS2/src/src/usuariosdao/control/UsuariosJSON.java File Reference

Classes

- class [usuariosdao.control.UsuariosJSON](#)

Packages

- package [usuariosdao.control](#)

Index

- `_contrasena`
 - `dominio.Persona`, [174](#)
 - `_dni`
 - `dominio.Persona`, [175](#)
 - `_domicilio`
 - `dominio.Persona`, [175](#)
 - `_email`
 - `dominio.Persona`, [175](#)
 - `_nombre`
 - `dominio.Persona`, [175](#)
 - `_tlf`
 - `dominio.Persona`, [175](#)
- ACEPTADO
 - `dominio.EstadoPrestamo`, [52](#)
- aceptarSolicitud
 - `prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos`, [57](#)
 - `prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos`, [94](#)
 - `prestamosdao.control.ISADAPrestamos`, [123](#)
 - `prestamosdao.control.SADAPrestamos`, [190](#)
 - `subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos`, [73](#)
 - `subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos`, [108](#)
 - `subsprestamos.model.ISASubsPrestamos`, [138](#)
 - `subsprestamos.model.SASubsPrestamos`, [206](#)
- alta
 - `subscuentas.view.AltaGUI`, [16](#)
- altaButton
 - `subscuentas.view.ModGUI`, [152](#)
 - `subsprestamos.view.AltaGUI`, [20](#)
 - `subsprestamos.view.ModGUI`, [156](#)
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, [24](#)
 - `substarjetas.view.ModGUI`, [160](#)
 - `subsusuarios.view.AltaGUI`, [29](#)
 - `subsusuarios.view.ModGUI`, [165](#)
- altaCuenta
 - `cuentadao.control.FachadaDAOCuentas`, [53](#)
 - `cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas`, [90](#)
 - `cuentadao.control.ISADAOcuenta`, [119](#)
 - `cuentadao.control.SADAOcuentas`, [186](#)
 - `subscuentas.model.FachadaSubsCuentas`, [70](#)
 - `subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas`, [106](#)
 - `subscuentas.model.ISASubsCuentas`, [136](#)
 - `subscuentas.model.SASubsCuentas`, [203](#)
- AltaGUI
 - `subscuentas.view.AltaGUI`, [16](#)
 - `subsprestamos.view.AltaGUI`, [19](#)
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, [24](#)
 - `subsusuarios.view.AltaGUI`, [28](#)
- altaTarjeta
 - `substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas`, [77](#)
 - `substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas`, [111](#)
 - `substarjetas.model.ISASubsTarjetas`, [141](#)
 - `substarjetas.model.SASubsTarjetas`, [210](#)
 - `tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas`, [62](#)
 - `tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas`, [98](#)
 - `tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas`, [127](#)
 - `tarjetasdao.control.SADAOtarjetas`, [195](#)
- altaUsuario
 - `subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios`, [79](#)
 - `subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios`, [114](#)
 - `subsusuarios.model.ISASubsUsuarios`, [144](#)
 - `subsusuarios.model.SASubsUsuarios`, [212](#)
 - `usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios`, [66](#)
 - `usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios`, [101](#)
 - `usuariosdao.control.ISADAOUsuarios`, [131](#)
 - `usuariosdao.control.SADAOUsuarios`, [199](#)
- aval
 - `subsprestamos.view.AltaGUI`, [20](#)
 - `subsprestamos.view.ModGUI`, [156](#)
- avalLabel
 - `subsprestamos.view.AltaGUI`, [21](#)
 - `subsprestamos.view.ModGUI`, [156](#)
- bajaCuenta
 - `cuentadao.control.FachadaDAOCuentas`, [54](#)
 - `cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas`, [91](#)
 - `cuentadao.control.ISADAOcuenta`, [120](#)
 - `cuentadao.control.SADAOcuentas`, [187](#)
 - `subscuentas.model.FachadaSubsCuentas`, [71](#)
 - `subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas`, [106](#)
 - `subscuentas.model.ISASubsCuentas`, [136](#)
 - `subscuentas.model.SASubsCuentas`, [204](#)
- bajaTarjeta
 - `substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas`, [77](#)
 - `substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas`, [112](#)
 - `substarjetas.model.ISASubsTarjetas`, [142](#)
 - `substarjetas.model.SASubsTarjetas`, [210](#)
 - `tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas`, [62](#)
 - `tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas`, [98](#)
 - `tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas`, [127](#)
 - `tarjetasdao.control.SADAOtarjetas`, [195](#)
- bajaUsuario
 - `subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios`, [80](#)
 - `subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios`, [114](#)
 - `subsusuarios.model.ISASubsUsuarios`, [144](#)
 - `subsusuarios.model.SASubsUsuarios`, [213](#)
 - `usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios`, [66](#)
 - `usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios`, [102](#)

- usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 132
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 199
- buscaCuenta
 - subscuentas.model.FachadaSubsCuentas, 71
 - subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas, 106
 - subscuentas.model.ISASubsCuentas, 136
 - subscuentas.model.SASubsCuentas, 204
- buscaPrestamo
 - prestamosdao.control.ISADAPrestamos, 123
 - prestamosdao.control.SADAPrestamos, 191
- buscarListaCuentas
 - cuentadao.control.FachadaDAOCuentas, 54
 - cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas, 91
 - cuentadao.control.ISADAOcuenta, 120
 - cuentadao.control.SADAOcuentas, 187
- buscarPrestamo
 - prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, 58
 - prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, 94
 - subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, 74
 - subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, 109
 - subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, 139
 - subsprestamos.model.SASubsPrestamos, 207
- buscarTarjeta
 - tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas, 63
 - tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas, 99
 - tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas, 128
 - tarjetasdao.control.SADAOtarjetas, 196
- buscarUsuario
 - subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 80
 - subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 114
 - subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 144
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 213
 - usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 67
 - usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 102
 - usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 132
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 200
- buscaTarjeta
 - substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas, 77
 - substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas, 112
 - substarjetas.model.ISASubsTarjetas, 142
 - substarjetas.model.SASubsTarjetas, 210
- calle
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 29
 - subsusuarios.view.ModGUI, 165
- calleLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 29
 - subsusuarios.view.ModGUI, 165
- cancelarSolicitud
 - prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, 58
 - prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, 95
 - prestamosdao.control.ISADAPrestamos, 124
 - prestamosdao.control.SADAPrestamos, 191
 - subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, 74
 - subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, 109
- subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, 139
- subsprestamos.model.SASubsPrestamos, 207
- cancelButton
 - subscuentas.view.ModGUI, 152
 - subsprestamos.view.AltaGUI, 21
 - subsprestamos.view.ModGUI, 156
 - substarjetas.view.AltaGUI, 24
 - substarjetas.view.ModGUI, 160
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 29
 - subsusuarios.view.ModGUI, 165
- cantidad
 - subsprestamos.view.AltaGUI, 21
 - subsprestamos.view.ModGUI, 156
- cantidadLabel
 - subsprestamos.view.AltaGUI, 21
 - subsprestamos.view.ModGUI, 156
- cerrarSesion
 - subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 81
 - subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 115
 - subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 145
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 214
 - usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 67
 - usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 103
 - usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 133
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 200
- checkCuentaFile
 - common.Main, 147
- checkfiles
 - common.Main, 147
- checkPrestamoFile
 - common.Main, 148
- checkTarjetaFile
 - common.Main, 148
- checkUsuarioFile
 - common.Main, 148
- clear
 - test.TestSubPrestamos, 226
- Cliente
 - dominio.Cliente, 33
- codigoPostal
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 29
 - subsusuarios.view.ModGUI, 166
- codigoPostalLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 30
 - subsusuarios.view.ModGUI, 166
- common, 9
- common.Controller, 34
 - Controller, 35
 - getCurrentUser, 35
 - initGUI, 35
- common.exception, 9
- common.exception.CuentaException, 40
 - CuentaException, 40, 41
- common.exception.GUIException, 88
 - GUIException, 88, 89
- common.exception.UserException, 228
 - UserException, 229, 230
- common.Main, 147

- checkCuentaFile, 147
- checkfiles, 147
- checkPrestamoFile, 148
- checkTarjetaFile, 148
- checkUsuarioFile, 148
- inicioSesionGui, 148
- main, 149
- common.misc, 9
- common.misc.Pair< T1, T2 >, 169
 - equals, 170
 - getFirst, 170
 - getSecond, 170
 - Pair, 169
- common.view, 10
- common.view.ControlPanel, 35
 - ControlPanel, 36
- common.view.ImagePanel, 116
 - ImagePanel, 117
- common.view.InicioSesionGUI, 117
 - InicioSesionGUI, 118
 - main, 118
 - quit, 118
- common.view.MainWindow, 149
 - MainWindow, 150
- compareTo
 - dominio.Persona, 172
 - dominio.Tarjeta, 217
- consultarCuenta
 - cuentadao.control.FachadaDAOCuentas, 55
 - cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas, 92
 - cuentadao.control.ISADAOcuenta, 121
 - cuentadao.control.SADAOcuentas, 188
- consultarListaCuentas
 - subscuentas.model.FachadaSubsCuentas, 72
 - subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas, 107
 - subscuentas.model.ISASubsCuentas, 137
 - subscuentas.model.SASubsCuentas, 205
- consultarListaPrestamos
 - prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, 59
 - prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, 95
 - prestamosdao.control.ISADAOPrestamos, 124
 - prestamosdao.control.SADAOPrestamos, 192
 - subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, 75
 - subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, 109
 - subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, 139
 - subsprestamos.model.SASubsPrestamos, 208
- consultarListaTarjetas
 - substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas, 78
 - substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas, 112
 - substarjetas.model.ISASubsTarjetas, 142
 - substarjetas.model.SASubsTarjetas, 211
 - tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas, 63
 - tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas, 99
 - tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas, 128
 - tarjetasdao.control.SADAOtarjetas, 196
- consultarListaUsuarios
 - subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 81
 - subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 115
 - subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 145
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 214
 - usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 67
 - usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 103
 - usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 133
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 200
- contrasena
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 30
 - subsusuarios.view.ModGUI, 166
- contrasenaLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 30
 - subsusuarios.view.ModGUI, 166
- Controller
 - common.Controller, 35
- ControlPanel
 - common.view.ControlPanel, 36
- CREDITO
 - dominio.TipoTarjeta, 227
- Cuenta
 - dominio.Cuenta, 37
- cuentadao.control, 10
- cuentadao.control.CuentasJSON, 44
 - guardarListaCuentas, 45
 - leerListaCuentas, 45
 - readJsonFile, 45
- cuentadao.control.FachadaDAOCuentas, 53
 - altaCuenta, 53
 - bajaCuenta, 54
 - buscarListaCuentas, 54
 - consultarCuenta, 55
 - FachadaDAOCuentas, 53
 - getMovimiento, 55
 - modificarCuentas, 56
- cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas, 90
 - altaCuenta, 90
 - bajaCuenta, 91
 - buscarListaCuentas, 91
 - consultarCuenta, 92
 - getMovimiento, 92
 - modificarCuentas, 93
- cuentadao.control.ISADAOcuenta, 119
 - altaCuenta, 119
 - bajaCuenta, 120
 - buscarListaCuentas, 120
 - consultarCuenta, 121
 - getMovimiento, 121
 - modificarCuentas, 122
- cuentadao.control.SADAOcuentas, 186
 - altaCuenta, 186
 - bajaCuenta, 187
 - buscarListaCuentas, 187
 - consultarCuenta, 188
 - getMovimiento, 188
 - modificarCuentas, 189
- CuentaException
 - common.exception.CuentaException, 40, 41

CuentaListPanel
 subscuentas.view.CuentaListPanel, 42
 subprestamos.view.CuentaListPanel, 44
 CuentaTableModel
 subscuentas.view.CuentaTableModel, 46, 47
 subprestamos.view.CuentaTableModel, 48, 49
 CuentaWindow
 subscuentas.view.CuentaWindow, 50
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/Controller.java, 237
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/CuentaException.java, 237
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/GUIException.java, 237
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/exception/UserException.java, 238
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/Main.java, 238
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/misc/Pair.java, 238
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ControlPanel.java, 238
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/ImagePanel.java, 239
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/InicioSesionGUI.java, 239
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/common/view/MainWindow.java, 239
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/CuentasJSON.java, 239
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/FachadaDAOCuentas.java, 240
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/IFachadaDAOCuentas.java, 240
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/ISADAO Cuenta.java, 240
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/cuentadao/control/SADAO Cuentas.java, 240
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cliente.java, 241
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Cuenta.java, 241
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/EstadoPrestamo.java, 241
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Gestor.java, 241
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Persona.java, 242
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Prestamo.java, 242
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/Tarjeta.java, 242
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/dominio/TipoTarjeta.java, 242
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/FachadaDAOPrestamos.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/IFachadaDAOPrestamos.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/ISADAO Prestamos.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/PrestamoJSON.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/prestamosdao/control/SADAO Prestamos.java, 244
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/FachadaSubsCuentas.java, 244
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/IFachadaSubsCuentas.java, 244
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/ISASubsCuentas.java, 244
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/model/SASubsCuentas.java, 245
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/AltaGUI.java, 245
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaListPanel.java, 246
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaTableModel.java, 246
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/CuentaWindow.java, 247
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/FiltrarGUI.java, 247
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subcuentas/view/ModGUI.java, 248
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/model/FachadaSubsPrestamos.java, 249
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/model/IFachadaSubsPrestamos.java, 249
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/model/ISASubsPrestamos.java, 250
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/model/SASubsPrestamos.java, 250
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/AltaGUI.java, 245
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/CuentaListPanel.java, 246
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/CuentaTableModel.java, 247
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/FiltrarGUI.java, 247
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/ModGUI.java, 248
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/PrestListPanel.java, 250
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/PrestTableModel.java, 250
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/subprestamos/view/PrestWindow.java, 251
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/FachadaSubsTarjetas.java, 251
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/IFachadaSubsTarjetas.java, 251
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/ISASubsTarjetas.java, 251
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/model/SASubsTarjetas.java, 252
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/AltaGUI.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/FiltrarGUI.java, 243
 D:/Code/BanqueolS2/src/src/substarjetas/view/ModGUI.java, 245

- `_tlf`, 175
- `compareTo`, 172
- `equals`, 172
- `getContrasena`, 172
- `getDni`, 172
- `getDomicilio`, 172
- `getEmail`, 173
- `getNombre`, 173
- `getTlf`, 173
- `Persona`, 171
- `setContrasena`, 173
- `setDni`, 173
- `setDomicilio`, 173
- `setEmail`, 174
- `setNombre`, 174
- `setTlf`, 174
- `toString`, 174
- `dominio.Prestamo`, 176
 - `esCuentaAsociada`, 177
 - `getAval`, 177
 - `getCantidadSolicitada`, 177
 - `getCuentaAsociada`, 177
 - `getEstadoPrestamo`, 177
 - `getNumReferencia`, 177
 - `getPlazoDevolucion`, 178
 - `getProfesion`, 178
 - `isFirmaSeguroDefuncion`, 178
 - `Prestamo`, 176
 - `setAval`, 178
 - `setCantidadSolicitada`, 178
 - `setEstadoPrestamo`, 178
 - `setFirmaSeguroDefuncion`, 179
 - `setNumReferencia`, 179
 - `setPlazoDevolucion`, 179
 - `setProfesion`, 179
- `dominio.Tarjeta`, 216
 - `compareTo`, 217
 - `get_dni`, 217
 - `getEstado`, 217
 - `getFechaCad`, 217
 - `getNum_tarjeta`, 217
 - `getPin`, 217
 - `getTipo_tarjeta`, 218
 - `getTitular`, 218
 - `isEstado`, 218
 - `set_dni`, 218
 - `setEstado`, 218
 - `setFechaCad`, 218
 - `setNum_tarjeta`, 219
 - `setPin`, 219
 - `setTipo_tarjeta`, 219
 - `setTitular`, 219
 - `Tarjeta`, 216
- `dominio.TipoTarjeta`, 227
 - `CREDITO`, 227
 - `DEBITO`, 228
 - `parse`, 227
 - `PREPAGO`, 228
- `email`
 - `subsusuarios.view.AltaGUI`, 31
 - `subsusuarios.view.ModGUI`, 167
- `emailLabel`
 - `subsusuarios.view.AltaGUI`, 31
 - `subsusuarios.view.ModGUI`, 167
- `equals`
 - `common.misc.Pair< T1, T2 >`, 170
 - `dominio.Cuenta`, 37
 - `dominio.Persona`, 172
- `esCuentaAsociada`
 - `dominio.Prestamo`, 177
- `estado`
 - `subsprestamos.view.ModGUI`, 157
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, 25
 - `substarjetas.view.ModGUI`, 161
- `estadoLabel`
 - `subsprestamos.view.ModGUI`, 157
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, 25
 - `substarjetas.view.ModGUI`, 161
- `existePrestamo`
 - `prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos`, 59
 - `prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos`, 96
 - `prestamosdao.control.ISADAPrestamos`, 125
 - `prestamosdao.control.SADAPrestamos`, 192
- `existeTarjeta`
 - `tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas`, 64
 - `tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas`, 100
 - `tarjetasdao.control.ISADATarjetas`, 129
 - `tarjetasdao.control.SADATarjetas`, 197
- `existeUsuario`
 - `usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios`, 68
 - `usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios`, 104
 - `usuariosdao.control.ISADAOUsuarios`, 134
 - `usuariosdao.control.SADAOUsuarios`, 201
- `FachadaDAOCuentas`
 - `cuentadao.control.FachadaDAOCuentas`, 53
- `FachadaDAOPrestamos`
 - `prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos`, 57
- `FachadaDAOTarjetas`
 - `tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas`, 62
- `FachadaDAOUsuarios`
 - `usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios`, 65
- `FachadaSubsCuentas`
 - `subscuentas.model.FachadaSubsCuentas`, 70
- `FachadaSubsPrestamos`
 - `subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos`, 73
- `FachadaSubsTarjetas`
 - `substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas`, 77
- `FachadaSubsUsuarios`
 - `subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios`, 79
- `fecha`
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, 25
 - `substarjetas.view.ModGUI`, 161
- `fechaLabel`
 - `substarjetas.view.AltaGUI`, 25
 - `substarjetas.view.ModGUI`, 161

- FiltrarGUI
 - subscuentas.view.FiltrarGUI, 83
 - subprestamos.view.FiltrarGUI, 84
 - substarjetas.view.FiltrarGUI, 85
 - subsusuarios.view.FiltrarGUI, 86
- firma_digital
 - subscuentas.view.AltaGUI, 17
- firma_digitalText
 - subscuentas.view.AltaGUI, 17
- firma_seguro_funcion
 - subprestamos.view.AltaGUI, 21
 - subprestamos.view.ModGUI, 157
- firma_seguro_funcionLabel
 - subprestamos.view.AltaGUI, 21
 - subprestamos.view.ModGUI, 157
- firmaDigital
 - subscuentas.view.ModGUI, 152
- firmaDigitalLabel
 - subscuentas.view.ModGUI, 153
- Gestor
 - dominio.Gestor, 87
- gestorCheck
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 31
 - subsusuarios.view.ModGUI, 167
- get_dni
 - dominio.Tarjeta, 217
- getAval
 - dominio.Prestamo, 177
- getCantidadSolicitada
 - dominio.Prestamo, 177
- getColumnCount
 - subscuentas.view.CuentaTableModel, 47
 - subprestamos.view.CuentaTableModel, 49
 - subprestamos.view.PrestTableModel, 183
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 223
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 233
- getColumnName
 - subscuentas.view.CuentaTableModel, 47
 - subprestamos.view.CuentaTableModel, 49
 - subprestamos.view.PrestTableModel, 184
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 224
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 233
- getContrasena
 - dominio.Persona, 172
- getCuentaAsociada
 - dominio.Prestamo, 177
- getCurrentUser
 - common.Controller, 35
- getDni
 - dominio.Persona, 172
- getDomicilio
 - dominio.Persona, 172
- getEmail
 - dominio.Persona, 173
- getEstado
 - dominio.Tarjeta, 217
- getEstadoPrestamo
 - dominio.Prestamo, 177
- getFechaCad
 - dominio.Tarjeta, 217
- getFirmaDigital
 - dominio.Cuenta, 38
- getFirst
 - common.misc.Pair< T1, T2 >, 170
- getGestorDni
 - dominio.Cliente, 34
- getMovimiento
 - cuentadao.control.FachadaDAOCuentas, 55
 - cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas, 92
 - cuentadao.control.ISADAOcuenta, 121
 - cuentadao.control.SADAOcuentas, 188
- getMovimientos
 - dominio.Cuenta, 38
- getNombre
 - dominio.Persona, 173
- getNum_tarjeta
 - dominio.Tarjeta, 217
- getNumeroCuenta
 - dominio.Cuenta, 38
- getNumReferencia
 - dominio.Prestamo, 177
- getPin
 - dominio.Tarjeta, 217
- getPlazoDevolucion
 - dominio.Prestamo, 178
- getProfesion
 - dominio.Prestamo, 178
- getRowCount
 - subscuentas.view.CuentaTableModel, 47
 - subprestamos.view.CuentaTableModel, 49
 - subprestamos.view.PrestTableModel, 184
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 224
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 233
- getSaldo
 - dominio.Cuenta, 38
- getSecond
 - common.misc.Pair< T1, T2 >, 170
- getTipo_tarjeta
 - dominio.Tarjeta, 218
- getTitular
 - dominio.Tarjeta, 218
- getTitularCuenta
 - dominio.Cuenta, 38
- getTlf
 - dominio.Persona, 173
- getValueAt
 - subscuentas.view.CuentaTableModel, 47
 - subprestamos.view.CuentaTableModel, 49
 - subprestamos.view.PrestTableModel, 184
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 224
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 233
- guardarListaCuentas
 - cuentadao.control.CuentasJSON, 45
- guardarListaPrestamos
 - prestamosdao.control.PrestamoJSON, 180
- guardarListaTarjetas

- tarjetasdao.control.TarjetasJSON, 220
- guardarListaUsuarios
 - usuariosdao.control.UsuariosJSON, 236
- GUIException
 - common.exception.GUIException, 88, 89
- ImagePanel
 - common.view.ImagePanel, 117
- iniciarSesion
 - subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 81
 - subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 115
 - subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 146
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 214
 - usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 69
 - usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 104
 - usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 134
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 202
- InicioSesionGUI
 - common.view.InicioSesionGUI, 118
- inicioSesionGui
 - common.Main, 148
- initGUI
 - common.Controller, 35
 - subscuentas.view.AltaGUI, 16
 - subscuentas.view.ModGUI, 151
 - subsprestamos.view.AltaGUI, 20
 - subsprestamos.view.ModGUI, 155
 - substarjetas.view.AltaGUI, 24
 - substarjetas.view.ModGUI, 160
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 29
 - subsusuarios.view.ModGUI, 165
- isCellEditable
 - subscuentas.view.CuentaTableModel, 48
 - subsprestamos.view.CuentaTableModel, 50
 - subsprestamos.view.PrestTableModel, 184
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 224
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 233
- isEstado
 - dominio.Tarjeta, 218
- isFirmaSeguroDefuncion
 - dominio.Prestamo, 178
- leerListaCuentas
 - cuentadao.control.CuentasJSON, 45
- leerListaPrestamos
 - prestamosdao.control.PrestamoJSON, 180
- leerListaTarjetas
 - tarjetasdao.control.TarjetasJSON, 220
- leerListaUsuarios
 - usuariosdao.control.UsuariosJSON, 236
- main
 - common.Main, 149
 - common.view.InicioSesionGUI, 118
 - subscuentas.view.CuentaListPanel, 43
 - subscuentas.view.FiltrarGUI, 83
 - subsprestamos.view.AltaGUI, 20
 - subsprestamos.view.CuentaListPanel, 44
 - subsprestamos.view.FiltrarGUI, 84
 - subsprestamos.view.PrestListPanel, 182
 - substarjetas.view.FiltrarGUI, 85
 - substarjetas.view.TarjListPanel, 222
 - subsusuarios.view.FiltrarGUI, 87
 - subsusuarios.view.UserListPanel, 231
 - subsusuarios.view.UserWindow, 235
- MainWindow
 - common.view.MainWindow, 150
- MAX_PRESTAMOS
 - prestamosdao.control.SADAOPrestamos, 194
- ModGUI
 - subscuentas.view.ModGUI, 151
 - subsprestamos.view.ModGUI, 155
 - substarjetas.view.ModGUI, 160
 - subsusuarios.view.ModGUI, 164
- modificarCuenta
 - subscuentas.model.FachadaSubsCuentas, 72
 - subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas, 107
 - subscuentas.model.ISASubsCuentas, 137
 - subscuentas.model.SASubsCuentas, 205
- modificarCuentas
 - cuentadao.control.FachadaDAOCuentas, 56
 - cuentadao.control.IFachadaDAOCuentas, 93
 - cuentadao.control.ISADAOConta, 122
 - cuentadao.control.SADAOcuentas, 189
- modificarPrestamo
 - prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, 60
 - prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, 96
 - prestamosdao.control.ISADAOPrestamos, 125
 - prestamosdao.control.SADAOPrestamos, 193
 - subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, 75
 - subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, 110
 - subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, 140
 - subsprestamos.model.SASubsPrestamos, 208
- modificarTarjeta
 - substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas, 78
 - substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas, 113
 - substarjetas.model.ISASubsTarjetas, 143
 - substarjetas.model.SASubsTarjetas, 211
 - tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas, 64
 - tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas, 100
 - tarjetasdao.control.ISADAOtarjetas, 129
 - tarjetasdao.control.SADAOtarjetas, 197
- modificarUsuario
 - subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 82
 - subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 116
 - subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 146
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 215
 - usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 69
 - usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 105
 - usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, 135
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, 202
- movimientos
 - subscuentas.view.AltaGUI, 17
 - subscuentas.view.ModGUI, 153
- movimientosLabel

- subcuentas.view.ModGUI, 153
- movimientosText
 - subcuentas.view.AltaGUI, 17
- nombre
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 31
 - subsusuarios.view.ModGUI, 167
- nombreLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 31
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- NUM_CUENTA
 - subcuentas.view.CuentaWindow, 51
- num_cuenta
 - subcuentas.view.AltaGUI, 17
- num_cuentaText
 - subcuentas.view.AltaGUI, 17
- NUMCUENTA
 - subprestamos.view.PrestWindow, 186
- numCuenta
 - subcuentas.view.ModGUI, 153
- numCuentaLabel
 - subcuentas.view.ModGUI, 153
- numeroCuenta
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
 - subprestamos.view.ModGUI, 157
- numeroCuentaLabel
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
 - subprestamos.view.ModGUI, 157
- numRef
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
- NUMREFERENCIA
 - subprestamos.view.PrestWindow, 186
- numReferencia
 - subprestamos.view.ModGUI, 158
- numReferenciaLabel
 - subprestamos.view.ModGUI, 158
- numRefLabel
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
- NUMTARJETA
 - substarjetas.view.TarjWindow, 226
- numTarjeta
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
 - substarjetas.view.ModGUI, 162
- numTarjetaLabel
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
 - substarjetas.view.ModGUI, 162
- Pair
 - common.misc.Pair< T1, T2 >, 169
- parse
 - dominio.EstadoPrestamo, 52
 - dominio.TipoTarjeta, 227
- Persona
 - dominio.Persona, 171
- pin
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
 - substarjetas.view.ModGUI, 162
- pinLabel
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
- substarjetas.view.ModGUI, 162
- plazo_deb
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
 - subprestamos.view.ModGUI, 158
- plazo_debLabel
 - subprestamos.view.AltaGUI, 22
 - subprestamos.view.ModGUI, 158
- poblacion
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- poblacionLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- portalPiso
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- portalPisoLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- PREPAGO
 - dominio.TipoTarjeta, 228
- Prestamo
 - dominio.Prestamo, 176
- prestamosdao.control, 10
- prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, 57
 - aceptarSolicitud, 57
 - buscarPrestamo, 58
 - cancelarSolicitud, 58
 - consultarListaPrestamos, 59
 - existePrestamo, 59
 - FachadaDAOPrestamos, 57
 - modificarPrestamo, 60
 - solicitarPrestamo, 60
- prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, 93
 - aceptarSolicitud, 94
 - buscarPrestamo, 94
 - cancelarSolicitud, 95
 - consultarListaPrestamos, 95
 - existePrestamo, 96
 - modificarPrestamo, 96
 - solicitarPrestamo, 97
- prestamosdao.control.ISADAOPrestamos, 122
 - aceptarSolicitud, 123
 - buscaPrestamo, 123
 - cancelarSolicitud, 124
 - consultarListaPrestamos, 124
 - existePrestamo, 125
 - modificarPrestamo, 125
 - solicitaPrestamo, 126
- prestamosdao.control.PrestamoJSON, 180
 - guardarListaPrestamos, 180
 - leerListaPrestamos, 180
 - readJsonFile, 181
- prestamosdao.control.SADAOPrestamos, 190
 - aceptarSolicitud, 190
 - buscaPrestamo, 191
 - cancelarSolicitud, 191
 - consultarListaPrestamos, 192

- existePrestamo, [192](#)
 - MAX_PRESTAMOS, [194](#)
 - modificarPrestamo, [193](#)
 - solicitaPrestamo, [193](#)
- PrestListPanel
 - subsprestamos.view.PrestListPanel, [181](#)
- PrestTableModel
 - subsprestamos.view.PrestTableModel, [183](#)
- PrestWindow
 - subsprestamos.view.PrestWindow, [185](#)
- profesion
 - subsprestamos.view.AltaGUI, [23](#)
 - subsprestamos.view.ModGUI, [158](#)
- profesionLabel
 - subsprestamos.view.AltaGUI, [23](#)
 - subsprestamos.view.ModGUI, [158](#)
- quit
 - common.view.InicioSesionGUI, [118](#)
- readJsonFile
 - cuentadao.control.CuentasJSON, [45](#)
 - prestamosdao.control.PrestamoJSON, [181](#)
 - tarjetasdao.control.TarjetasJSON, [221](#)
 - usuariosdao.control.UsuariosJSON, [236](#)
- SADAOUsuarios
 - usuariosdao.control.SADAOUsuarios, [198](#)
- saldo
 - subcuentas.view.AltaGUI, [18](#)
 - subcuentas.view.ModGUI, [153](#)
- saldoLabel
 - subcuentas.view.ModGUI, [154](#)
- saldoText
 - subcuentas.view.AltaGUI, [18](#)
- SASubsCuentas
 - subcuentas.model.SASubsCuentas, [203](#)
- SASubsPrestamos
 - subsprestamos.model.SASubsPrestamos, [206](#)
- SASubsTarjetas
 - substarjetas.model.SASubsTarjetas, [210](#)
- SASubsUsuarios
 - subsusuarios.model.SASubsUsuarios, [212](#)
- set_dni
 - dominio.Tarjeta, [218](#)
- setAval
 - dominio.Prestamo, [178](#)
- setCantidadSolicitada
 - dominio.Prestamo, [178](#)
- setContrasena
 - dominio.Persona, [173](#)
- setDni
 - dominio.Persona, [173](#)
- setDomicilio
 - dominio.Persona, [173](#)
- setEmail
 - dominio.Persona, [174](#)
- setEstado
 - dominio.Tarjeta, [218](#)
- setEstadoPrestamo
 - dominio.Prestamo, [178](#)
- setFechaCad
 - dominio.Tarjeta, [218](#)
- setFirmaDigital
 - dominio.Cuenta, [38](#)
- setFirmaSeguroDefuncion
 - dominio.Prestamo, [179](#)
- setGestorDni
 - dominio.Cliente, [34](#)
- setMovimientos
 - dominio.Cuenta, [39](#)
- setNombre
 - dominio.Persona, [174](#)
- setNum_tarjeta
 - dominio.Tarjeta, [219](#)
- setNumeroCuenta
 - dominio.Cuenta, [39](#)
- setNumReferencia
 - dominio.Prestamo, [179](#)
- setPin
 - dominio.Tarjeta, [219](#)
- setPlazoDevolucion
 - dominio.Prestamo, [179](#)
- setProfesion
 - dominio.Prestamo, [179](#)
- setSaldo
 - dominio.Cuenta, [39](#)
- setTipo_tarjeta
 - dominio.Tarjeta, [219](#)
- setTitular
 - dominio.Tarjeta, [219](#)
- setTitularCuenta
 - dominio.Cuenta, [39](#)
- setTlf
 - dominio.Persona, [174](#)
- setup
 - test.TestSubPrestamos, [226](#)
- SOLICITADO
 - dominio.EstadoPrestamo, [52](#)
- solicitaPrestamo
 - prestamosdao.control.ISADAOPrestamos, [126](#)
 - prestamosdao.control.SADAOPrestamos, [193](#)
- solicitarPrestamo
 - prestamosdao.control.FachadaDAOPrestamos, [60](#)
 - prestamosdao.control.IFachadaDAOPrestamos, [97](#)
 - subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, [75](#)
 - subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, [110](#)
 - subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, [140](#)
 - subsprestamos.model.SASubsPrestamos, [208](#)
- subcuentas.model, [11](#)
- subcuentas.model.FachadaSubsCuentas, [70](#)
 - altaCuenta, [70](#)
 - bajaCuenta, [71](#)
 - buscaCuenta, [71](#)
 - consultarListaCuentas, [72](#)

- FachadaSubsCuentas, 70
- modificarCuenta, 72
- subscuentas.model.IFachadaSubsCuentas, 105
 - altaCuenta, 106
 - bajaCuenta, 106
 - buscaCuenta, 106
 - consultarListaCuentas, 107
 - modificarCuenta, 107
- subscuentas.model.ISASubsCuentas, 135
 - altaCuenta, 136
 - bajaCuenta, 136
 - buscaCuenta, 136
 - consultarListaCuentas, 137
 - modificarCuenta, 137
- subscuentas.model.SASubsCuentas, 203
 - altaCuenta, 203
 - bajaCuenta, 204
 - buscaCuenta, 204
 - consultarListaCuentas, 205
 - modificarCuenta, 205
 - SASubsCuentas, 203
- subscuentas.view, 11
- subscuentas.view.AltaGUI, 15
 - alta, 16
 - AltaGUI, 16
 - dni, 16
 - dniText, 16
 - firma_digital, 17
 - firma_digitalText, 17
 - initGUI, 16
 - movimientos, 17
 - movimientosText, 17
 - num_cuenta, 17
 - num_cuentaText, 17
 - saldo, 18
 - saldoText, 18
 - titular, 18
 - titularText, 18
 - volver, 18
- subscuentas.view.CuentaListPanel, 42
 - CuentaListPanel, 42
 - main, 43
- subscuentas.view.CuentaTableModel, 46
 - CuentaTableModel, 46, 47
 - getColumnCount, 47
 - getColumnName, 47
 - getRowCount, 47
 - getValueAt, 47
 - isCellEditable, 48
- subscuentas.view.CuentaWindow, 50
 - CuentaWindow, 50
 - DNI, 51
 - NUM_CUENTA, 51
 - TITULAR_CUENTA, 51
- subscuentas.view.FiltrarGUI, 82
 - FiltrarGUI, 83
 - main, 83
- subscuentas.view.ModGUI, 150
 - altaButton, 152
 - cancelButton, 152
 - dni, 152
 - dniLabel, 152
 - firmaDigital, 152
 - firmaDigitalLabel, 153
 - initGUI, 151
 - ModGUI, 151
 - movimientos, 153
 - movimientosLabel, 153
 - numCuenta, 153
 - numCuentaLabel, 153
 - saldo, 153
 - saldoLabel, 154
 - titular, 154
 - titularLabel, 154
- subsprestamos.model, 11
- subsprestamos.model.FachadaSubsPrestamos, 73
 - aceptarSolicitud, 73
 - buscarPrestamo, 74
 - cancelarSolicitud, 74
 - consultarListaPrestamos, 75
 - FachadaSubsPrestamos, 73
 - modificarPrestamo, 75
 - solicitarPrestamo, 75
- subsprestamos.model.IFachadaSubsPrestamos, 108
 - aceptarSolicitud, 108
 - buscarPrestamo, 109
 - cancelarSolicitud, 109
 - consultarListaPrestamos, 109
 - modificarPrestamo, 110
 - solicitarPrestamo, 110
- subsprestamos.model.ISASubsPrestamos, 138
 - aceptarSolicitud, 138
 - buscarPrestamo, 139
 - cancelarSolicitud, 139
 - consultarListaPrestamos, 139
 - modificarPrestamo, 140
 - solicitarPrestamo, 140
- subsprestamos.model.SASubsPrestamos, 206
 - aceptarSolicitud, 206
 - buscarPrestamo, 207
 - cancelarSolicitud, 207
 - consultarListaPrestamos, 208
 - modificarPrestamo, 208
 - SASubsPrestamos, 206
 - solicitarPrestamo, 208
- subsprestamos.view, 11
- subsprestamos.view.AltaGUI, 19
 - altaButton, 20
 - AltaGUI, 19
 - aval, 20
 - avalLabel, 21
 - cancelButton, 21
 - cantidad, 21
 - cantidadLabel, 21
 - firma_seguro_funcion, 21
 - firma_seguro_funcionLabel, 21

- initGUI, 20
- main, 20
- numeroCuenta, 22
- numeroCuentaLabel, 22
- numRef, 22
- numRefLabel, 22
- plazo_deb, 22
- plazo_debLabel, 22
- profesion, 23
- profesionLabel, 23
- subsprestamos.view.CuentaListPanel, 43
 - CuentaListPanel, 44
 - main, 44
- subsprestamos.view.CuentaTableModel, 48
 - CuentaTableModel, 48, 49
 - getColumnCount, 49
 - getColumnName, 49
 - getRowCount, 49
 - getValueAt, 49
 - isCellEditable, 50
- subsprestamos.view.FiltrarGUI, 84
 - FiltrarGUI, 84
 - main, 84
- subsprestamos.view.ModGUI, 154
 - altaButton, 156
 - aval, 156
 - avalLabel, 156
 - cancelButton, 156
 - cantidad, 156
 - cantidadLabel, 156
 - estado, 157
 - estadoLabel, 157
 - firma_seguro_funcion, 157
 - firma_seguro_funcionLabel, 157
 - initGUI, 155
 - ModGUI, 155
 - numeroCuenta, 157
 - numeroCuentaLabel, 157
 - numReferencia, 158
 - numReferenciaLabel, 158
 - plazo_deb, 158
 - plazo_debLabel, 158
 - profesion, 158
 - profesionLabel, 158
- subsprestamos.view.PrestListPanel, 181
 - main, 182
 - PrestListPanel, 181
- subsprestamos.view.PrestTableModel, 182
 - getColumnCount, 183
 - getColumnName, 184
 - getRowCount, 184
 - getValueAt, 184
 - isCellEditable, 184
 - PrestTableModel, 183
- subsprestamos.view.PrestWindow, 185
 - NUMCUENTA, 186
 - NUMREFERENCIA, 186
 - PrestWindow, 185
- substarjetas.model, 12
- substarjetas.model.FachadaSubsTarjetas, 76
 - altaTarjeta, 77
 - bajaTarjeta, 77
 - buscaTarjeta, 77
 - consultarListaTarjetas, 78
 - FachadaSubsTarjetas, 77
 - modificarTarjeta, 78
- substarjetas.model.IFachadaSubsTarjetas, 111
 - altaTarjeta, 111
 - bajaTarjeta, 112
 - buscaTarjeta, 112
 - consultarListaTarjetas, 112
 - modificarTarjeta, 113
- substarjetas.model.ISASubsTarjetas, 141
 - altaTarjeta, 141
 - bajaTarjeta, 142
 - buscaTarjeta, 142
 - consultarListaTarjetas, 142
 - modificarTarjeta, 143
- substarjetas.model.SASubsTarjetas, 209
 - altaTarjeta, 210
 - bajaTarjeta, 210
 - buscaTarjeta, 210
 - consultarListaTarjetas, 211
 - modificarTarjeta, 211
 - SASubsTarjetas, 210
- substarjetas.view, 12
- substarjetas.view.AltaGUI, 23
 - altaButton, 24
 - AltaGUI, 24
 - cancelButton, 24
 - dni, 25
 - dniLabel, 25
 - estado, 25
 - estadoLabel, 25
 - fecha, 25
 - fechaLabel, 25
 - initGUI, 24
 - numTarjeta, 26
 - numTarjetaLabel, 26
 - pin, 26
 - pinLabel, 26
 - tipo, 26
 - tipoLabel, 26
 - titular, 27
 - titularLabel, 27
- substarjetas.view.FiltrarGUI, 85
 - FiltrarGUI, 85
 - main, 85
- substarjetas.view.ModGUI, 159
 - altaButton, 160
 - cancelButton, 160
 - dni, 161
 - dniLabel, 161
 - estado, 161
 - estadoLabel, 161
 - fecha, 161

- fechaLabel, 161
- initGUI, 160
- ModGUI, 160
- numTarjeta, 162
- numTarjetaLabel, 162
- pin, 162
- pinLabel, 162
- tipo, 162
- tipoLabel, 162
- titular, 163
- titularLabel, 163
- substarjetas.view.TarjListPanel, 221
 - main, 222
 - TarjListPanel, 221
- substarjetas.view.TarjTableModel, 222
 - getColumnCount, 223
 - getColumnName, 224
 - getRowCount, 224
 - getValueAt, 224
 - isCellEditable, 224
 - TarjTableModel, 223
- substarjetas.view.TarjWindow, 225
 - DNI, 226
 - NUMTARJETA, 226
 - TarjWindow, 225
- subsusuarios.model, 12
- subsusuarios.model.FachadaSubsUsuarios, 79
 - altaUsuario, 79
 - bajaUsuario, 80
 - buscarUsuario, 80
 - cerrarSesion, 81
 - consultarListaUsuarios, 81
 - FachadaSubsUsuarios, 79
 - iniciarSesion, 81
 - modificarUsuario, 82
- subsusuarios.model.IFachadaSubsUsuarios, 113
 - altaUsuario, 114
 - bajaUsuario, 114
 - buscarUsuario, 114
 - cerrarSesion, 115
 - consultarListaUsuarios, 115
 - iniciarSesion, 115
 - modificarUsuario, 116
- subsusuarios.model.ISASubsUsuarios, 143
 - altaUsuario, 144
 - bajaUsuario, 144
 - buscarUsuario, 144
 - cerrarSesion, 145
 - consultarListaUsuarios, 145
 - iniciarSesion, 146
 - modificarUsuario, 146
- subsusuarios.model.SASubsUsuarios, 212
 - altaUsuario, 212
 - bajaUsuario, 213
 - buscarUsuario, 213
 - cerrarSesion, 214
 - consultarListaUsuarios, 214
 - iniciarSesion, 214
 - modificarUsuario, 215
 - SASubsUsuarios, 212
- subsusuarios.view, 12
- subsusuarios.view.AltaGUI, 27
 - altaButton, 29
 - AltaGUI, 28
 - calle, 29
 - calleLabel, 29
 - cancelButton, 29
 - codigoPostal, 29
 - codigoPostalLabel, 30
 - contrasena, 30
 - contrasenaLabel, 30
 - dni, 30
 - dniGestor, 30
 - dniGestorLabel, 30
 - dniLabel, 31
 - email, 31
 - emailLabel, 31
 - gestorCheck, 31
 - initGUI, 29
 - nombre, 31
 - nombreLabel, 31
 - poblacion, 32
 - poblacionLabel, 32
 - portalPiso, 32
 - portalPisoLabel, 32
 - telefono, 32
 - telefonoLabel, 32
- subsusuarios.view.FiltrarGUI, 86
 - FiltrarGUI, 86
 - main, 87
- subsusuarios.view.ModGUI, 163
 - altaButton, 165
 - calle, 165
 - calleLabel, 165
 - cancelButton, 165
 - codigoPostal, 166
 - codigoPostalLabel, 166
 - contrasena, 166
 - contrasenaLabel, 166
 - dni, 166
 - dniGestor, 166
 - dniGestorLabel, 167
 - dniLabel, 167
 - email, 167
 - emailLabel, 167
 - gestorCheck, 167
 - initGUI, 165
 - ModGUI, 164
 - nombre, 167
 - nombreLabel, 168
 - poblacion, 168
 - poblacionLabel, 168
 - portalPiso, 168
 - portalPisoLabel, 168
 - telefono, 168
 - telefonoLabel, 169

- subsusuarios.view.UserListPanel, 230
 - main, 231
 - UserListPanel, 231
- subsusuarios.view.UserTableModel, 232
 - getColumnCount, 233
 - getColumnName, 233
 - getRowCount, 233
 - getValueAt, 233
 - isCellEditable, 233
 - UserTableModel, 232
- subsusuarios.view.UserWindow, 234
 - DNI, 235
 - DOMICILIO, 235
 - main, 235
 - TIPOFILTRADO, 235
 - UserWindow, 234
- Tarjeta
 - dominio.Tarjeta, 216
- tarjetasdao.control, 12
- tarjetasdao.control.FachadaDAOTarjetas, 61
 - altaTarjeta, 62
 - bajaTarjeta, 62
 - buscarTarjeta, 63
 - consultarListaTarjetas, 63
 - existeTarjeta, 64
 - FachadaDAOTarjetas, 62
 - modificarTarjeta, 64
- tarjetasdao.control.IFachadaDAOTarjetas, 98
 - altaTarjeta, 98
 - bajaTarjeta, 98
 - buscarTarjeta, 99
 - consultarListaTarjetas, 99
 - existeTarjeta, 100
 - modificarTarjeta, 100
- tarjetasdao.control.ISADAOTarjetas, 127
 - altaTarjeta, 127
 - bajaTarjeta, 127
 - buscarTarjeta, 128
 - consultarListaTarjetas, 128
 - existeTarjeta, 129
 - modificarTarjeta, 129
- tarjetasdao.control.SADAOTarjetas, 194
 - altaTarjeta, 195
 - bajaTarjeta, 195
 - buscarTarjeta, 196
 - consultarListaTarjetas, 196
 - existeTarjeta, 197
 - modificarTarjeta, 197
- tarjetasdao.control.TarjetasJSON, 220
 - guardarListaTarjetas, 220
 - leerListaTarjetas, 220
 - readJsonFile, 221
- TarjListPanel
 - substarjetas.view.TarjListPanel, 221
- TarjTableModel
 - substarjetas.view.TarjTableModel, 223
- TarjWindow
 - substarjetas.view.TarjWindow, 225
- telefono
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 168
- telefonoLabel
 - subsusuarios.view.AltaGUI, 32
 - subsusuarios.view.ModGUI, 169
- test, 13
- test.TestSubPrestamos, 226
 - clear, 226
 - setup, 226
- tipo
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
 - substarjetas.view.ModGUI, 162
- TIPOFILTRADO
 - subsusuarios.view.UserWindow, 235
- tipoLabel
 - substarjetas.view.AltaGUI, 26
 - substarjetas.view.ModGUI, 162
- titular
 - subcuentas.view.AltaGUI, 18
 - subcuentas.view.ModGUI, 154
 - substarjetas.view.AltaGUI, 27
 - substarjetas.view.ModGUI, 163
- TITULAR_CUENTA
 - subcuentas.view.CuentaWindow, 51
- titularLabel
 - subcuentas.view.ModGUI, 154
 - substarjetas.view.AltaGUI, 27
 - substarjetas.view.ModGUI, 163
- titularText
 - subcuentas.view.AltaGUI, 18
- toString
 - dominio.Persona, 174
- UserException
 - common.exception.UserException, 229, 230
- UserListPanel
 - subsusuarios.view.UserListPanel, 231
- UserTableModel
 - subsusuarios.view.UserTableModel, 232
- UserWindow
 - subsusuarios.view.UserWindow, 234
- usuariosdao.control, 13
- usuariosdao.control.FachadaDAOUsuarios, 65
 - altaUsuario, 66
 - bajaUsuario, 66
 - buscarUsuario, 67
 - cerrarSesion, 67
 - consultarListaUsuarios, 67
 - existeUsuario, 68
 - FachadaDAOUsuarios, 65
 - iniciarSesion, 69
 - modificarUsuario, 69
- usuariosdao.control.IFachadaDAOUsuarios, 101
 - altaUsuario, 101
 - bajaUsuario, 102
 - buscarUsuario, 102
 - cerrarSesion, 103
 - consultarListaUsuarios, 103

- existeUsuario, [104](#)
- iniciarSesion, [104](#)
- modificarUsuario, [105](#)
- usuariosdao.control.ISADAOUsuarios, [130](#)
 - altaUsuario, [131](#)
 - bajaUsuario, [132](#)
 - buscarUsuario, [132](#)
 - cerrarSesion, [133](#)
 - consultarListaUsuarios, [133](#)
 - existeUsuario, [134](#)
 - iniciarSesion, [134](#)
 - modificarUsuario, [135](#)
- usuariosdao.control.SADAOUsuarios, [198](#)
 - altaUsuario, [199](#)
 - bajaUsuario, [199](#)
 - buscarUsuario, [200](#)
 - cerrarSesion, [200](#)
 - consultarListaUsuarios, [200](#)
 - existeUsuario, [201](#)
 - iniciarSesion, [202](#)
 - modificarUsuario, [202](#)
 - SADAOUsuarios, [198](#)
- usuariosdao.control.UsuariosJSON, [236](#)
 - guardarListaUsuarios, [236](#)
 - leerListaUsuarios, [236](#)
 - readJsonFile, [236](#)
- volver
 - subscuentas.view.AltaGUI, [18](#)