

VideoClub

Generado por Doxygen 1.8.14

Índice general

1	Indice de namespaces	1
1.1	Paquetes	1
2	Indice jerárquico	3
2.1	Jerarquía de la clase	3
3	Índice de clases	5
3.1	Lista de clases	5
4	Indice de archivos	7
4.1	Lista de archivos	7
5	Documentación de namespaces	9
5.1	Paquetes videoclub	9
5.2	Paquetes videoclub.client	9
5.3	Paquetes videoclub.client.gui	9
5.4	Paquetes videoclub.client.gui.paneles	9
5.5	Paquetes videoclub.client.gui.ventanas	10
5.6	Paquetes videoclub.client.main	10
5.7	Paquetes videoclub.client.observer	10
5.8	Paquetes videoclub.client.utiles	10
5.9	Paquetes videoclub.observer	10
5.10	Paquetes videoclub.observer.RMI	11
5.11	Paquetes videoclub.server	11
5.12	Paquetes videoclub.server.collector	11
5.13	Paquetes videoclub.server.gui	11
5.14	Paquetes videoclub.server.jdo	11
5.15	Paquetes videoclub.server.main	12

6 Documentación de las clases	13
6.1 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Alquiler	13
6.1.1 Descripción detallada	14
6.1.2 Documentación del constructor y destructor	14
6.1.2.1 Alquiler()	14
6.1.3 Documentación de las funciones miembro	15
6.1.3.1 getCliente()	15
6.1.3.2 getFecha_alquiler()	15
6.1.3.3 getFecha_devolucion()	16
6.1.3.4 getInventario()	16
6.1.3.5 setCliente()	16
6.1.3.6 setFecha_alquiler()	17
6.1.3.7 setFecha_devolucion()	17
6.1.3.8 setInventario()	17
6.1.3.9 toString()	18
6.2 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Amigo	19
6.2.1 Descripción detallada	19
6.2.2 Documentación del constructor y destructor	19
6.2.2.1 Amigo()	20
6.2.3 Documentación de las funciones miembro	20
6.2.3.1 getAmigo()	20
6.2.3.2 getUsuario()	21
6.2.3.3 setAmigo()	21
6.2.3.4 setUsuario()	21
6.2.3.5 toString()	22
6.3 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT	22
6.3.1 Descripción detallada	23
6.3.2 Documentación del constructor y destructor	23
6.3.2.1 BarChart_AWT()	23
6.4 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula	23

6.4.1	Descripción detallada	24
6.4.2	Documentación del constructor y destructor	24
6.4.2.1	BotonPelicula()	24
6.4.3	Documentación de las funciones miembro	24
6.4.3.1	getPelicula()	24
6.4.3.2	setPelicula()	24
6.5	Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Categoría	25
6.5.1	Descripción detallada	25
6.5.2	Documentación del constructor y destructor	25
6.5.2.1	Categoría()	26
6.5.3	Documentación de las funciones miembro	26
6.5.3.1	getNombre()	26
6.5.3.2	setNombre()	27
6.5.3.3	toString()	27
6.6	Referencia de la Clase videoclub.client.main.Client	28
6.6.1	Descripción detallada	28
6.6.2	Documentación del constructor y destructor	28
6.6.2.1	Client()	28
6.6.3	Documentación de las funciones miembro	29
6.6.3.1	getCollector()	29
6.6.3.2	getRemoteClient()	29
6.6.3.3	main()	29
6.6.3.4	notifyMessage()	30
6.6.3.5	notifyUsuarioConectado()	30
6.6.3.6	notifyUsuarioDesconectado()	31
6.6.3.7	setCollector()	31
6.6.3.8	setFrame()	32
6.6.3.9	setRemoteClient()	32
6.6.3.10	start()	32
6.7	Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame	33

6.7.1	Descripción detallada	34
6.7.2	Documentación del constructor y destructor	34
6.7.2.1	ClientAlquilerFrame()	34
6.8	Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Cliente	35
6.8.1	Descripción detallada	35
6.8.2	Documentación del constructor y destructor	36
6.8.2.1	Cliente()	36
6.8.3	Documentación de las funciones miembro	36
6.8.3.1	getApellidos()	36
6.8.3.2	getDireccion()	37
6.8.3.3	getFecha_nacimiento()	37
6.8.3.4	getNombre()	38
6.8.3.5	setApellidos()	38
6.8.3.6	setDireccion()	39
6.8.3.7	setFecha_nacimiento()	39
6.8.3.8	setNombre()	40
6.8.3.9	toString()	40
6.9	Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame	41
6.9.1	Descripción detallada	42
6.9.2	Documentación del constructor y destructor	42
6.9.2.1	ClientEstadisticasFrame()	42
6.10	Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame	43
6.10.1	Descripción detallada	43
6.10.2	Documentación del constructor y destructor	44
6.10.2.1	ClientFrame()	44
6.10.3	Documentación de las funciones miembro	44
6.10.3.1	cargarPanelAdministrador()	44
6.10.3.2	cargarPanellIniciarSesion()	44
6.10.3.3	cargarPanelRegistro()	45
6.10.3.4	cargarPanelUsuario()	45

6.10.4 Documentación de los datos miembro	45
6.10.4.1 panelUsuario	45
6.11 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame	45
6.11.1 Descripción detallada	46
6.11.2 Documentación del constructor y destructor	46
6.11.2.1 ClientOpinionesFrame()	46
6.12 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame	47
6.12.1 Descripción detallada	47
6.12.2 Documentación del constructor y destructor	47
6.12.2.1 ClientPeliculaFrame()	48
6.13 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame	48
6.13.1 Descripción detallada	49
6.13.2 Documentación del constructor y destructor	49
6.13.2.1 ClientRecomendacionFrame()	49
6.14 Referencia de la Clase videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver	50
6.14.1 Descripción detallada	51
6.14.2 Documentación del constructor y destructor	51
6.14.2.1 ClientRemoteObserver()	51
6.14.3 Documentación de las funciones miembro	51
6.14.3.1 end()	51
6.14.3.2 updateChatMessages()	52
6.14.3.3 updateUsuarioConectado()	52
6.14.3.4 updateUsuarioDesconectado()	53
6.15 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Direccion	53
6.15.1 Descripción detallada	54
6.15.2 Documentación del constructor y destructor	54
6.15.2.1 Direccion()	54
6.15.3 Documentación de las funciones miembro	55
6.15.3.1 getCalle()	55
6.15.3.2 getCiudad()	55

6.15.3.3 <code>getPais()</code>	56
6.15.3.4 <code>setCalle()</code>	56
6.15.3.5 <code>setCiudad()</code>	57
6.15.3.6 <code>setPais()</code>	57
6.15.3.7 <code>toString()</code>	57
6.16 Referencia de la Clase <code>videoclub.client.utiles.Estadisticas</code>	58
6.16.1 Descripción detallada	58
6.16.2 Documentación de las funciones miembro	58
6.16.2.1 <code>getCountClienteAlquiler()</code>	59
6.16.2.2 <code>getCountGeneroPelicula()</code>	59
6.16.2.3 <code>getCountPeliculaAlquilada()</code>	60
6.17 Referencia de la Interfaz <code>videoclub.server.collector.ICollection</code>	61
6.17.1 Descripción detallada	62
6.17.2 Documentación de las funciones miembro	63
6.17.2.1 <code>alquilarPelicula()</code>	63
6.17.2.2 <code>broadcastMessage()</code>	63
6.17.2.3 <code>conectarUsuario()</code>	64
6.17.2.4 <code>desconectarUsuario()</code>	64
6.17.2.5 <code>eliminarCliente()</code>	64
6.17.2.6 <code>getClient()</code>	66
6.17.2.7 <code>getUser()</code>	67
6.17.2.8 <code>insertarPelicula()</code>	67
6.17.2.9 <code>login()</code>	68
6.17.2.10 <code>obtenerAlquileres()</code>	68
6.17.2.11 <code>obtenerAmigos()</code>	70
6.17.2.12 <code>obtenerCategorias()</code>	71
6.17.2.13 <code>obtenerClientes()</code>	71
6.17.2.14 <code>obtenerInventarios()</code>	72
6.17.2.15 <code>obtenerMensajes()</code>	72
6.17.2.16 <code>obtenerNoticias()</code>	73

6.17.2.17 obtenerNotificacionesAlquileres()	73
6.17.2.18 obtenerOpiniones()	74
6.17.2.19 obtenerPeliculas()	74
6.17.2.20 obtenerPeliculasAlquiladas()	75
6.17.2.21 obtenerPeliculasFavoritas()	75
6.17.2.22 obtenerPeliculasNuevas()	76
6.17.2.23 obtenerPeliculasPendientes()	76
6.17.2.24 obtenerPeliculasVistas()	77
6.17.2.25 obtenerProximosEstrenos()	78
6.17.2.26 obtenerRecomendaciones()	78
6.17.2.27 obtenerUsuarios()	79
6.17.2.28 obtenerUsuariosConectados()	79
6.17.2.29 registerUser()	80
6.17.2.30 setAmigo()	81
6.17.2.31 setMensaje()	81
6.17.2.32 setNoticia()	82
6.17.2.33 setNotificacionAlquiler()	82
6.17.2.34 setOpinion()	83
6.17.2.35 setPeliculaFavorita()	83
6.17.2.36 setPeliculaPendiente()	84
6.17.2.37 setPeliculaVista()	85
6.17.2.38 setProximoEstreno()	85
6.17.2.39 setRecomendacion()	86
6.18 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Imagen	87
6.18.1 Descripción detallada	87
6.18.2 Documentación del constructor y destructor	87
6.18.2.1 Imagen()	88
6.18.3 Documentación de las funciones miembro	88
6.18.3.1 getImage()	88
6.18.3.2 getNombre()	89

6.18.3.3 setImage()	89
6.18.3.4 setNombre()	90
6.18.3.5 toString()	90
6.19 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Inventario	91
6.19.1 Descripción detallada	92
6.19.2 Documentación del constructor y destructor	92
6.19.2.1 Inventario()	92
6.19.3 Documentación de las funciones miembro	93
6.19.3.1 getDisponibles()	93
6.19.3.2 getPelicula()	93
6.19.3.3 setDisponibles()	94
6.19.3.4 setPelicula()	94
6.19.3.5 toString()	94
6.20 Referencia de la Interfaz videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable	95
6.20.1 Descripción detallada	96
6.20.2 Documentación de las funciones miembro	96
6.20.2.1 addRemoteObserver()	96
6.20.2.2 countRemoteObservers()	97
6.20.2.3 deleteRemoteObserver()	97
6.20.2.4 deleteRemoteObservers()	97
6.21 Referencia de la Interfaz videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver	98
6.21.1 Descripción detallada	99
6.21.2 Documentación de las funciones miembro	99
6.21.2.1 updateChatMessages()	99
6.21.2.2 updateUsuarioConectado()	99
6.21.2.3 updateUsuarioDesconectado()	99
6.22 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Mensaje	100
6.22.1 Descripción detallada	100
6.22.2 Documentación del constructor y destructor	101
6.22.2.1 Mensaje()	101

6.22.3 Documentación de las funciones miembro	101
6.22.3.1 getFecha()	101
6.22.3.2 getMensaje()	102
6.22.3.3 getUsuario()	102
6.22.3.4 setFecha()	102
6.22.3.5 setMensaje()	103
6.22.3.6 setUsuario()	103
6.22.3.7 toString()	103
6.23 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Noticia	104
6.23.1 Descripción detallada	105
6.23.2 Documentación del constructor y destructor	105
6.23.2.1 Noticia()	105
6.23.3 Documentación de las funciones miembro	105
6.23.3.1 getNoticia()	105
6.23.3.2 setNoticia()	106
6.23.3.3 toString()	106
6.24 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler	107
6.24.1 Descripción detallada	107
6.24.2 Documentación del constructor y destructor	107
6.24.2.1 NotificarAlquiler()	108
6.24.3 Documentación de las funciones miembro	108
6.24.3.1 getFechaNotificacion()	108
6.24.3.2 setFechaNotificacion()	109
6.24.3.3 toString()	109
6.25 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Novedad	110
6.25.1 Descripción detallada	110
6.25.2 Documentación del constructor y destructor	110
6.25.2.1 Novedad()	111
6.25.3 Documentación de las funciones miembro	111
6.25.3.1 getPelicula()	111

6.25.3.2 setPelícula()	112
6.25.3.3 toString()	112
6.26 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Opinion	113
6.26.1 Descripción detallada	113
6.26.2 Documentación del constructor y destructor	114
6.26.2.1 Opinion()	114
6.26.3 Documentación de las funciones miembro	114
6.26.3.1 getDescripciónOpinion()	114
6.26.3.2 getPelícula()	115
6.26.3.3 getUser()	115
6.26.3.4 setDescripciónOpinion()	115
6.26.3.5 setPelícula()	116
6.26.3.6 setUser()	116
6.26.3.7 toString()	116
6.27 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador	117
6.27.1 Descripción detallada	118
6.27.2 Documentación del constructor y destructor	118
6.27.2.1 PanelAdministrador()	118
6.27.3 Documentación de las funciones miembro	118
6.27.3.1 openFileToString()	118
6.27.3.2 Redondear()	119
6.28 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios	119
6.28.1 Descripción detallada	120
6.28.2 Documentación del constructor y destructor	120
6.28.2.1 PanelAmigosUsuarios()	121
6.28.3 Documentación de las funciones miembro	121
6.28.3.1 mostrarAmigos()	121
6.28.3.2 mostrarUsuarios()	122
6.28.4 Documentación de los datos miembro	122
6.28.4.1 tablaAmigosCargada	123

6.29 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.panel.PanelCalendario	123
6.29.1 Descripción detallada	124
6.29.2 Documentación del constructor y destructor	124
6.29.2.1 PanelCalendario()	124
6.30 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.panel.PanelChat	124
6.30.1 Descripción detallada	125
6.30.2 Documentación del constructor y destructor	125
6.30.2.1 PanelChat()	125
6.30.3 Documentación de las funciones miembro	125
6.30.3.1 addNewMessage()	126
6.30.4 Documentación de los datos miembro	126
6.30.4.1 usuariosEnLinea	126
6.31 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.panel.PanelIniciarSesion	126
6.31.1 Descripción detallada	127
6.31.2 Documentación del constructor y destructor	127
6.31.2.1 PanelIniciarSesion()	127
6.31.3 Documentación de los datos miembro	127
6.31.3.1 BotonRegistrarse	128
6.32 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.panel.PanelPelicula	128
6.32.1 Descripción detallada	129
6.32.2 Documentación del constructor y destructor	129
6.32.2.1 PanelPelicula()	129
6.32.3 Documentación de las funciones miembro	129
6.32.3.1 openFileToString()	129
6.33 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.panel.PanelRegistro	130
6.33.1 Descripción detallada	130
6.33.2 Documentación del constructor y destructor	131
6.33.2.1 PanelRegistro()	131
6.33.3 Documentación de los datos miembro	131
6.33.3.1 btnVolver	131

6.34 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario	131
6.34.1 Descripción detallada	132
6.34.2 Documentación del constructor y destructor	132
6.34.2.1 PanelUsuario()	133
6.34.3 Documentación de las funciones miembro	133
6.34.3.1 actualizarPanelUsuariosAmigos()	133
6.34.3.2 guardarPeliculaEnFavoritos()	134
6.34.3.3 guardarPeliculaEnPendientes()	134
6.34.4 Documentación de los datos miembro	135
6.34.4.1 panelChat	135
6.34.4.2 pau	135
6.34.4.3 peliculaAGuardar	136
6.34.4.4 usuarioActual	136
6.35 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Pelicula	136
6.35.1 Descripción detallada	137
6.35.2 Documentación del constructor y destructor	137
6.35.2.1 Pelicula()	137
6.35.3 Documentación de las funciones miembro	138
6.35.3.1 getAnyo()	138
6.35.3.2 getCategoría()	139
6.35.3.3 getDescripcion()	140
6.35.3.4 getDuracion()	140
6.35.3.5 getImage()	141
6.35.3.6 getNombre()	141
6.35.3.7 getPrecio()	142
6.35.3.8 setAnyo()	142
6.35.3.9 setCategoría()	143
6.35.3.10 setDescripcion()	143
6.35.3.11 setDuracion()	143
6.35.3.12 setImage()	144

6.35.3.13 setNombre()	144
6.35.3.14 setPrecio()	144
6.35.3.15 toString()	145
6.36 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita	146
6.36.1 Descripción detallada	147
6.36.2 Documentación del constructor y destructor	147
6.36.2.1 PeliculaFavorita()	147
6.36.3 Documentación de las funciones miembro	148
6.36.3.1 getCiiente()	148
6.36.3.2 getPelícula()	148
6.36.3.3 setCiiente()	149
6.36.3.4 setPelícula()	149
6.36.3.5 toString()	149
6.37 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente	150
6.37.1 Descripción detallada	151
6.37.2 Documentación del constructor y destructor	151
6.37.2.1 PeliculaPendiente()	151
6.37.3 Documentación de las funciones miembro	152
6.37.3.1 getCiiente()	152
6.37.3.2 getPelícula()	152
6.37.3.3 setCiiente()	153
6.37.3.4 setPelícula()	153
6.37.3.5 toString()	153
6.38 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.PeliculaVista	154
6.38.1 Descripción detallada	155
6.38.2 Documentación del constructor y destructor	155
6.38.2.1 PeliculaVista()	155
6.38.3 Documentación de las funciones miembro	156
6.38.3.1 getCiiente()	156
6.38.3.2 getPelícula()	156

6.38.3.3 setCliente()	157
6.38.3.4 setPelicula()	157
6.38.3.5 toString()	157
6.39 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener	158
6.39.1 Descripción detallada	159
6.39.2 Documentación de las funciones miembro	159
6.39.2.1 actionPerformed()	159
6.40 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.ProximoEstreno	160
6.40.1 Descripción detallada	160
6.40.2 Documentación del constructor y destructor	161
6.40.2.1 ProximoEstreno()	161
6.40.3 Documentación de las funciones miembro	161
6.40.3.1 getNombrePelicula()	161
6.40.3.2 setNombrePelicula()	162
6.40.3.3 toString()	162
6.41 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Recomendacion	163
6.41.1 Descripción detallada	163
6.41.2 Documentación del constructor y destructor	164
6.41.2.1 Recomendacion()	164
6.41.3 Documentación de las funciones miembro	164
6.41.3.1 getAmigo()	164
6.41.3.2 getPelicula()	165
6.41.3.3 getUsuario()	165
6.41.3.4 setAmigo()	165
6.41.3.5 setPelicula()	166
6.41.3.6 setUsuario()	166
6.41.3.7 toString()	166
6.42 Referencia de la Clase videoclub.observer.RMI.RemoteObservable	167
6.42.1 Descripción detallada	167
6.42.2 Documentación del constructor y destructor	167

6.42.2.1 <code>RemoteObservable()</code>	168
6.42.3 Documentación de las funciones miembro	168
6.42.3.1 <code>addRemoteObserver()</code>	168
6.42.3.2 <code>countRemoteObservers()</code>	168
6.42.3.3 <code>deleteRemoteObserver()</code>	169
6.42.3.4 <code>deleteRemoteObservers()</code>	169
6.42.3.5 <code>notifyRemoteObserversChatMessages()</code>	169
6.42.3.6 <code>notifyRemoteObserversUsuarioConectado()</code>	170
6.42.3.7 <code>notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado()</code>	170
6.43 Referencia de la Clase <code>videoclub.observer.RMI.RemoteObserver</code>	171
6.43.1 Descripción detallada	172
6.43.2 Documentación del constructor y destructor	172
6.43.2.1 <code>RemoteObserver()</code>	172
6.44 Referencia de la Clase <code>videoclub.client.utiles.Resaltador</code>	172
6.44.1 Descripción detallada	173
6.44.2 Documentación del constructor y destructor	173
6.44.2.1 <code>Resaltador()</code>	173
6.44.3 Documentación de las funciones miembro	173
6.44.3.1 <code>getTableCellRendererComponent()</code>	173
6.44.4 Documentación de los datos miembro	174
6.44.4.1 <code>DEFAULT_RENDERER</code>	174
6.45 Referencia de la Clase <code>videoclub.server.main.Server</code>	174
6.45.1 Descripción detallada	174
6.45.2 Documentación de las funciones miembro	174
6.45.2.1 <code>main()</code>	174
6.46 Referencia de la Clase <code>videoclub.server.collector.ServerCollector</code>	175
6.46.1 Descripción detallada	177
6.46.2 Documentación del constructor y destructor	177
6.46.2.1 <code>ServerCollector()</code>	177
6.46.3 Documentación de las funciones miembro	178

6.46.3.1 addRemoteObserver()	178
6.46.3.2 alquilarPelicula()	178
6.46.3.3 broadcastMessage()	179
6.46.3.4 conectarUsuario()	179
6.46.3.5 countRemoteObservers()	180
6.46.3.6 deleteRemoteObserver()	180
6.46.3.7 deleteRemoteObservers()	181
6.46.3.8 desconectarUsuario()	181
6.46.3.9 eliminarCliente()	182
6.46.3.10 finalize()	182
6.46.3.11 getCliente()	182
6.46.3.12 getUsuario()	183
6.46.3.13 insertarPelicula()	183
6.46.3.14 login()	184
6.46.3.15 obtenerAlquileres()	185
6.46.3.16 obtenerAmigos()	186
6.46.3.17 obtenerCategorias()	186
6.46.3.18 obtenerClientes()	187
6.46.3.19 obtenerInventarios()	187
6.46.3.20 obtenerMensajes()	188
6.46.3.21 obtenerNoticias()	188
6.46.3.22 obtenerNotificacionesAlquileres()	189
6.46.3.23 obtenerOpiniones()	189
6.46.3.24 obtenerPeliculas()	190
6.46.3.25 obtenerPeliculasAlquiladas()	190
6.46.3.26 obtenerPeliculasFavoritas()	191
6.46.3.27 obtenerPeliculasNuevas()	191
6.46.3.28 obtenerPeliculasPendientes()	192
6.46.3.29 obtenerPeliculasVistas()	192
6.46.3.30 obtenerProximosEstrenos()	193

6.46.3.31 obtenerRecomendaciones()	193
6.46.3.32 obtenerUsuarios()	194
6.46.3.33 obtenerUsuariosConectados()	194
6.46.3.34 registerUser()	195
6.46.3.35 setAmigo()	196
6.46.3.36 setMensaje()	197
6.46.3.37 setNoticia()	198
6.46.3.38 setNotificacionAlquiler()	198
6.46.3.39 setOpinion()	199
6.46.3.40 setPeliculaFavorita()	199
6.46.3.41 setPeliculaPendiente()	200
6.46.3.42 setPeliculaVista()	201
6.46.3.43 setProximoEstreno()	202
6.46.3.44 setRecomendacion()	202
6.47 Referencia de la Clase videoclub.server.gui.ServerFrame	203
6.47.1 Descripción detallada	204
6.47.2 Documentación del constructor y destructor	204
6.47.2.1 ServerFrame()	204
6.47.3 Documentación de los datos miembro	204
6.47.3.1 textArea	205
6.48 Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat	205
6.48.1 Descripción detallada	205
6.48.2 Documentación del constructor y destructor	205
6.48.2.1 Stat()	205
6.48.3 Documentación de las funciones miembro	205
6.48.3.1 getNombre()	205
6.48.3.2 getValor()	206
6.48.3.3 setNombre()	206
6.48.3.4 setValor()	206
6.49 Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress	206

6.49.1 Descripción detallada	207
6.49.2 Documentación del constructor y destructor	207
6.49.2.1 SwingWorkerProgress()	207
6.50 Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.Temas	207
6.50.1 Descripción detallada	208
6.50.2 Documentación del constructor y destructor	208
6.50.2.1 Temas()	208
6.51 Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.UrlToImage	208
6.51.1 Descripción detallada	208
6.51.2 Documentación del constructor y destructor	208
6.51.2.1 UrlToImage()	209
6.51.3 Documentación de las funciones miembro	209
6.51.3.1 getImagenIcon()	209
6.51.3.2 setImagenIcon()	209
6.52 Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Usuario	209
6.52.1 Descripción detallada	210
6.52.2 Documentación del constructor y destructor	210
6.52.2.1 Usuario()	210
6.52.3 Documentación de las funciones miembro	211
6.52.3.1 getCiiente()	211
6.52.3.2 getContraseña()	212
6.52.3.3 getCorreo()	212
6.52.3.4 getNombreUsuario()	212
6.52.3.5 setCiiente()	213
6.52.3.6 setContraseña()	213
6.52.3.7 setCorreo()	214
6.52.3.8 setNombreUsuario()	214
6.52.3.9 toString()	215

7 Documentación de archivos	217
7.1 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAdministrador.java	217
7.2 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAmigosUsuarios.java	217
7.3 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelCalendario.java	217
7.4 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelChat.java	218
7.5 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanellIniciarSesion.java	218
7.6 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelPelicula.java	218
7.7 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelRegistro.java	218
7.8 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelUsuario.java	219
7.9 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientAlquilerFrame.java	219
7.10 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java . .	219
7.11 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientFrame.java	220
7.12 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientOpinionesFrame.java . .	220
7.13 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientPeliculaFrame.java	220
7.14 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientRecomendacionFrame.java	220
7.15 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/main/Client.java	221
7.16 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/observer/ClientRemoteObserver.java	221
7.17 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/Estadisticas.java	221
7.18 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/Resaltador.java	221
7.19 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/SwingWorkerProgress.java	222
7.20 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/Temas.java	222
7.21 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/UrlToImage.java	222
7.22 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObservable.java	222
7.23 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObserver.java	223
7.24 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObservable.java	223
7.25 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObserver.java	223
7.26 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/collector/ICollector.java	223
7.27 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/collector/ServerCollector.java	224
7.28 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/gui/ServerFrame.java	224
7.29 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Alquiler.java	224

7.30 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Amigo.java	224
7.31 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Categoría.java	225
7.32 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Cliente.java	225
7.33 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Direccion.java	225
7.34 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Imagen.java	225
7.35 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Inventario.java	226
7.36 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Mensaje.java	226
7.37 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Noticia.java	226
7.38 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/NotificarAlquiler.java	226
7.39 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Novedad.java	227
7.40 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Opinion.java	227
7.41 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Pelicula.java	227
7.42 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaFavorita.java	227
7.43 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaPendiente.java	228
7.44 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaVista.java	228
7.45 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/ProximoEstreno.java	228
7.46 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Recomendacion.java	228
7.47 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Usuario.java	229
7.48 Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/main/Server.java	229
Índice	231

Capítulo 1

Indice de namespaces

1.1. Paquetes

Aquí van los paquetes con una breve descripción (si está disponible):

videoclub	9
videoclub.client	9
videoclub.client.gui	9
videoclub.client.gui.paneles	9
videoclub.client.gui.ventanas	10
videoclub.client.main	10
videoclub.client.observer	10
videoclub.client.utiles	10
videoclub.observer	10
videoclub.observer.RMI	11
videoclub.server	11
videoclub.server.collector	11
videoclub.server.gui	11
videoclub.server.jdo	11
videoclub.server.main	12

Capítulo 2

Índice jerárquico

2.1. Jerarquía de la clase

Esta lista de herencias esta ordenada aproximadamente por orden alfabético:

videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula	23
videoclub.client.main.Client	28
videoclub.client.utiles.Estadisticas	58
videoclub.observer.RMI.RemoteObservable	167
Serializable	
videoclub.server.jdo.Alquiler	13
videoclub.server.jdo.Amigo	19
videoclub.server.jdo.Categoría	25
videoclub.server.jdo.Cliente	35
videoclub.server.jdo.Direccion	53
videoclub.server.jdo.Imagen	87
videoclub.server.jdo.Inventario	91
videoclub.server.jdo.Mensaje	100
videoclub.server.jdo.Noticia	104
videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler	107
videoclub.server.jdo.Novedad	110
videoclub.server.jdo.Opinion	113
videoclub.server.jdo.Pelicula	136
videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita	146
videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente	150
videoclub.server.jdo.PeliculaVista	154
videoclub.server.jdo.ProximoEstreno	160
videoclub.server.jdo.Recomendacion	163
videoclub.server.jdo.Usuario	209
videoclub.server.main.Server	174
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat	205
videoclub.client.utiles.Temas	207
videoclub.client.utiles.UrlToImage	208
ActionListener	
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener	158
JFrame	
videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame	33
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame	41
videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame	43
videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame	45

videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame	47
videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame	48
videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress	206
videoclub.server.gui.ServerFrame	203
JInternalFrame	
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT	22
JPanel	
videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador	117
videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios	119
videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario	123
videoclub.client.gui.paneles.PanelChat	124
videoclub.client.gui.paneles.PanelIniciarSesion	126
videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula	128
videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro	130
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario	131
Remote	
videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable	95
videoclub.server.collector.ICollection	61
videoclub.server.collector.ServerCollector	175
videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver	98
videoclub.observer.RMI.RemoteObserver	171
videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver	50
TableCellRenderer	
videoclub.client.utiles.Resaltador	172
UnicastRemoteObject	
videoclub.observer.RMI.RemoteObserver	171
videoclub.server.collector.ServerCollector	175

Capítulo 3

Índice de clases

3.1. Lista de clases

Lista de las clases, estructuras, uniones e interfaces con una breve descripción:

videoclub.server.jdo.Alquiler	13
videoclub.server.jdo.Amigo	19
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT	22
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula	23
videoclub.server.jdo.Categoría	25
videoclub.client.main.Client	28
videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame	33
videoclub.server.jdo.Cliente	35
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame	41
videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame	43
videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame	45
videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame	47
videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame	48
videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver	50
videoclub.server.jdo.Direccion	53
videoclub.client.utiles.Estadísticas	58
videoclub.server.collector.ICollection	61
videoclub.server.jdo.Imagen	87
videoclub.server.jdo.Inventario	91
videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable	95
videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver	98
videoclub.server.jdo.Mensaje	100
videoclub.server.jdo.Noticia	104
videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler	107
videoclub.server.jdo.Novedad	110
videoclub.server.jdo.Opinion	113
videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador	117
videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios	119
videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario	123
videoclub.client.gui.paneles.PanelChat	124
videoclub.client.gui.paneles.PanelIniciarSesion	126
videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula	128
videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro	130
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario	131
videoclub.server.jdo.Pelicula	136

videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita	146
videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente	150
videoclub.server.jdo.PeliculaVista	154
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener	158
videoclub.server.jdo.ProximoEstreno	160
videoclub.server.jdo.Recomendacion	163
videoclub.observer.RMI.RemoteObservable	167
videoclub.observer.RMI.RemoteObserver	171
videoclub.client.utiles.Resaltador	172
videoclub.server.main.Server	174
videoclub.server.collector.ServerCollector	175
videoclub.server.gui.ServerFrame	203
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat	205
videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress	206
videoclub.client.utiles.Temas	207
videoclub.client.utiles.UrlToImage	208
videoclub.server.jdo.Usuario	209

Capítulo 4

Índice de archivos

4.1. Lista de archivos

Lista de todos los archivos con descripciones breves:

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAdministrador.java	217
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAmigosUsuarios.java	217
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelCalendario.java	217
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelChat.java	218
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanellIniciarSesion.java	218
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelPelicula.java	218
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelRegistro.java	218
src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelUsuario.java	219
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientAlquilerFrame.java	219
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java	219
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientFrame.java	220
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientOpinionesFrame.java	220
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientPeliculaFrame.java	220
src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientRecomendacionFrame.java	220
src/main/java/videoclub/client/main/Client.java	221
src/main/java/videoclub/client/observer/ClientRemoteObserver.java	221
src/main/java/videoclub/client/utils/Estadisticas.java	221
src/main/java/videoclub/client/utils/Resaltador.java	221
src/main/java/videoclub/client/utils/SwingWorkerProgress.java	222
src/main/java/videoclub/client/utils/Temas.java	222
src/main/java/videoclub/client/utils/UrlToImage.java	222
src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObservable.java	222
src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObserver.java	223
src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObservable.java	223
src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObserver.java	223
src/main/java/videoclub/server/collector/ICollector.java	223
src/main/java/videoclub/server/collector/ServerCollector.java	224
src/main/java/videoclub/server/gui/ServerFrame.java	224
src/main/java/videoclub/server/jdo/Alquiler.java	224
src/main/java/videoclub/server/jdo/Amigo.java	224
src/main/java/videoclub/server/jdo/Categoría.java	225
src/main/java/videoclub/server/jdo/Cliente.java	225
src/main/java/videoclub/server/jdo/Direccion.java	225
src/main/java/videoclub/server/jdo/Imagen.java	225
src/main/java/videoclub/server/jdo/Inventario.java	226

src/main/java/videoclub/server/jdo/ Mensaje.java	226
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Noticia.java	226
src/main/java/videoclub/server/jdo/ NotificarAlquiler.java	226
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Novedad.java	227
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Opinion.java	227
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Pelicula.java	227
src/main/java/videoclub/server/jdo/ PeliculaFavorita.java	227
src/main/java/videoclub/server/jdo/ PeliculaPendiente.java	228
src/main/java/videoclub/server/jdo/ PeliculaVista.java	228
src/main/java/videoclub/server/jdo/ ProximoEstreno.java	228
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Recomendacion.java	228
src/main/java/videoclub/server/jdo/ Usuario.java	229
src/main/java/videoclub/server/main/ Server.java	229

Capítulo 5

Documentación de namespaces

5.1. Paquetes videoclub

Paquetes

- package `client`
- package `observer`
- package `server`

5.2. Paquetes videoclub.client

Paquetes

- package `gui`
- package `main`
- package `observer`
- package `utiles`

5.3. Paquetes videoclub.client.gui

Paquetes

- package `paneles`
- package `ventanas`

5.4. Paquetes videoclub.client.gui.paneles

Clases

- class `PanelAdministrador`
- class `PanelAmigosUsuarios`
- class `PanelCalendario`
- class `PanelChat`
- class `PanelIniciarSesion`
- class `PanelPelicula`
- class `PanelRegistro`
- class `PanelUsuario`

5.5. Paquetes videotienda.client.gui.ventanas

Clases

- class [ClientAlquilerFrame](#)
- class [ClientEstadisticasFrame](#)
- class [ClientFrame](#)
- class [ClientOpinionesFrame](#)
- class [ClientPeliculaFrame](#)
- class [ClientRecomendacionFrame](#)

5.6. Paquetes videotienda.client.main

Clases

- class [Client](#)

5.7. Paquetes videotienda.client.observer

Clases

- class [ClientRemoteObserver](#)

5.8. Paquetes videotienda.client.utiles

Clases

- class [Estadisticas](#)
- class [Resaltador](#)
- class [SwingWorkerProgress](#)
- class [Temas](#)
- class [UrlToImage](#)

5.9. Paquetes videotienda.observer

Paquetes

- package [RMI](#)

5.10. Paquetes videoclub.observer.RMI

Clases

- interface [IRemoteObservable](#)
- interface [IRemoteObserver](#)
- class [RemoteObservable](#)
- class [RemoteObserver](#)

5.11. Paquetes videoclub.server

Paquetes

- package [collector](#)
- package [gui](#)
- package [jdo](#)
- package [main](#)

5.12. Paquetes videoclub.server.collector

Clases

- interface [ICollector](#)
- class [ServerCollector](#)

5.13. Paquetes videoclub.server.gui

Clases

- class [ServerFrame](#)

5.14. Paquetes videoclub.server.jdo

Clases

- class [Alquiler](#)
- class [Amigo](#)
- class [Categoria](#)
- class [Cliente](#)
- class [Direccion](#)
- class [Imagen](#)
- class [Inventario](#)
- class [Mensaje](#)
- class [Noticia](#)
- class [NotificarAlquiler](#)
- class [Novedad](#)
- class [Opinion](#)
- class [Pelicula](#)
- class [PeliculaFavorita](#)
- class [PeliculaPendiente](#)
- class [PeliculaVista](#)
- class [ProximoEstreno](#)
- class [Recomendacion](#)
- class [Usuario](#)

5.15. Paquetes videoclub.server.main

Clases

- class [Server](#)

Capítulo 6

Documentación de las clases

6.1. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Alquiler

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Alquiler

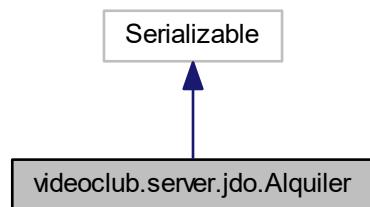
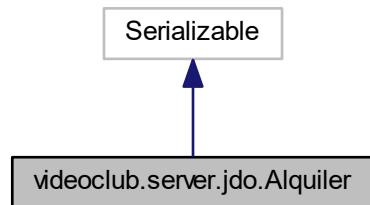


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Alquiler:



Métodos públicos

- `Alquiler (Date fecha_alquiler, Date fecha_devolucion, Cliente cliente, Inventario inventario)`
- `Date getFecha_alquiler ()`
- `void setFecha_alquiler (Date fecha_alquiler)`
- `Date getFecha_devolucion ()`
- `void setFecha_devolucion (Date fecha_devolucion)`
- `Cliente getClient ()`
- `void setCliente (Cliente cliente)`
- `Inventario getInventario ()`
- `void setInventario (Inventario inventario)`
- `String toString ()`

6.1.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo Alquiler.java.

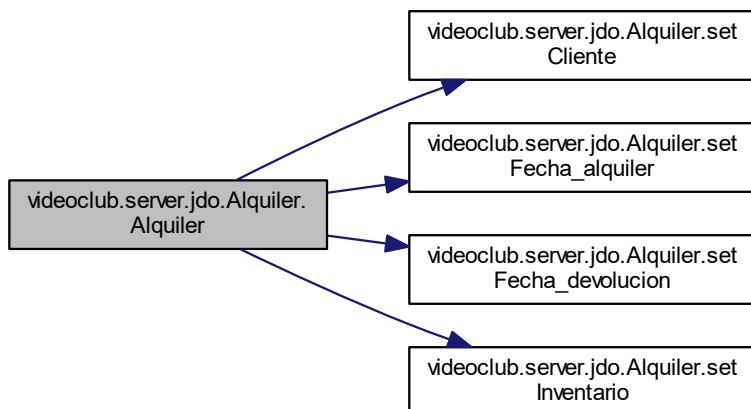
6.1.2. Documentación del constructor y destructor

6.1.2.1. Alquiler()

```
videoclub.server.jdo.Alquiler.Alquiler (
    Date fecha_alquiler,
    Date fecha_devolucion,
    Cliente cliente,
    Inventario inventario )
```

Definición en la línea 18 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



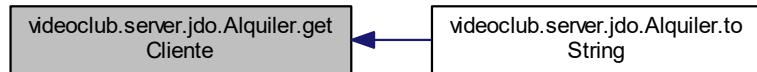
6.1.3. Documentación de las funciones miembro

6.1.3.1. getCliente()

```
Cliente videoclub.server.jdo.Alquiler.getCliente ( )
```

Definición en la línea 41 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

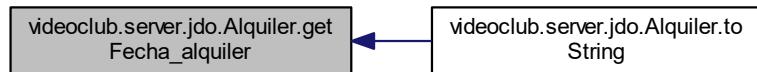


6.1.3.2. getFecha_alquiler()

```
Date videoclub.server.jdo.Alquiler.getFecha_alquiler ( )
```

Definición en la línea 25 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

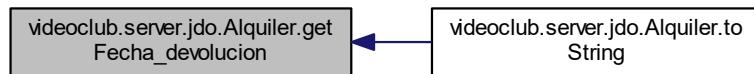


6.1.3.3. getFecha_devolucion()

```
Date videoclub.server.jdo.Alquiler.getFecha_devolucion ( )
```

Definición en la línea 33 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

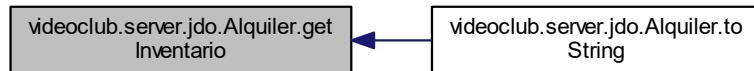


6.1.3.4. getInventario()

```
Inventario videoclub.server.jdo.Alquiler.getInventario ( )
```

Definición en la línea 49 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

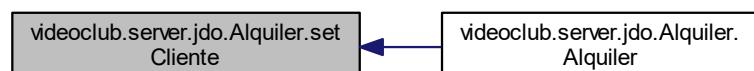


6.1.3.5. setCliente()

```
void videoclub.server.jdo.Alquiler.setCliente ( Cliente cliente )
```

Definición en la línea 45 del archivo Alquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

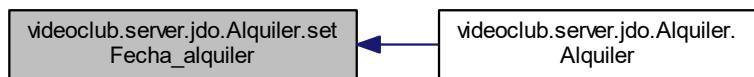


6.1.3.6. `setFecha_alquiler()`

```
void videoclub.server.jdo.Alquiler.setFecha_alquiler (
    Date fecha_alquiler )
```

Definición en la línea 29 del archivo `Alquiler.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

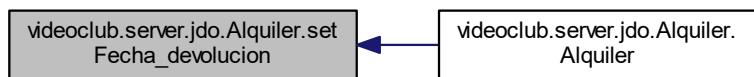


6.1.3.7. `setFecha_devolucion()`

```
void videoclub.server.jdo.Alquiler.setFecha_devolucion (
    Date fecha_devolucion )
```

Definición en la línea 37 del archivo `Alquiler.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

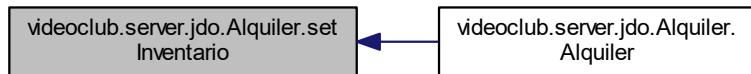


6.1.3.8. `setInventario()`

```
void videoclub.server.jdo.Alquiler.setInventario (
    Inventario inventario )
```

Definición en la línea 53 del archivo `Alquiler.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

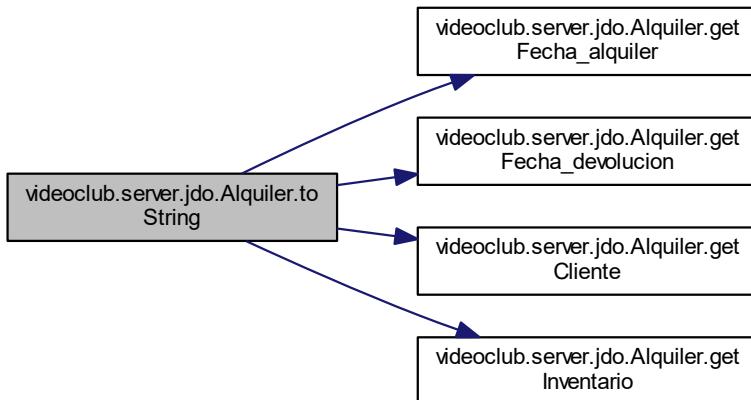


6.1.3.9. `toString()`

```
String videoclub.server.jdo.Alquiler.toString()
```

Definición en la línea 58 del archivo `Alquiler.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/server/jdo/Alquiler.java`

6.2. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Amigo

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Amigo

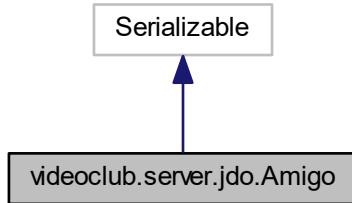
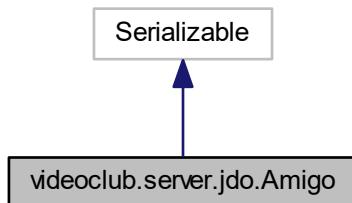


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Amigo:



Métodos públicos

- `Amigo (Usuario usuario, Usuario amigo)`
- `Usuario getUsuario ()`
- `void setUsuario (Usuario usuario)`
- `Usuario getAmigo ()`
- `void setAmigo (Usuario amigo)`
- `String toString ()`

6.2.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Amigo.java.

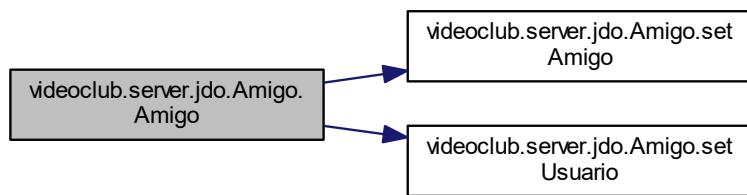
6.2.2. Documentación del constructor y destructor

6.2.2.1. Amigo()

```
videoclub.server.jdo.Amigo.Amigo (
    Usuario usuario,
    Usuario amigo )
```

Definición en la línea 15 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



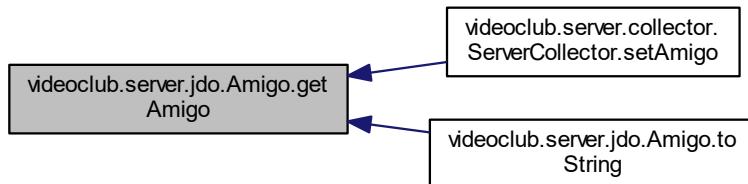
6.2.3. Documentación de las funciones miembro

6.2.3.1. getAmigo()

```
Usuario videoclub.server.jdo.Amigo.getAmigo ( )
```

Definición en la línea 25 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

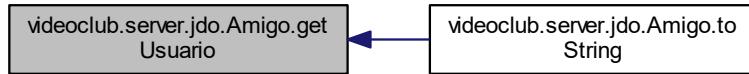


6.2.3.2. `getUsuario()`

```
Usuario videoclub.server.jdo.Amigo.getUsuario ( )
```

Definición en la línea 19 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

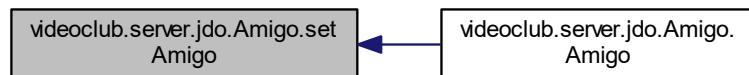


6.2.3.3. `setAmigo()`

```
void videoclub.server.jdo.Amigo.setAmigo ( Usuario amigo )
```

Definición en la línea 28 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

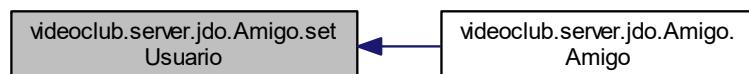


6.2.3.4. `setUsuario()`

```
void videoclub.server.jdo.Amigo.setUsuario ( Usuario usuario )
```

Definición en la línea 22 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

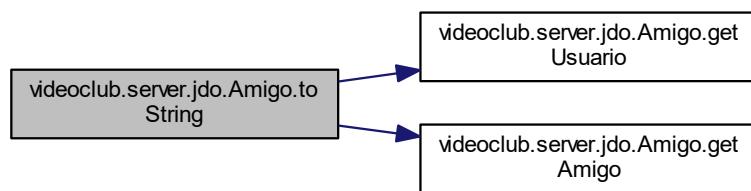


6.2.3.5. `toString()`

```
String videoclub.server.jdo.Amigo.toString ( )
```

Definición en la línea 32 del archivo Amigo.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/jdo/Amigo.java](#)

6.3. Referencia de la Clase `videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT`

Diagrama de herencias de `videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT`

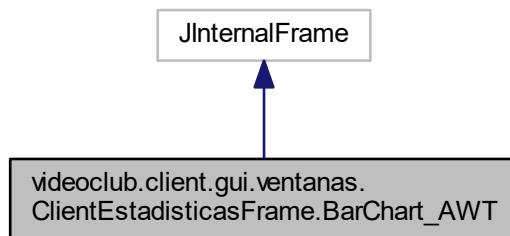
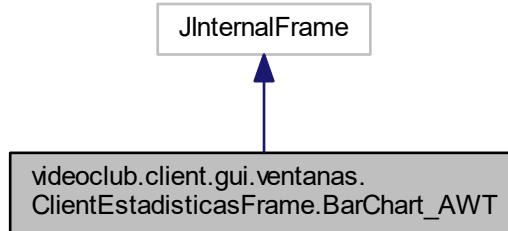


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT:



Métodos públicos

- [BarChart_AWT](#) (String applicationTitle, String chartTitle, String tipo, List< Stat > lista)

6.3.1. Descripción detallada

Definición en la línea 237 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.3.2. Documentación del constructor y destructor

6.3.2.1. BarChart_AWT()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT.BarChart_AWT (
    String applicationTitle,
    String chartTitle,
    String tipo,
    List< Stat > lista )
```

Definición en la línea 244 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java](#)

6.4. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula

Métodos públicos

- [BotonPelicula](#) ([Pelicula](#) pelicula)
- [Pelicula getPelicula \(\)](#)
- [void setPelicula](#) ([Pelicula](#) pelicula)

6.4.1. Descripción detallada

Definición en la línea 1397 del archivo PanelUsuario.java.

6.4.2. Documentación del constructor y destructor

6.4.2.1. BotonPelicula()

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula.BotonPelicula (   
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 1400 del archivo PanelUsuario.java.

6.4.3. Documentación de las funciones miembro

6.4.3.1. getPelicula()

```
Pelicula videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 1404 del archivo PanelUsuario.java.

6.4.3.2. setPelicula()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula.setPelicula (   
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 1408 del archivo PanelUsuario.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/[PanelUsuario.java](#)

6.5. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Categoría

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Categoría

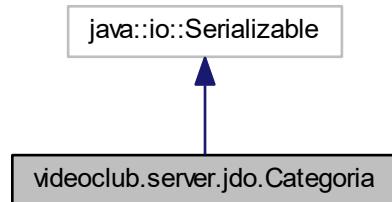
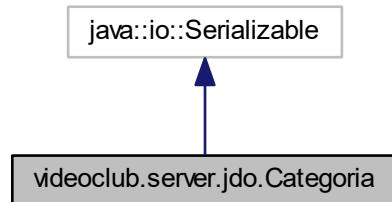


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Categoría:



Métodos públicos

- [Categoría](#) (String nombre)
- String [getNombre](#) ()
- void [setNombre](#) (String nombre)
- String [toString](#) ()

6.5.1. Descripción detallada

Definición en la línea 5 del archivo Categoría.java.

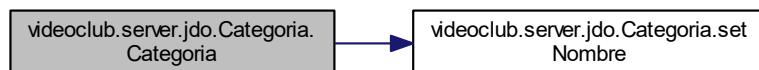
6.5.2. Documentación del constructor y destructor

6.5.2.1. Categoria()

```
videoclub.server.jdo.Categoría.Categoría (
    String nombre )
```

Definición en la línea 13 del archivo Categoría.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



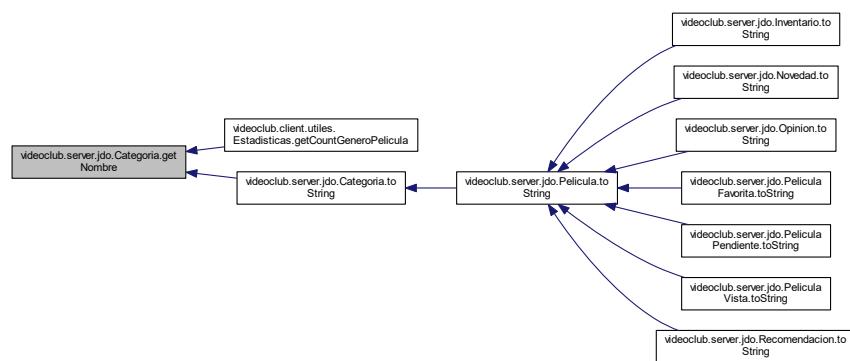
6.5.3. Documentación de las funciones miembro

6.5.3.1. getNombre()

```
String videoclub.server.jdo.Categoría.getNombre ( )
```

Definición en la línea 17 del archivo Categoría.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

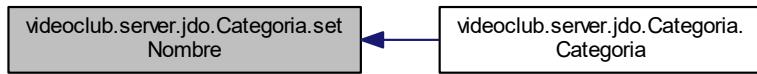


6.5.3.2. setNombre()

```
void videoclub.server.jdo.Categoría.setNombre (
    String nombre )
```

Definición en la línea 21 del archivo Categoría.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.3.3. toString()

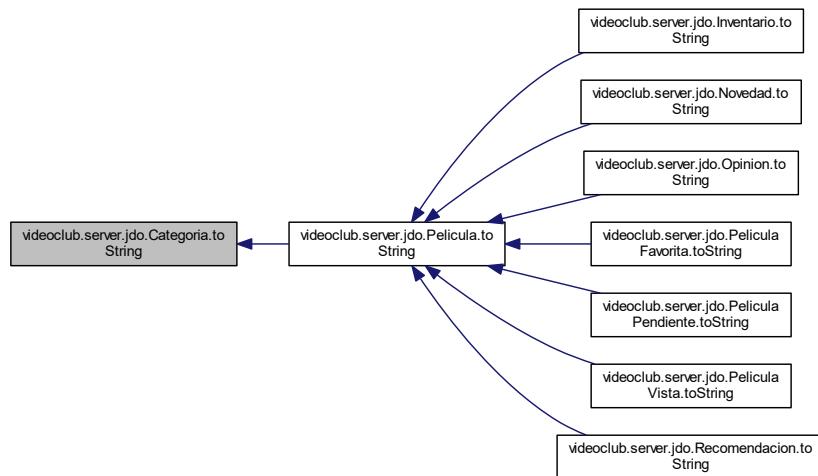
```
String videoclub.server.jdo.Categoría.toString ( )
```

Definición en la línea 26 del archivo Categoría.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/Categoría.java

6.6. Referencia de la Clase videoclub.client.main.Client

Métodos públicos

- [Client \(boolean inicializarFrame\)](#)
- [ICollector getCollector \(\)](#)
- [void setCollector \(ICollector collector\)](#)
- [ClientRemoteObserver getRemoteClient \(\)](#)
- [void setRemoteClient \(ClientRemoteObserver remoteClient\)](#)
- [void start \(String\[\] args\)](#)
- [void setFrame \(ClientFrame frame\)](#)
- [void notifyUsuarioDesconectado \(\)](#)
- [void notifyUsuarioConectado \(\)](#)
- [void notifyMessage \(Object\[\] arg\)](#)

Métodos públicos estáticos

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

6.6.1. Descripción detallada

Definición en la línea 20 del archivo Client.java.

6.6.2. Documentación del constructor y destructor

6.6.2.1. Client()

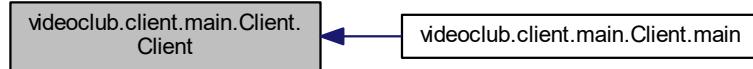
```
videoclub.client.main.Client (
    boolean inicializarFrame )
```

Definición en la línea 25 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



Gráfico de llamadas a esta función:



6.6.3. Documentación de las funciones miembro

6.6.3.1. `getCollector()`

```
ICollector videoclub.client.main.Client.getCollector ()
```

Definición en la línea 43 del archivo Client.java.

6.6.3.2. `getRemoteClient()`

```
ClientRemoteObserver videoclub.client.main.Client.getRemoteClient ()
```

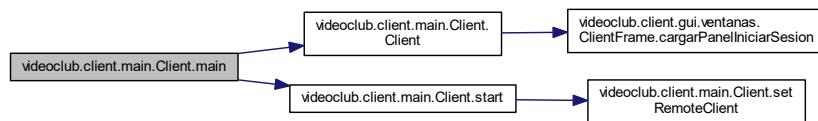
Definición en la línea 51 del archivo Client.java.

6.6.3.3. `main()`

```
static void videoclub.client.main.Client.main (
    String [ ] args ) [static]
```

Definición en la línea 148 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.6.3.4. notifyMessage()

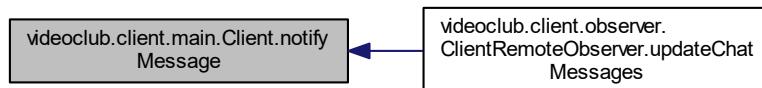
```
void videoclub.client.main.Client.notifyMessage (
    Object [] arg )
```

Definición en la línea 137 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



Gráfico de llamadas a esta función:



6.6.3.5. notifyUsuarioConectado()

```
void videoclub.client.main.Client.notifyUsuarioConectado ( )
```

Definición en la línea 122 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

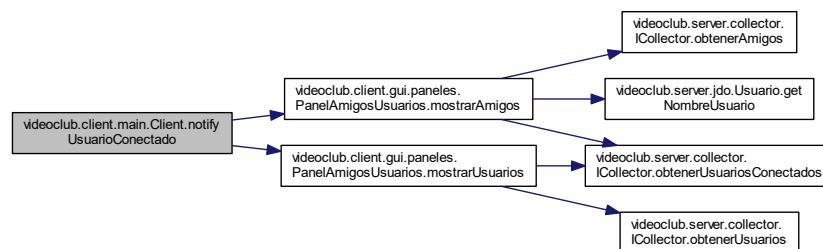
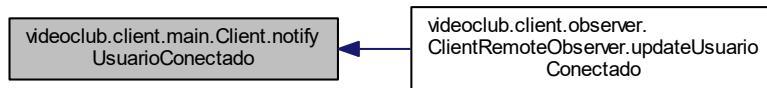


Gráfico de llamadas a esta función:



6.6.3.6. `notifyUsuarioDesconectado()`

```
void videoclub.client.main.Client.notifyUsuarioDesconectado ( )
```

Definición en la línea 107 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

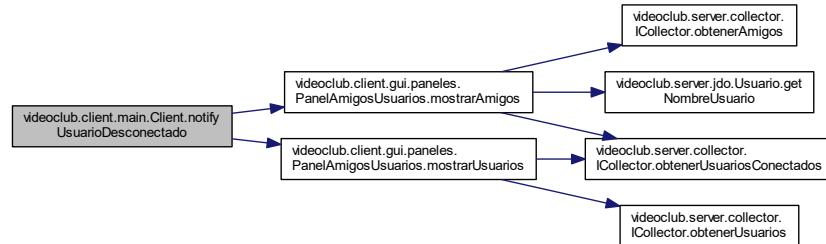
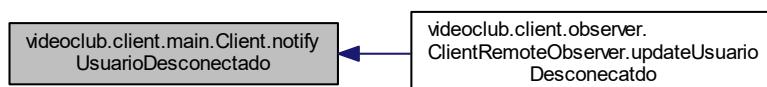


Gráfico de llamadas a esta función:



6.6.3.7. `setCollector()`

```
void videoclub.client.main.Client.setCollector (
    ICollection collector )
```

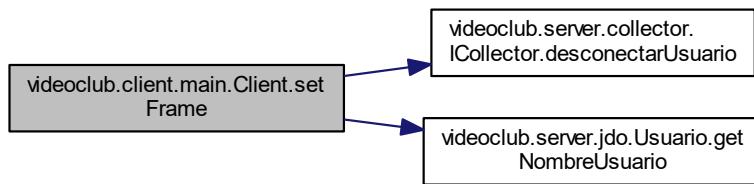
Definición en la línea 47 del archivo Client.java.

6.6.3.8. setFrame()

```
void videoclub.client.main.Client setFrame (
    ClientFrame frame )
```

Definición en la línea 83 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.6.3.9. setRemoteClient()

```
void videoclub.client.main.Client.setRemoteClient (
    ClientRemoteObserver remoteClient )
```

Definición en la línea 55 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.6.3.10. start()

```
void videoclub.client.main.Client.start (
    String [] args )
```

Definición en la línea 59 del archivo Client.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

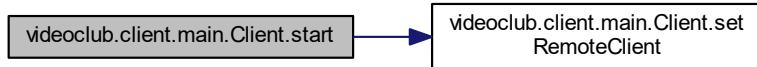


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/main/Client.java](#)

6.7. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame

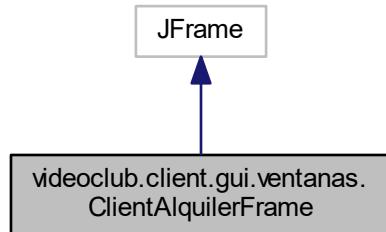
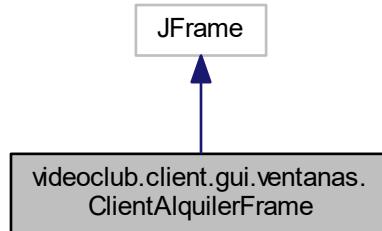


Diagrama de colaboración para `videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame`:



Métodos públicos

- `ClientAlquilerFrame (ICollector collector, Pelicula pelicula, Cliente cliente)`

6.7.1. Descripción detallada

Definición en la línea 29 del archivo `ClientAlquilerFrame.java`.

6.7.2. Documentación del constructor y destructor

6.7.2.1. `ClientAlquilerFrame()`

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame.ClientAlquilerFrame (
    ICollector collector,
    Pelicula pelicula,
    Cliente cliente )
```

Create the frame.

Definición en la línea 48 del archivo `ClientAlquilerFrame.java`.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientAlquilerFrame.java`

6.8. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Cliente

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Cliente

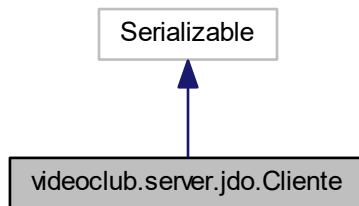
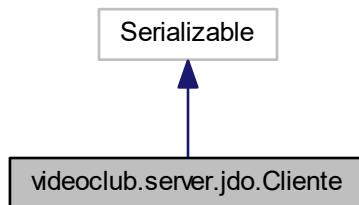


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Cliente:



Métodos públicos

- `Cliente (String nombre, String apellidos, Date fecha_nacimiento, Direccion direccion)`
- `String getNombre ()`
- `void setNombre (String nombre)`
- `String getApellidos ()`
- `void setApellidos (String apellidos)`
- `Date getFecha_nacimiento ()`
- `void setFecha_nacimiento (Date fecha_nacimiento)`
- `Direccion getDireccion ()`
- `void setDireccion (Direccion direccion)`
- `String toString ()`

6.8.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo Cliente.java.

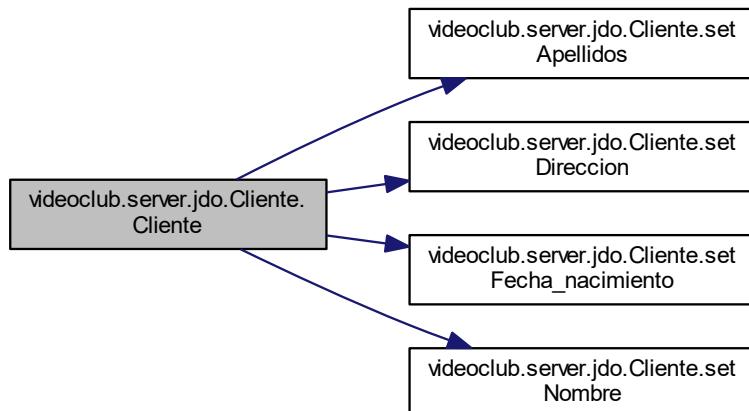
6.8.2. Documentación del constructor y destructor

6.8.2.1. Cliente()

```
videoclub.server.jdo.Cliente.Cliente (
    String nombre,
    String apellidos,
    Date fecha_nacimiento,
    Direccion direccion )
```

Definición en la línea 18 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



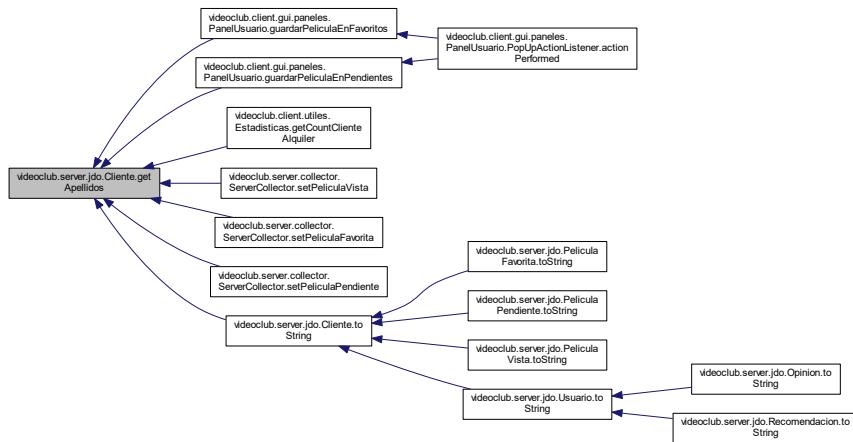
6.8.3. Documentación de las funciones miembro

6.8.3.1. getApellidos()

```
String videoclub.server.jdo.Cliente.getApellidos ( )
```

Definición en la línea 33 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

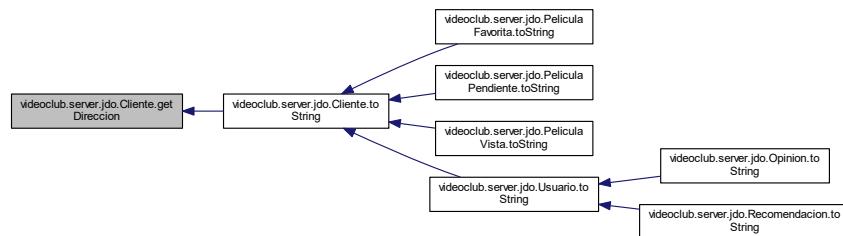


6.8.3.2. `getDireccion()`

```
Direccion videoclub.server.jdo.Cliente.getDireccion ( )
```

Definición en la línea 49 del archivo `Cliente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

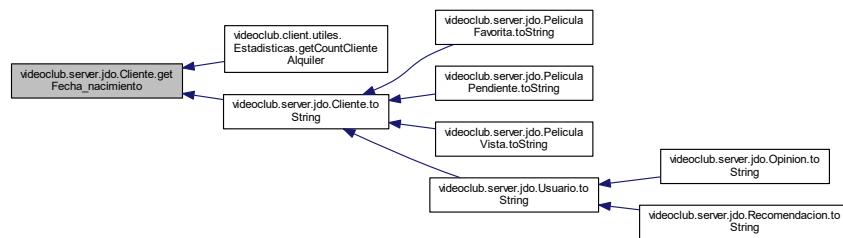


6.8.3.3. `getFecha_nacimiento()`

```
Date videoclub.server.jdo.Cliente.getFecha_nacimiento ( )
```

Definición en la línea 41 del archivo `Cliente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

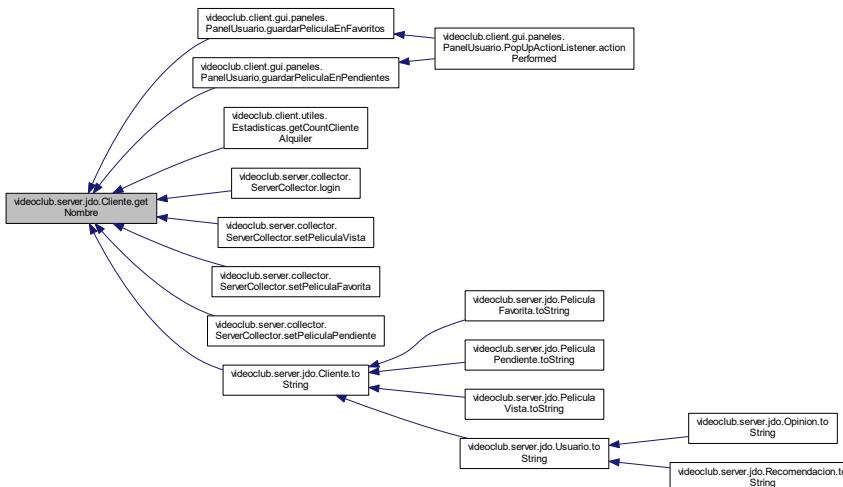


6.8.3.4. getNombre()

```
String videoclub.server.jdo.Cliente.getNombre ( )
```

Definición en la línea 25 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

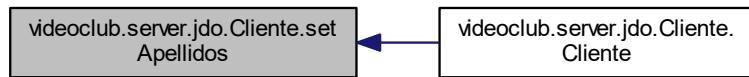


6.8.3.5. setApellidos()

```
void videoclub.server.jdo.Cliente.setApellidos (
    String apellidos )
```

Definición en la línea 37 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

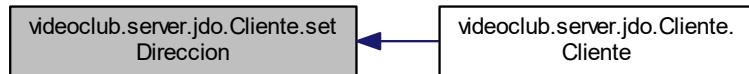


6.8.3.6. `setDireccion()`

```
void videoclub.server.jdo.Cliente.setDireccion (  
    Direccion direccion )
```

Definición en la línea 53 del archivo `Cliente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

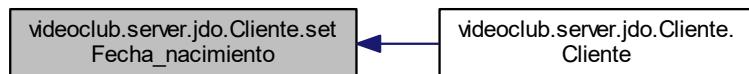


6.8.3.7. `setFecha_nacimiento()`

```
void videoclub.server.jdo.Cliente.setFecha_nacimiento (   
    Date fecha_nacimiento )
```

Definición en la línea 45 del archivo `Cliente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

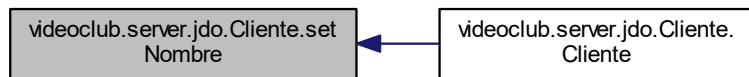


6.8.3.8. setNombre()

```
void videoclub.server.jdo.Cliente.setNombre (
    String nombre )
```

Definición en la línea 29 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.8.3.9. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Cliente.toString ( )
```

Definición en la línea 58 del archivo Cliente.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

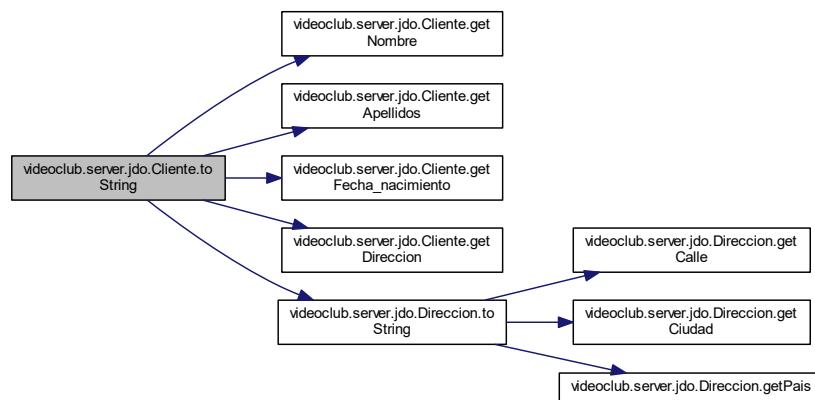
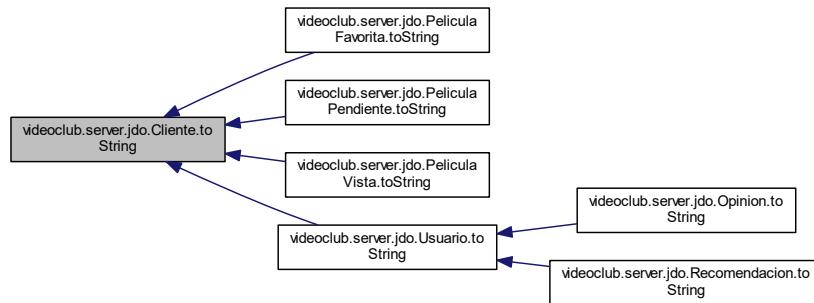


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Cliente.java](#)

6.9. Referencia de la Clase `videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame`

Diagrama de herencias de `videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame`

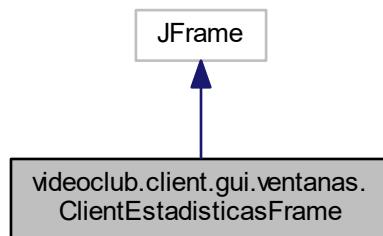
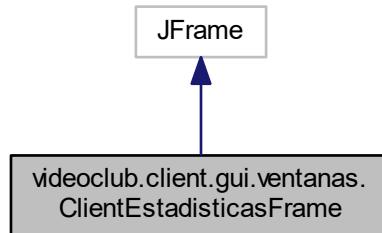


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame:



Clases

- class [BarChart_AWT](#)
- class [Stat](#)

Métodos públicos

- `ClientEstadisticasFrame (ICollector collector)`

6.9.1. Descripción detallada

Definición en la línea 30 del archivo `ClientEstadisticasFrame.java`.

6.9.2. Documentación del constructor y destructor

6.9.2.1. ClientEstadisticasFrame()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.ClientEstadisticasFrame (   
    ICollector collector )
```

Create the frame.

Definición en la línea 51 del archivo `ClientEstadisticasFrame.java`.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java`

6.10. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame

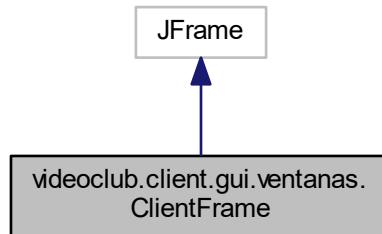
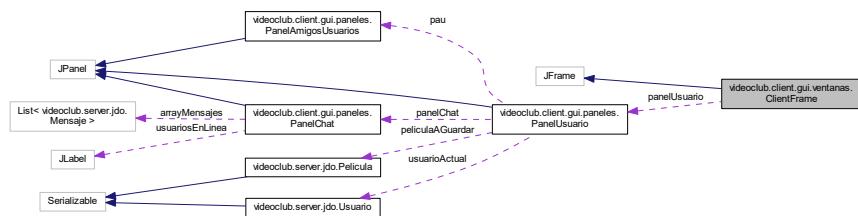


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame:



Métodos públicos

- **ClientFrame** (int anchura, int altura, **ICollector** collector, **Client** cliente)
- void **cargarPanelIniciarSesion** ()
- void **cargarPanelUsuario** ()
- void **cargarPanelAdministrador** ()
- void **cargarPanelRegistro** ()

Atributos públicos

- **PanelUsuario panelUsuario**

6.10.1. Descripción detallada

Definición en la línea 19 del archivo ClientFrame.java.

6.10.2. Documentación del constructor y destructor

6.10.2.1. ClientFrame()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.ClientFrame (
    int anchura,
    int altura,
    ICollector collector,
    Client cliente )
```

Create the frame.

Definición en la línea 40 del archivo ClientFrame.java.

6.10.3. Documentación de las funciones miembro

6.10.3.1. cargarPanelAdministrador()

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.cargarPanelAdministrador ( )
```

Definición en la línea 119 del archivo ClientFrame.java.

6.10.3.2. cargarPanellniciarSesion()

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.cargarPanelIniciarSesion ( )
```

Definición en la línea 103 del archivo ClientFrame.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.10.3.3. cargarPanelRegistro()

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.cargarPanelRegistro ( )
```

Definición en la línea 127 del archivo ClientFrame.java.

6.10.3.4. cargarPanelUsuario()

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.cargarPanelUsuario ( )
```

Definición en la línea 109 del archivo ClientFrame.java.

6.10.4. Documentación de los datos miembro

6.10.4.1. panelUsuario

`PanelUsuario` videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame.panelUsuario

Definición en la línea 32 del archivo ClientFrame.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientFrame.java](#)

6.11. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame

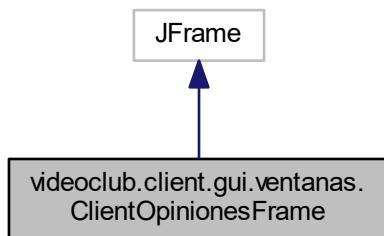
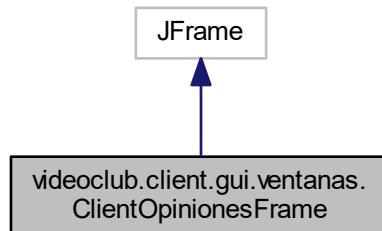


Diagrama de colaboración para `videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame`:



Clases

- class **CellRenderermImagen**
- class **TableModel**

Métodos públicos

- `ClientOpinionesFrame (ICollector collector, Pelicula pelicula)`

6.11.1. Descripción detallada

Definición en la línea 21 del archivo `ClientOpinionesFrame.java`.

6.11.2. Documentación del constructor y destructor

6.11.2.1. ClientOpinionesFrame()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame.ClientOpinionesFrame (
    ICollector collector,
    Pelicula pelicula )
```

Create the frame.

Definición en la línea 38 del archivo `ClientOpinionesFrame.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientOpinionesFrame.java`

6.12. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame

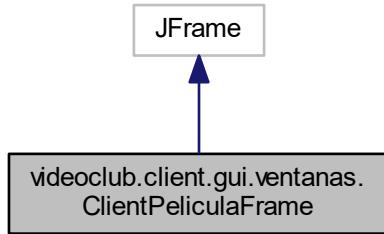
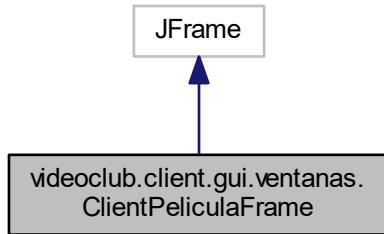


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame:



Métodos públicos

- [ClientPeliculaFrame](#) (`Pelicula` pelicula, boolean trailer)

6.12.1. Descripción detallada

Definición en la línea 39 del archivo `ClientPeliculaFrame.java`.

6.12.2. Documentación del constructor y destructor

6.12.2.1. ClientPeliculaFrame()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame.ClientPeliculaFrame (  
    Pelicula pelicula,  
    boolean trailer )
```

Definición en la línea 73 del archivo ClientPeliculaFrame.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/[ClientPeliculaFrame.java](#)

6.13. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame

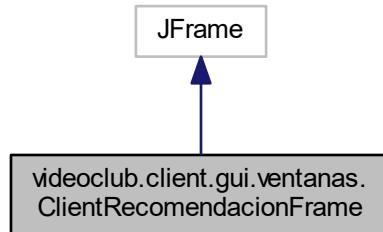
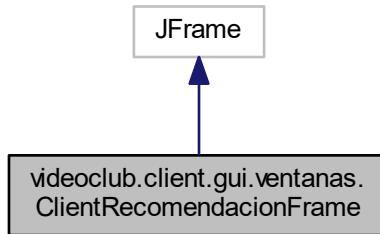


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame:



Métodos públicos

- `ClientRecomendacionFrame (ICollector collector, Usuario usuario, String amigo)`

6.13.1. Descripción detallada

Definición en la línea 37 del archivo ClientRecomendacionFrame.java.

6.13.2. Documentación del constructor y destructor

6.13.2.1. ClientRecomendacionFrame()

```

videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame.ClientRecomendacionFrame (
    ICollector collector,
    Usuario usuario,
    String amigo )
  
```

Create the frame.

Definición en la línea 57 del archivo ClientRecomendacionFrame.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientRecomendacionFrame.java`

6.14. Referencia de la Clase videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver

Diagrama de herencias de videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver

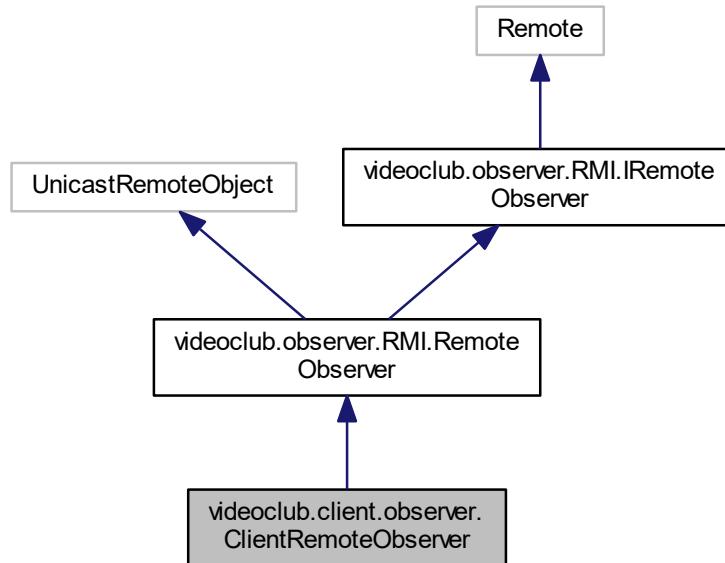
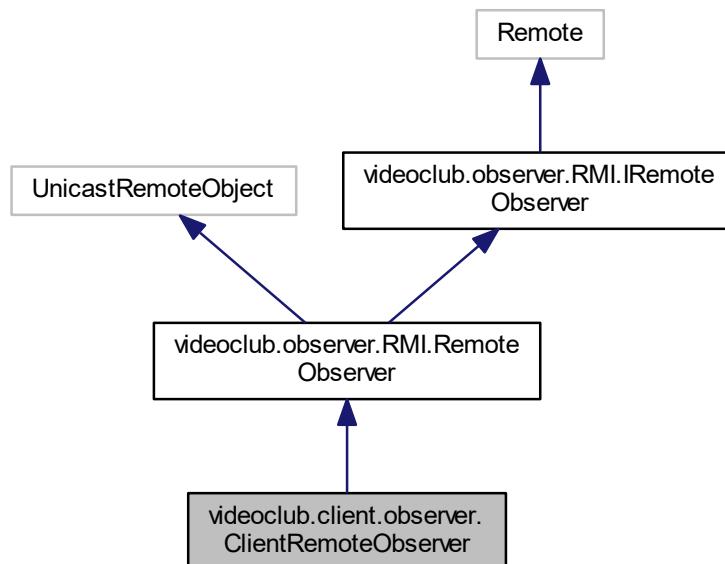


Diagrama de colaboración para videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver:



Métodos públicos

- `ClientRemoteObserver (ICollector collector, Client client) throws RemoteException`
- `void end () throws RemoteException`
- `void updateChatMessages (Object arg) throws RemoteException`
- `void updateUsuarioDesconectado () throws RemoteException`
- `void updateUsuarioConectado () throws RemoteException`

6.14.1. Descripción detallada

Definición en la línea 9 del archivo `ClientRemoteObserver.java`.

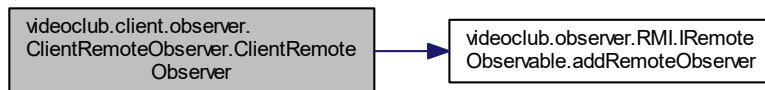
6.14.2. Documentación del constructor y destructor

6.14.2.1. `ClientRemoteObserver()`

```
videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver.ClientRemoteObserver (
    ICollector collector,
    Client client ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 15 del archivo `ClientRemoteObserver.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



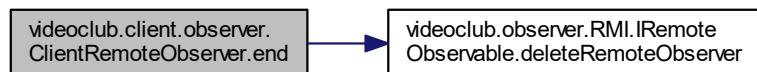
6.14.3. Documentación de las funciones miembro

6.14.3.1. `end()`

```
void videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver.end ( ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 22 del archivo `ClientRemoteObserver.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.14.3.2. updateChatMessages()

```
void videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver.updateChatMessages (
    Object arg ) throws RemoteException
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver](#).

Definición en la línea 27 del archivo ClientRemoteObserver.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



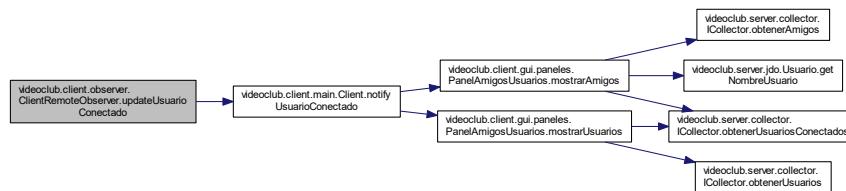
6.14.3.3. updateUsuarioConectado()

```
void videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver.updateUsuarioConectado ( ) throws RemoteException
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver](#).

Definición en la línea 41 del archivo ClientRemoteObserver.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



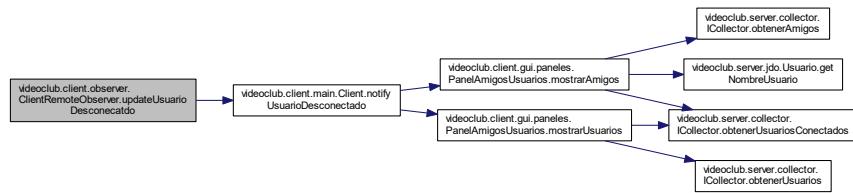
6.14.3.4. updateUsuarioDesconectado()

```
void videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver.updateUsuarioDesconectado ( ) throws RemoteException
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver](#).

Definición en la línea 35 del archivo ClientRemoteObserver.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/observer/ClientRemoteObserver.java](#)

6.15. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Direccion

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Direccion

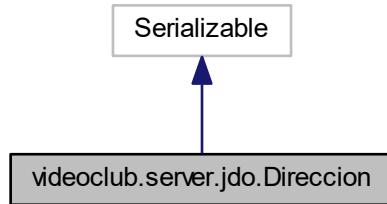
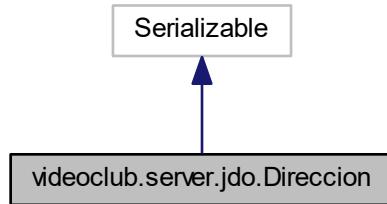


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Direccion:



Métodos públicos

- `Direccion (String calle, String ciudad, String pais)`
- `String getCalle ()`
- `void setCalle (String calle)`
- `String getCiudad ()`
- `void setCiudad (String ciudad)`
- `String getPais ()`
- `void setPais (String pais)`
- `String toString ()`

6.15.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Direccion.java.

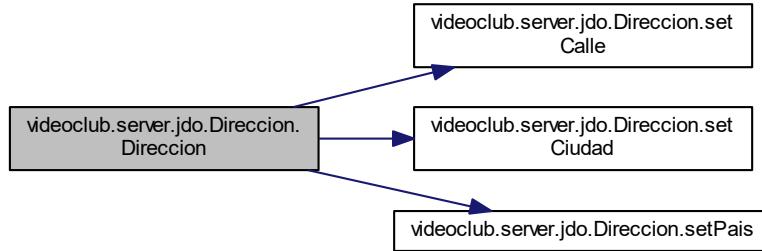
6.15.2. Documentación del constructor y destructor

6.15.2.1. Direccion()

```
videoclub.server.jdo.Direccion.Direccion (   
    String calle,  
    String ciudad,  
    String pais )
```

Definición en la línea 15 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



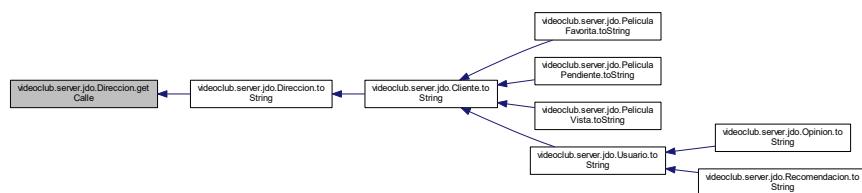
6.15.3. Documentación de las funciones miembro

6.15.3.1. getCalle()

```
String videoclub.server.jdo.Direccion.getCalle( )
```

Definición en la línea 21 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

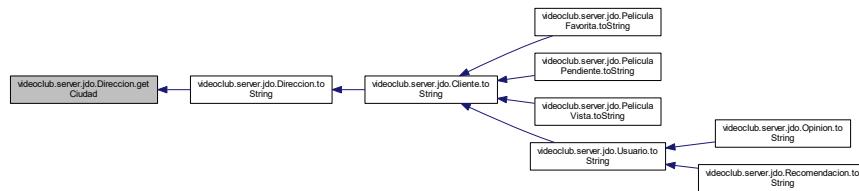


6.15.3.2. getCiudad()

```
String videoclub.server.jdo.Direccion.getCiudad( )
```

Definición en la línea 29 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

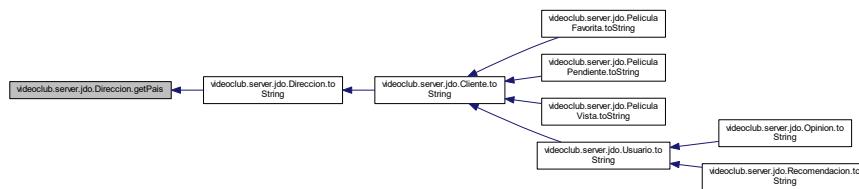


6.15.3.3. `getPais()`

```
String videoclub.server.jdo.Direccion.getPais ( )
```

Definición en la línea 37 del archivo `Direccion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

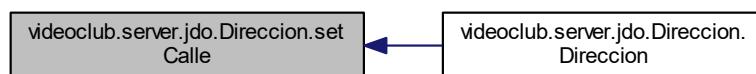


6.15.3.4. `setCalle()`

```
void videoclub.server.jdo.Direccion.setCalle (
    String calle )
```

Definición en la línea 25 del archivo `Direccion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.5. setCiudad()

```
void videoclub.server.jdo.Direccion.setCiudad (  
    String ciudad )
```

Definición en la línea 33 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

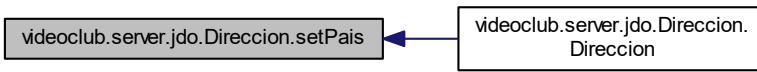


6.15.3.6. setPais()

```
void videoclub.server.jdo.Direccion.setPais (  
    String pais )
```

Definición en la línea 41 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.7. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Direccion.toString ( )
```

Definición en la línea 46 del archivo Direccion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

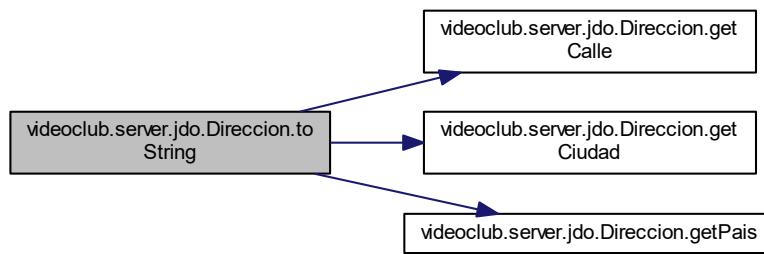
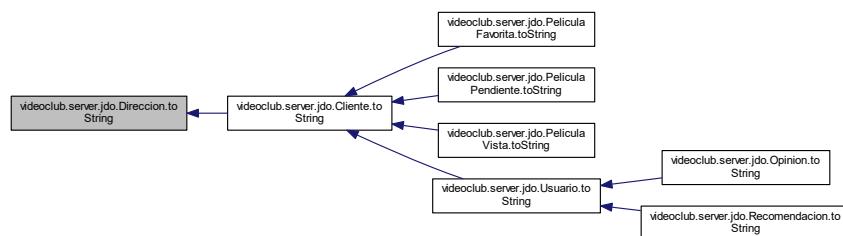


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/server/jdo/Direccion.java`

6.16. Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.Estadisticas

Métodos públicos

- int `getCountPeliculaAlquilada` (`List< Alquiler >` alquileres, `Pelicula` pelicula)
- int `getCountGeneroPelicula` (`List< Alquiler >` alquileres, `Pelicula` pelicula)
- int `getCountClienteAlquiler` (`List< Alquiler >` alquileres, `Cliente` cliente)

6.16.1. Descripción detallada

Definición en la línea 9 del archivo `Estadisticas.java`.

6.16.2. Documentación de las funciones miembro

6.16.2.1. `getCountClienteAlquiler()`

```
int videoclub.client.utiles.Estadisticas.getCountClienteAlquiler (
    List< Alquiler > alquileres,
    Cliente cliente )
```

Método para obtener el número de veces que un cliente ha alquilado películas:

Parámetros

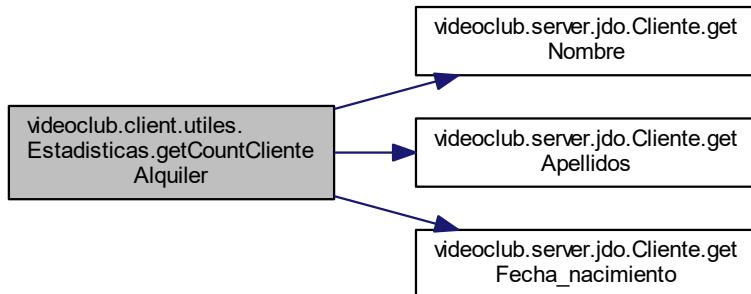
<code>alquileres</code>	array con los alquileres de la base de datos
<code>cliente</code>	cliente actual a comprobar con los alquileres de la base de datos

Devuelve

devuelve el número de veces que el cliente ha alquilado películas

Definición en la línea 72 del archivo `Estadisticas.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.16.2.2. `getCountGeneroPelicula()`

```
int videoclub.client.utiles.Estadisticas.getCountGeneroPelicula (
    List< Alquiler > alquileres,
    Pelicula pelicula )
```

Método para obtener las veces que se ha alquilado un género en concreto:

Parámetros

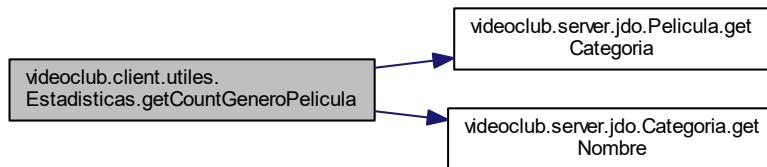
<code>alquileres</code>	array con los alquileres de la base de datos
<code>pelicula</code>	película para comprobar el género más usado

Devuelve

devuelve las veces que se ha usado dicho género

Definición en la línea 45 del archivo Estadisticas.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

**6.16.2.3. getCountPelículaAlquilada()**

```
int videoclub.client.utiles.Estadisticas.getCountPelículaAlquilada (
    List< Alquiler > alquileres,
    Pelicula pelicula )
```

Método para obtener las veces que se ha alquilado una película:

Parámetros

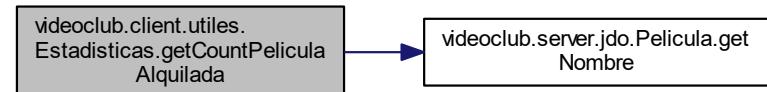
<i>alquileres</i>	array con los alquileres de la base de datos
<i>pelicula</i>	pelicula a comprobar

Devuelve

devuelve las veces que se ha alquilado la película pasada como parámetro

Definición en la línea 21 del archivo Estadisticas.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/utiles/[Estadisticas.java](#)

6.17. Referencia de la Interfaz videoclub.server.collector.ICollection

Diagrama de herencias de videoclub.server.collector.ICollection

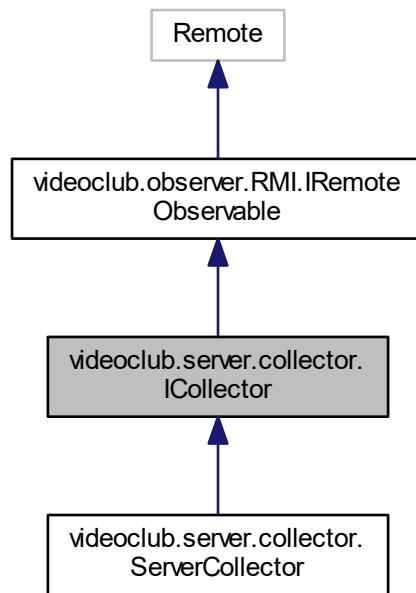
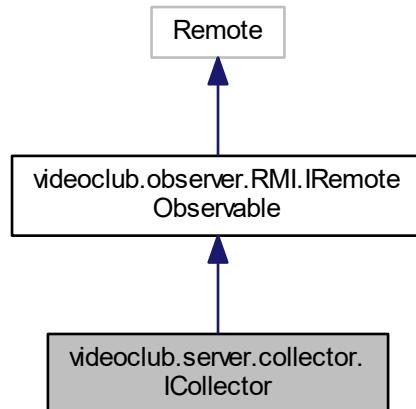


Diagrama de colaboración para videoclub.server.collector.ICollection:



Métodos públicos

- List< **Categoría** > obtenerCategorias (List< **Categoría** > arrayCategorias) throws RemoteException
- boolean setNotificacionAlquiler (Date fechaNotificacion) throws RemoteException
- List< **NotificarAlquiler** > obtenerNotificacionesAlquileres (List< **NotificarAlquiler** > arrayNotificaciones← Alquileres) throws RemoteException
- List< **ProximoEstreno** > obtenerProximosEstrenos (List< **ProximoEstreno** > arrayProximosEstrenos) th-rows RemoteException
- boolean setProximoEstreno (String pelicula) throws RemoteException
- List< **Noticia** > obtenerNoticias (List< **Noticia** > arrayNoticias) throws RemoteException
- boolean setNoticia (String noticia) throws RemoteException
- List< **Opinion** > obtenerOpiniones (List< **Opinion** > arrayOpiniones) throws RemoteException
- boolean setOpinion (Pelicula pelicula, **Usuario** user, String opinion) throws RemoteException
- List< **PeliculaVista** > obtenerPelículasVistas (List< **PeliculaVista** > arrayPelículasVistas) throws Remote← Exception
- List< **PeliculaPendiente** > obtenerPelículasPendientes (List< **PeliculaPendiente** > arrayPelículas← Pendientes) throws RemoteException
- boolean setPeliculaPendiente (Pelicula pelicula, **Cliente** cliente) throws RemoteException
- List< **PeliculaFavorita** > obtenerPelículasFavoritas (List< **PeliculaFavorita** > arrayPelículasFavoritas) throws RemoteException
- boolean setPeliculaFavorita (Pelicula pelicula, **Cliente** cliente) throws RemoteException
- void conectarUsuario () throws RemoteException
- void desconectarUsuario (String usuario) throws RemoteException
- List< **Alquiler** > obtenerPelículasAlquiladas (List< **Alquiler** > arrayPelículasAlquiladas) throws Remote← Exception
- boolean setPeliculaVista (Pelicula pelicula, **Cliente** cliente) throws RemoteException
- boolean eliminarCliente (String nombre, String apellidos, String fechaNacimiento) throws RemoteException
- void broadcastMessage (Object[] mensaje) throws RemoteException
- boolean setRecomendacion (String usuario, String amigo, **Pelicula** pelicula) throws RemoteException
- List< **Recomendacion** > obtenerRecomendaciones (List< **Recomendacion** > arrayRecomendaciones) th-rows RemoteException
- List< **Amigo** > obtenerAmigos (List< **Amigo** > arrayAmigos) throws RemoteException
- boolean setAmigo (String usuario, String amigo) throws RemoteException
- List< **Usuario** > obtenerUsuariosConectados () throws RemoteException
- List< **Usuario** > obtenerUsuarios (List< **Usuario** > arrayUsuarios) throws RemoteException
- List< **Alquiler** > obtenerAlquileres (List< **Alquiler** > arrayAlquileres) throws RemoteException
- List< **Mensaje** > obtenerMensajes (List< **Mensaje** > arrayMensajes) throws RemoteException
- boolean setMensaje (Mensaje mensaje) throws RemoteException
- List< **Cliente** > obtenerClientes (List< **Cliente** > arrayClientes) throws RemoteException
- List< **Inventario** > obtenerInventarios (List< **Inventario** > arrayInventarios) throws RemoteException
- boolean alquilarPelicula (Alquiler alquiler) throws RemoteException
- **Cliente** getCliente () throws RemoteException
- **Usuario** getUsuario () throws RemoteException
- List< **Pelicula** > obtenerPelículas (List< **Pelicula** > arrayPelículas) throws RemoteException
- List< **Pelicula** > obtenerPelículasNuevas (List< **Pelicula** > arrayPelículas) throws RemoteException
- boolean insertarPelicula (String nombre, int duracion, byte[] descripción, int año, float precio, String categoría, int cantidad, **Imagen** imagen, boolean novedad) throws RemoteException
- boolean login (String nombreUsuario, String contraseña) throws RemoteException
- boolean registerUser (String nombreUsuario, String contraseña, String correo, String nombre, String apellidos, Date fechaNacimiento, String calle, String ciudad, String país) throws RemoteException

6.17.1. Descripción detallada

Definición en la línea 27 del archivo ICollector.java.

6.17.2. Documentación de las funciones miembro

6.17.2.1. alquilarPelicula()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.alquilarPelicula (  
    Alquiler alquiler ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo alquiler en la base de datos:

Parámetros

<i>alquiler</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo alquiler.
-----------------	--

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.2. broadcastMessage()

```
void videoclub.server.collector.ICollection.broadcastMessage (   
    Object [ ] mensaje ) throws RemoteException
```

Método que permite mandar un mensaje y ser sincronizado con todos los demás usuarios en línea, también almacena el mensaje en la base de datos para los usuarios que no estén conectados:

Parámetros

<i>mensaje</i>	parámetro necesario para la sincronización con los demás usuarios y el almacenamiento del mensaje en la BD.
----------------	---

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.3. conectarUsuario()

```
void videoclub.server.collector.ICollection.conectarUsuario ( ) throws RemoteException
```

Método sincronizar que un usuario está conectado:

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.4. desconectarUsuario()

```
void videoclub.server.collector.ICollection.desconectarUsuario (
    String usuario ) throws RemoteException
```

Método para sincronizar la desconexión del usuario con los demás:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la sincronización del usuario desconectado con todos los clientes en línea.
----------------	--

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.5. eliminarCliente()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.eliminarCliente (
    String nombre,
```

```
String apellidos,  
String fechaNacimiento ) throws RemoteException
```

Método que elimina un cliente de la base de datos (su usuario y también)

Parámetros

<i>nombre</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.
<i>apellidos</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.
<i>fechaNacimiento</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.6. getCliente()

```
Cliente videoclub.server.collector.ICollector.getCliente ( ) throws RemoteException
```

Método para obtener el cliente actual que ha hecho la conexión con la aplicación:

Devuelve

: devuelve el cliente

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.7. `getUsuario()`

```
Usuario videoclub.server.collector.ICollection.getUsuario ( ) throws RemoteException
```

Método para obtener el usuario actual que ha hecho la conexión con la aplicación:

Devuelve

: devuelve el usuario

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.8. `insertarPelicula()`

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.insertarPelicula (
    String nombre,
    int duracion,
    byte [ ] descripcion,
    int anyo,
    float precio,
    String categoria,
    int cantidad,
    Imagen imagen,
    boolean novedad ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película en la base de datos:

Parámetros

<code>nombre</code>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<code>duracion</code>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<code>descripcion</code>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<code>anyo</code>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<code>precio</code>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.

Parámetros

<i>categoria</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>cantidad</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>imagen</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>novedad</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.

Devuelve

: devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.9. login()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.login (
    String nombreUsuario,
    String contraseña ) throws RemoteException
```

Método para comprobar las credenciales de inicio de sesión:

Parámetros

<i>nombreUsuario</i>	parámetro necesario para comprobar las credenciales.
<i>contraseña</i>	parámetro necesario para comprobar las credenciales.

Devuelve

: devolverá true si las credenciales son correctas

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.10. obtenerAlquileres()

```
List<Alquiler> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerAlquileres (
    List< Alquiler > arrayAlquileres ) throws RemoteException
```

Método para obtener los alquileres de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayAlquileres</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Alquiler" que pasamos al método.
------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los alquileres.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.11. obtenerAmigos()

```
List<Amigo> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerAmigos (
    List< Amigo > arrayAmigos ) throws RemoteException
```

Método para obtener los usuarios "amigos" de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayAmigos</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Amigo" que pasamos al método.
--------------------	--

Devuelve

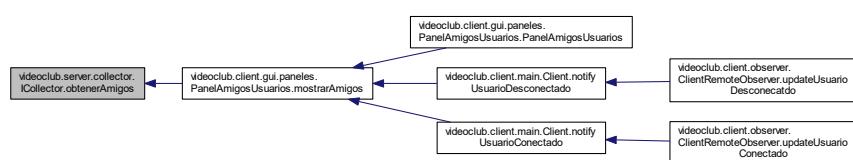
: el método devuelve una lista con todos los usuarios "amigos".

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.12. `obtenerCategorias()`

```
List<Categoría> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerCategorias (   
    List< Categoría > arrayCategorias ) throws RemoteException
```

Método para obtener las categorias de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayCategorias</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Categoria" que pasamos al método.
------------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las categorias.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.13. `obtenerClientes()`

```
List<Cliente> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerClientes (   
    List< Cliente > arrayClientes ) throws RemoteException
```

Método para obtener los clientes de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayClientes</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Cliente" que pasamos al método.
----------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los clientes

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.14. obtenerInventarios()

```
List<Inventario> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerInventarios (   
    List< Inventario > arrayInventarios ) throws RemoteException
```

Método para obtener los inventarios de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayInventarios</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Inventario" que pasamos al método.
-------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los inventarios.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.15. obtenerMensajes()

```
List<Mensaje> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerMensajes (   
    List< Mensaje > arrayMensajes ) throws RemoteException
```

Método para obtener los mensajes de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayMensajes</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Mensaje" que pasamos al método.
----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los mensajes.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.16. `obtenerNoticias()`

```
List<Noticia> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerNoticias (   
    List< Noticia > arrayNoticias ) throws RemoteException
```

Método para obtener las noticias de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayNoticias</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Noticia" que pasamos al método.
----------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las noticias.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.17. `obtenerNotificacionesAlquileres()`

```
List<NotificarAlquiler> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerNotificacionesAlquileres (   
    List< NotificarAlquiler > arrayNotificacionesAlquileres ) throws RemoteException
```

Método para obtener las notificaciones de alquileres de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayNotificacionesAlquileres</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "NotificarAlquiler" que pasamos al método.
--	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las notificaciones de alquileres.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.18. obtenerOpiniones()

```
List<Opinion> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerOpiniones (
    List< Opinion > arrayOpiniones ) throws RemoteException
```

Método para obtener las opiniones de las películas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayOpiniones</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Opinion" que pasamos al método.
-----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las opiniones de las películas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.19. obtenerPeliculas()

```
List<Pelicula> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerPeliculas (
    List< Pelicula > arrayPeliculas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayPeliculas</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Pelicula" que pasamos al método.
-----------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.20. obtenerPelículasAlquiladas()

```
List<Alquiler> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerPelículasAlquiladas ( List< Alquiler > arrayPelículasAlquiladas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas alquiladas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPelículasAlquiladas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Alquiler" que pasamos al método.
---------------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas alquiladas .

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.21. obtenerPelículasFavoritas()

```
List<PelículaFavorita> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerPelículasFavoritas ( List< PelículaFavorita > arrayPelículasFavoritas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas favoritas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPelículasFavoritas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PelículaFavorita" que pasamos al método.
--------------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas favoritas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.22. obtenerPelículasNuevas()

```
List<Película> videoclub.server.collector.ICollectionor.obtenerPelículasNuevas (
    List< Película > arrayPelículas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas nuevas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayPelículas</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Película" que pasamos al método.
-----------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas nuevas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.23. obtenerPelículasPendientes()

```
List<PelículaPendiente> videoclub.server.collector.ICollectionor.obtenerPelículasPendientes (
    List< PelículaPendiente > arrayPelículasPendientes ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas pendientes de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPeliculasPendientes</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PelículaPendiente" que pasamos al método.
---------------------------------------	--

Devuelve

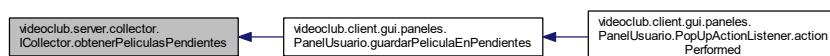
: el método devuelve una lista con todas las películas pendientes.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.17.2.24. obtenerPeliculasVistas()**

```
List<PeliculaVista> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerPeliculasVistas (
    List< PeliculaVista > arrayPeliculasVistas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas vistas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPeliculasVistas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PelículaVista" que pasamos al método.
-----------------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas vistas.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.25. obtenerProximosEstrenos()

```
List<ProximoEstreno> videoclub.server.collector.ICollector.obtenerProximosEstrenos (   
    List< ProximoEstreno > arrayProximosEstrenos ) throws RemoteException
```

Método para obtener los próximos estrenos de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayProximosEstrenos</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "ProximoEstreno" que pasamos al método.
------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas los próximos estrenos.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.26. obtenerRecomendaciones()

```
List<Recomendacion> videoclub.server.collector.ICollector.obtenerRecomendaciones (   
    List< Recomendacion > arrayRecomendaciones ) throws RemoteException
```

Método para obtener las recomendaciones de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayRecomendaciones</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Recomendacion" que pasamos al método.
-----------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las recomendaciones.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.27. `obtenerUsuarios()`

```
List<Usuario> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerUsuarios (
    List< Usuario > arrayUsuarios ) throws RemoteException
```

Método para obtener los usuarios de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayUsuarios</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Usuario" que pasamos al método.
----------------------------	--

Devuelve

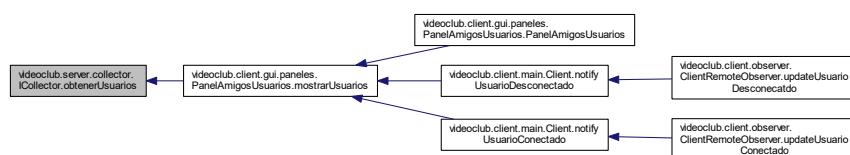
: el método devuelve una lista con todos los usuarios.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.28. `obtenerUsuariosConectados()`

```
List<Usuario> videoclub.server.collector.ICollection.obtenerUsuariosConectados ( ) throws
RemoteException
```

Método para obtener los usuarios conectados de la aplicación:

Devuelve

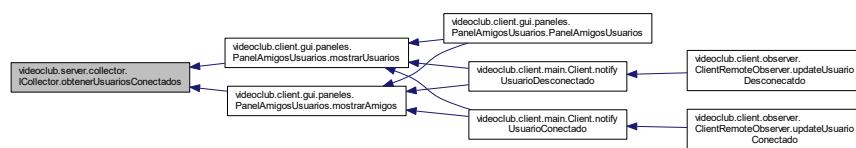
: el método devuelve una lista con todos los usuarios conectados actualmente en la aplicación.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.17.2.29. registerUser()**

```

boolean videoclub.server.collector.ICollectionor.registerUser (
    String nombreUsuario,
    String contraseña,
    String correo,
    String nombre,
    String apellidos,
    Date fechaNacimiento,
    String calle,
    String ciudad,
    String pais ) throws RemoteException
  
```

Método para la creación de un nuevo usuario en la base de datos:

Parámetros

<i>nombreUsuario</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>contraseña</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>correo</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>nombre</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>apellidos</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>fechaNacimiento</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>calle</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>ciudad</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>pais</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.

Devuelve

: devolverá true si todo está correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.30. `setAmigo()`

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setAmigo (
    String usuario,
    String amigo ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo usuario "amigo" en la base de datos:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo amigo.
<i>amigo</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo amigo.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.31. `setMensaje()`

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setMensaje (
    Mensaje mensaje ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo mensaje en la base de datos:

Parámetros

<i>mensaje</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo mensaje.
----------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.32. setNoticia()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setNoticia (
    String noticia ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva noticia en la base de datos:

Parámetros

<i>noticia</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva noticia.
----------------	--

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.33. setNotificacionAlquiler()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setNotificacionAlquiler (
    Date fechaNotificacion ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva notificación de alquiler en la base de datos:

Parámetros

<i>fechaNotificacion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva notificación de alquiler.
--------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.34. `setOpinion()`

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setOpinion (
    Pelicula pelicula,
    Usuario user,
    String opinion ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva opinión en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.
<i>user</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.
<i>opinion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.35. `setPeliculaFavorita()`

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setPeliculaFavorita (
    Pelicula pelicula,
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película favorita en la base de datos:

Parámetros

<i>película</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película favorita.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película favorita.

Devuelve

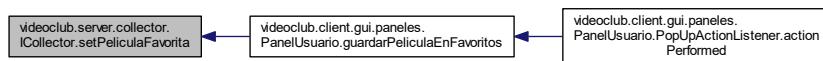
: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.17.2.36. setPeliculaPendiente()**

```
boolean videoclub.server.collector.ICollector.setPeliculaPendiente (
    Pelicula pelicula,
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película pendiente en la base de datos:

Parámetros

<i>película</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película pendiente.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película pendiente.

Devuelve

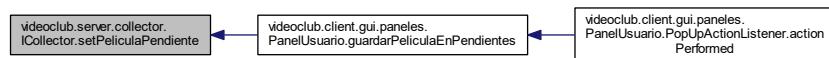
: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.17.2.37. setPelículaVista()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setPelículaVista (
    Película pelicula,
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película vista en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película vista.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película vista.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.38. setProximoEstreno()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setProximoEstreno (
    String pelicula ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo proximo estreno en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo proximo estreno.
-----------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.17.2.39. setRecomendacion()

```
boolean videoclub.server.collector.ICollection.setRecomendacion (
    String usuario,
    String amigo,
    Pelicula pelicula ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva recomendación de película por parte de un usuario en la base de datos:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.
<i>amigo</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.
<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/collector/[ICollection.java](#)

6.18. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Imagen

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Imagen

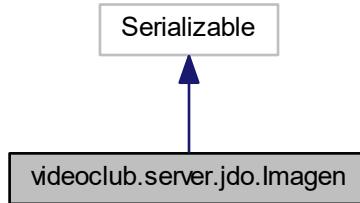
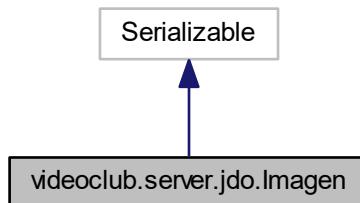


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Imagen:



Métodos públicos

- `Imagen (String nombre, byte[] image)`
- `byte [] getImage ()`
- `void setImage (byte[] image)`
- `String getNombre ()`
- `void setNombre (String nombre)`
- `String toString ()`

6.18.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo Imagen.java.

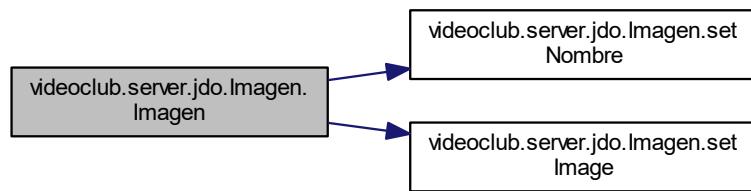
6.18.2. Documentación del constructor y destructor

6.18.2.1. Imagen()

```
videoclub.server.jdo.Imagen.Imagen (
    String nombre,
    byte [ ] image )
```

Definición en la línea 16 del archivo Imagen.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



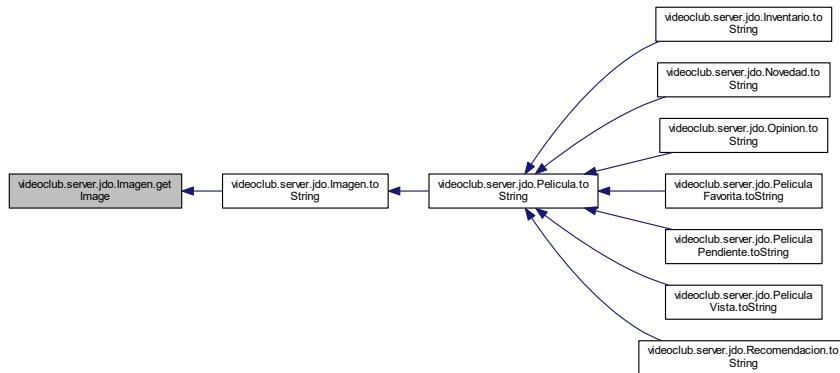
6.18.3. Documentación de las funciones miembro

6.18.3.1. getImage()

```
byte [ ] videoclub.server.jdo.Imagen.getImage ( )
```

Definición en la línea 21 del archivo Imagen.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

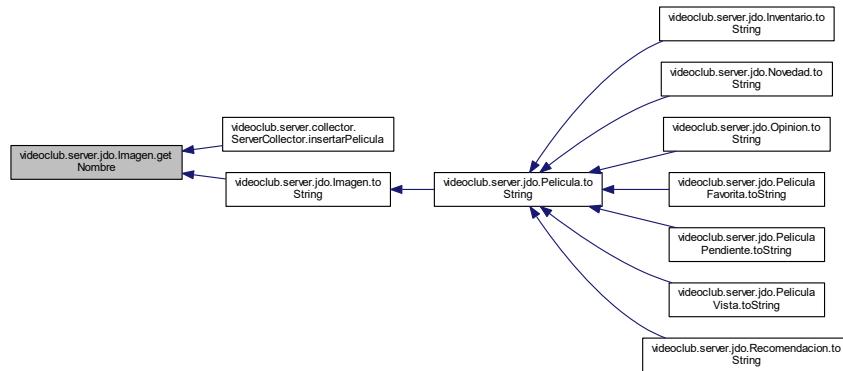


6.18.3.2. `getNombre()`

```
String videoclub.server.jdo.Imagen.getNombre ( )
```

Definición en la línea 29 del archivo `Imagen.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

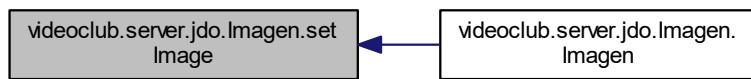


6.18.3.3. `setImage()`

```
void videoclub.server.jdo.Imagen.setImage ( byte [ ] image )
```

Definición en la línea 25 del archivo `Imagen.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

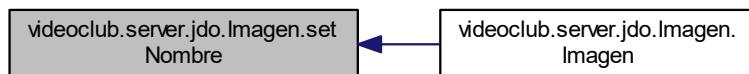


6.18.3.4. setNombre()

```
void videoclub.server.jdo.Imagen.setNombre ( String nombre )
```

Definición en la línea 33 del archivo Imagen.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.18.3.5. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Imagen.toString ( )
```

Definición en la línea 38 del archivo Imagen.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

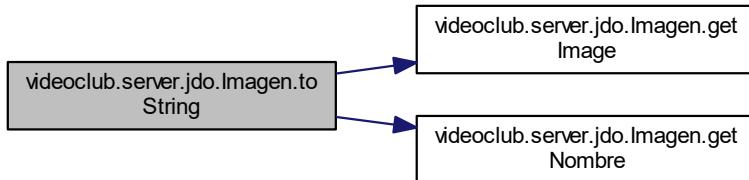
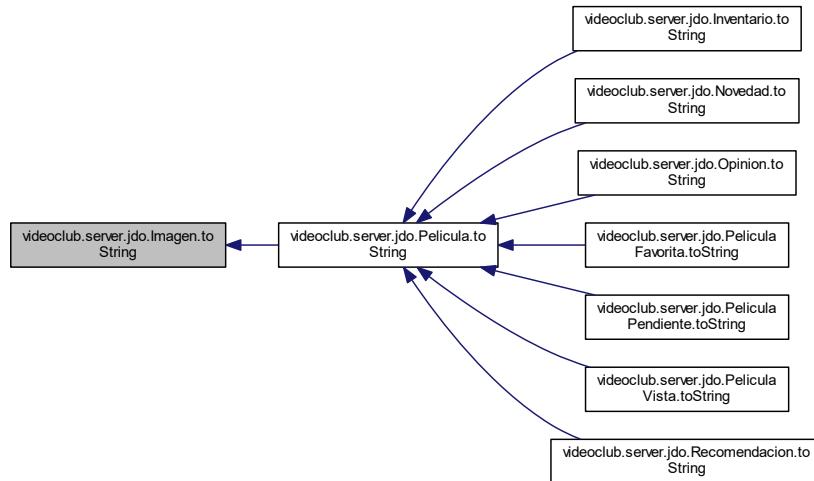


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Imagen.java](#)

6.19. Referencia de la Clase `videoclub.server.jdo.Inventario`

Diagrama de herencias de `videoclub.server.jdo.Inventario`

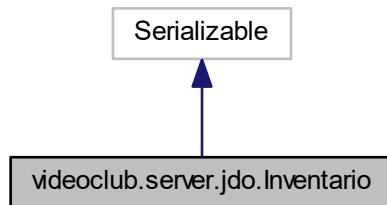
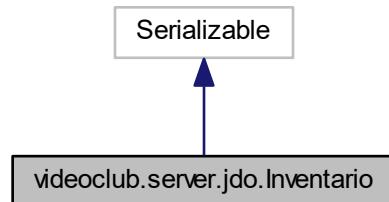


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.jdo.Inventario`:



Métodos públicos

- `Inventario (int disponibles, Pelicula pelicula)`
- `int getDisponibles ()`
- `void setDisponibles (int disponibles)`
- `Pelicula getPelicula ()`
- `void setPelicula (Pelicula pelicula)`
- `String toString ()`

6.19.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo `Inventario.java`.

6.19.2. Documentación del constructor y destructor

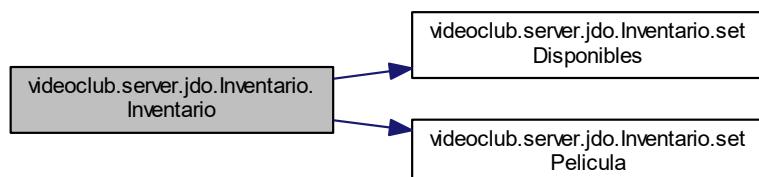
6.19.2.1. Inventario()

```

videoclub.server.jdo.Inventario.Inventario (
    int disponibles,
    Pelicula pelicula )
  
```

Definición en la línea 15 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



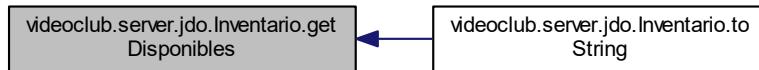
6.19.3. Documentación de las funciones miembro

6.19.3.1. `getDisponibles()`

```
int videoclub.server.jdo.Inventario.getDisponibles ( )
```

Definición en la línea 20 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

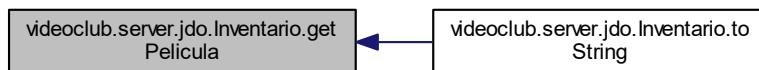


6.19.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.Inventario.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 28 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.19.3.3. setDisponibles()

```
void videoclub.server.jdo.Inventario.setDisponibles (
    int disponibles )
```

Definición en la línea 24 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.19.3.4. setPelicula()

```
void videoclub.server.jdo.Inventario.setPelicula (
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 32 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

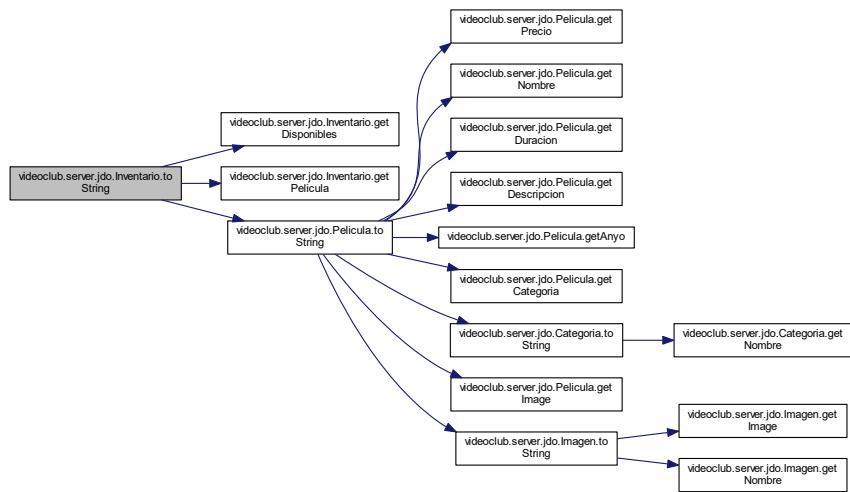


6.19.3.5. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Inventario.toString ( )
```

Definición en la línea 37 del archivo `Inventario.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Inventario.java](#)

6.20. Referencia de la Interfaz videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable

Diagrama de herencias de videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable

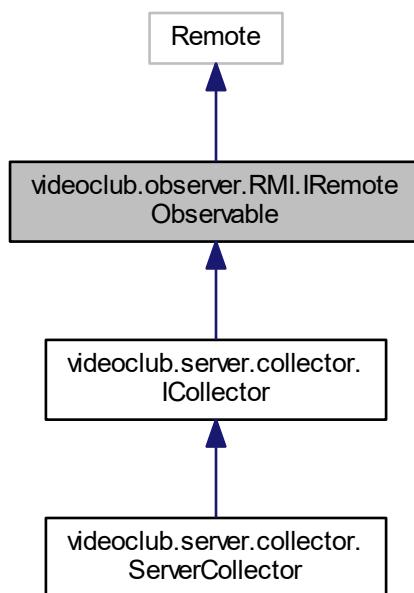
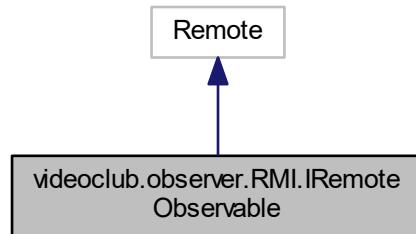


Diagrama de colaboración para `videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable`:



Métodos públicos

- void `addRemoteObserver (IRemoteObserver observer) throws RemoteException`
- void `deleteRemoteObserver (IRemoteObserver observer) throws RemoteException`
- void `deleteRemoteObservers () throws RemoteException`
- int `countRemoteObservers () throws RemoteException`

6.20.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo `IRemoteObservable.java`.

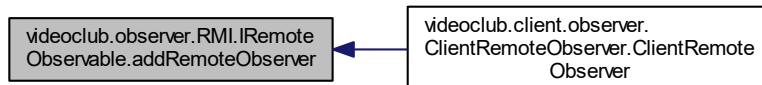
6.20.2. Documentación de las funciones miembro

6.20.2.1. addRemoteObserver()

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable.addRemoteObserver (
    IRemoteObserver observer ) throws RemoteException
```

Implementado en `videoclub.server.collector.ServerCollector`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.20.2.2. `countRemoteObservers()`

```
int videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable.countRemoteObservers ( ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

6.20.2.3. `deleteRemoteObserver()`

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable.deleteRemoteObserver ( IRemoteObserver observer ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.20.2.4. `deleteRemoteObservers()`

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable.deleteRemoteObservers ( ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.server.collector.ServerCollector](#).

La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObservable.java](#)

6.21. Referencia de la Interfaz videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver

Diagrama de herencias de videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver

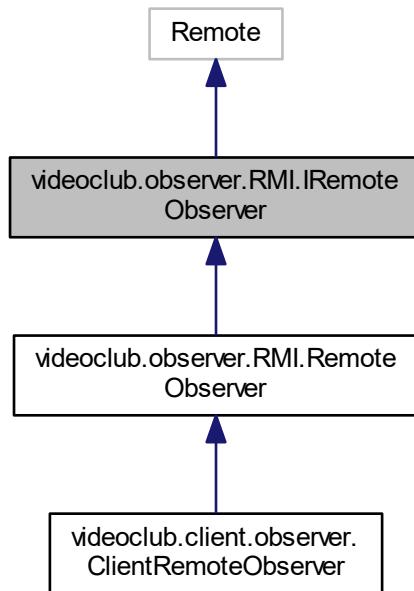
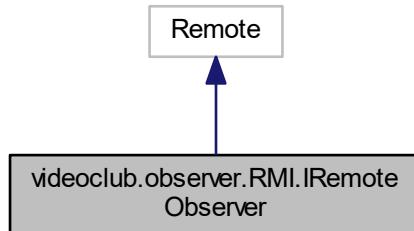


Diagrama de colaboración para videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver:



Métodos públicos

- void `updateChatMessages` (Object arg) throws RemoteException
- void `updateUsuarioDesconectado` () throws RemoteException
- void `updateUsuarioConectado` () throws RemoteException

6.21.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo IRemoteObserver.java.

6.21.2. Documentación de las funciones miembro

6.21.2.1. updateChatMessages()

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver.updateChatMessages ( Object arg ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver](#).

6.21.2.2. updateUsuarioConectado()

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver.updateUsuarioConectado ( ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver](#).

6.21.2.3. updateUsuarioDesconectado()

```
void videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver.updateUsuarioDesconectado ( ) throws RemoteException
```

Implementado en [videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver](#).

La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObserver.java](#)
-

6.22. Referencia de la Clase videotienda.server.jdo.Mensaje

Diagrama de herencias de videotienda.server.jdo.Mensaje

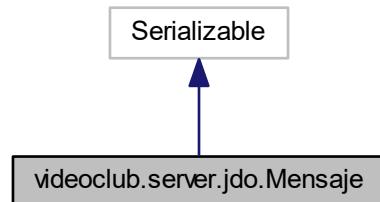
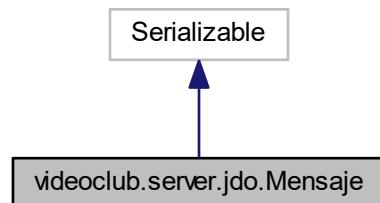


Diagrama de colaboración para videotienda.server.jdo.Mensaje:



Métodos públicos

- `Mensaje (String mensaje, Date fecha, Usuario usuario)`
- `Date getFecha ()`
- `void setFecha (Date fecha)`
- `String getMensaje ()`
- `void setMensaje (String mensaje)`
- `Usuario getUsuario ()`
- `void setUsuario (Usuario usuario)`
- `String toString ()`

6.22.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo Mensaje.java.

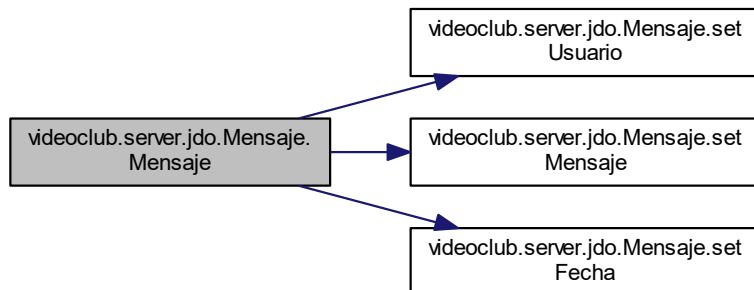
6.22.2. Documentación del constructor y destructor

6.22.2.1. Mensaje()

```
videoclub.server.jdo.Mensaje.Mensaje (  
    String mensaje,  
    Date fecha,  
    Usuario usuario )
```

Definición en la línea 18 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



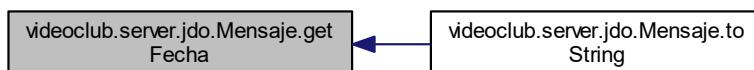
6.22.3. Documentación de las funciones miembro

6.22.3.1. getFecha()

```
Date videoclub.server.jdo.Mensaje.getFecha ( )
```

Definición en la línea 25 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

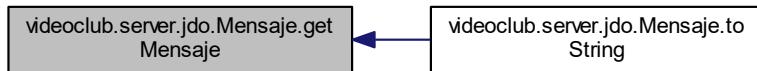


6.22.3.2. `getMensaje()`

```
String videoclub.server.jdo.Mensaje.getMensaje ( )
```

Definición en la línea 33 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

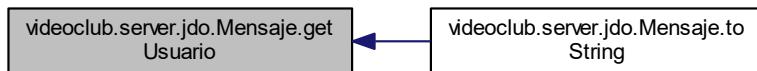


6.22.3.3. `getUsuario()`

```
Usuario videoclub.server.jdo.Mensaje.getUsuario ( )
```

Definición en la línea 41 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

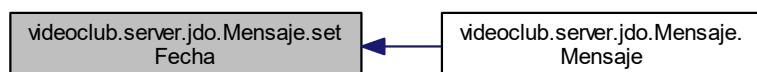


6.22.3.4. `setFecha()`

```
void videoclub.server.jdo.Mensaje.setFecha ( Date fecha )
```

Definición en la línea 29 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.22.3.5. setMensaje()

```
void videoclub.server.jdo.Mensaje.setMensaje (  
    String mensaje )
```

Definición en la línea 37 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

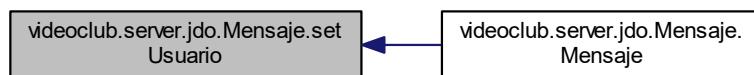


6.22.3.6. setUsuario()

```
void videoclub.server.jdo.Mensaje.setUsuario (   
    Usuario usuario )
```

Definición en la línea 45 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

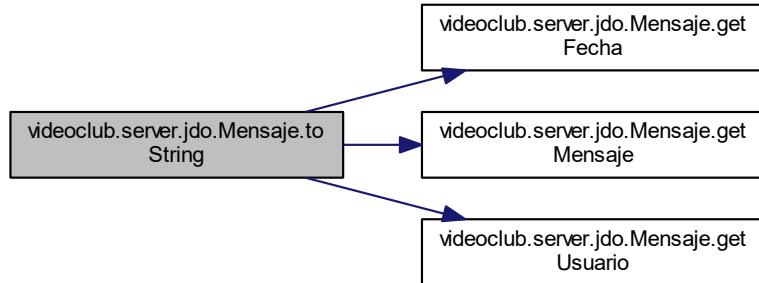


6.22.3.7. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Mensaje.toString ( )
```

Definición en la línea 50 del archivo Mensaje.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/server/jdo/Mensaje.java`

6.23. Referencia de la Clase `videoclub.server.jdo.Noticia`

Diagrama de herencias de `videoclub.server.jdo.Noticia`

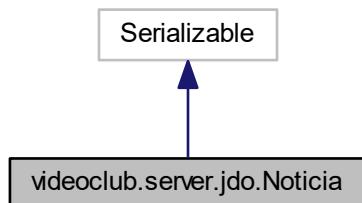
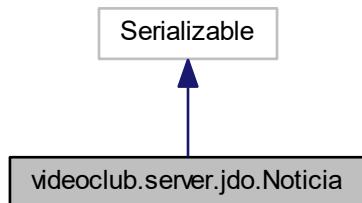


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.jdo.Noticia`:



Métodos públicos

- `Noticia (String noticia)`
- `String getNoticia ()`
- `void setNoticia (String noticia)`
- `String toString ()`

6.23.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Noticia.java.

6.23.2. Documentación del constructor y destructor

6.23.2.1. Noticia()

```
videoclub.server.jdo.Noticia.Noticia (  
    String noticia )
```

Definición en la línea 14 del archivo Noticia.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



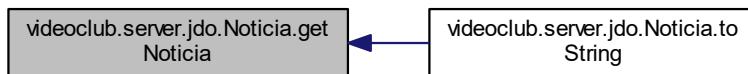
6.23.3. Documentación de las funciones miembro

6.23.3.1. getNoticia()

```
String videoclub.server.jdo.Noticia.getNoticia ( )
```

Definición en la línea 18 del archivo Noticia.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

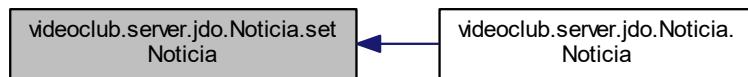


6.23.3.2. setNoticia()

```
void videoclub.server.jdo.Noticia.setNoticia (
    String noticia )
```

Definición en la línea 22 del archivo Noticia.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

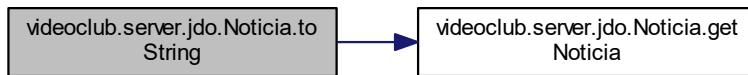


6.23.3.3. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Noticia.toString ()
```

Definición en la línea 27 del archivo Noticia.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Noticia.java](#)

6.24. Referencia de la Clase videotoclub.server.jdo.NotificarAlquiler

Diagrama de herencias de videotoclub.server.jdo.NotificarAlquiler

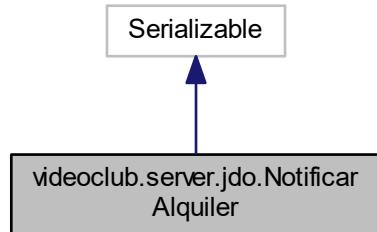
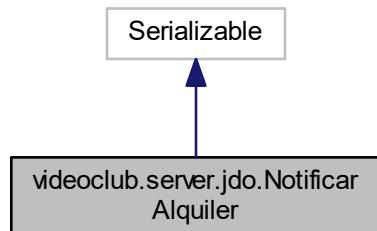


Diagrama de colaboración para videotoclub.server.jdo.NotificarAlquiler:



Métodos públicos

- `NotificarAlquiler (Date fechaNotificacion)`
- `Date getFechaNotificacion ()`
- `void setFechaNotificacion (Date fechaNotificacion)`
- `String toString ()`

6.24.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo NotificarAlquiler.java.

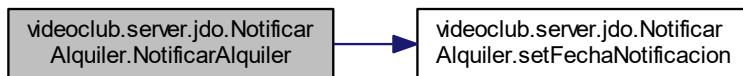
6.24.2. Documentación del constructor y destructor

6.24.2.1. NotificarAlquiler()

```
videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler.NotificarAlquiler (   
    Date fechaNotificacion )
```

Definición en la línea 16 del archivo NotificarAlquiler.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



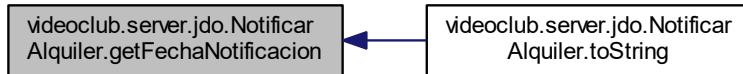
6.24.3. Documentación de las funciones miembro

6.24.3.1. getFechaNotificacion()

```
Date videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler.getFechaNotificacion ( )
```

Definición en la línea 20 del archivo NotificarAlquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

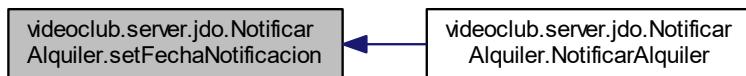


6.24.3.2. setFechaNotificacion()

```
void videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler.setFechaNotificacion ( Date fechaNotificacion )
```

Definición en la línea 24 del archivo NotificarAlquiler.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.24.3.3. toString()

```
String videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler.toString ( )
```

Definición en la línea 29 del archivo NotificarAlquiler.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/jdo/NotificarAlquiler.java](#)

6.25. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Novedad

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Novedad

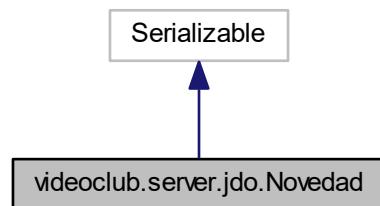
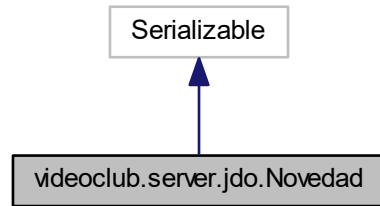


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.Novedad:



Métodos públicos

- [Novedad \(Película película\)](#)
- [Película getPelícula \(\)](#)
- [void setPelícula \(Película película\)](#)
- [String toString \(\)](#)

6.25.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Novedad.java.

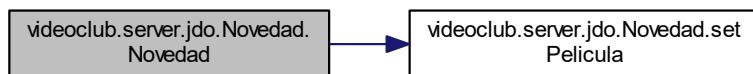
6.25.2. Documentación del constructor y destructor

6.25.2.1. `Novedad()`

```
videoclub.server.jdo.Novedad.Novedad (  
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 14 del archivo `Novedad.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



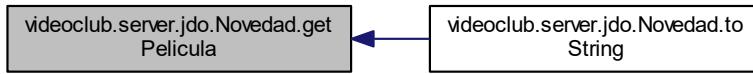
6.25.3. Documentación de las funciones miembro

6.25.3.1. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.Novedad.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 18 del archivo `Novedad.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

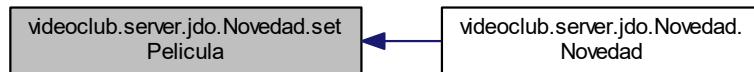


6.25.3.2. setPelícula()

```
void videoclub.server.jdo.Novedad.setPelícula (
    Película película )
```

Definición en la línea 22 del archivo Novedad.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

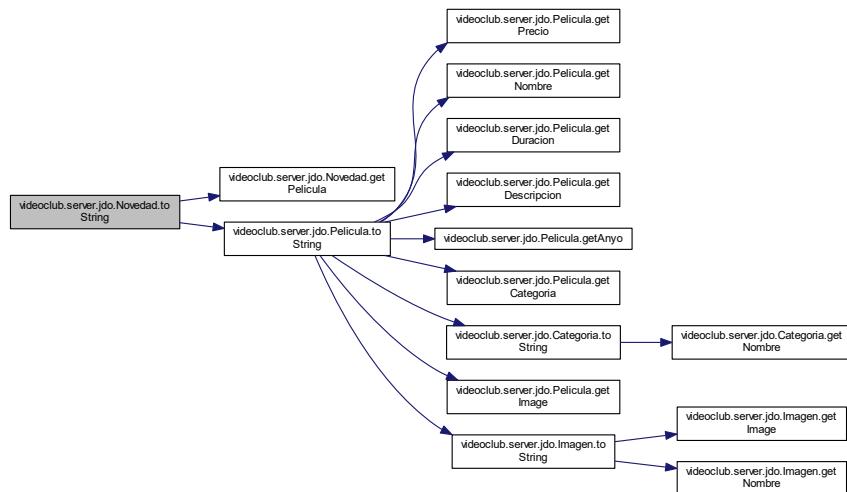


6.25.3.3. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Novedad.toString ( )
```

Definición en la línea 27 del archivo Novedad.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Novedad.java](#)

6.26. Referencia de la Clase videotoclub.server.jdo.Opinion

Diagrama de herencias de videotoclub.server.jdo.Opinion

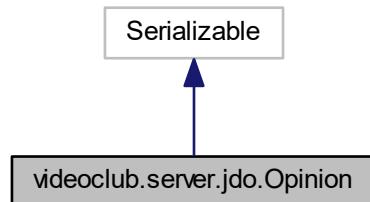
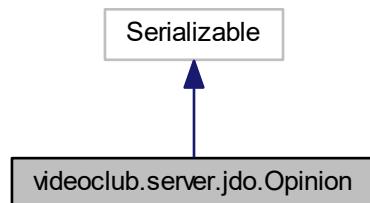


Diagrama de colaboración para videotoclub.server.jdo.Opinion:



Métodos públicos

- [Opinion \(Película pelicula, Usuario user, String descripciónOpinión\)](#)
- [Película getPelícula \(\)](#)
- [void setPelícula \(Película pelicula\)](#)
- [Usuario getUser \(\)](#)
- [void setUser \(Usuario user\)](#)
- [String getDescripciónOpinión \(\)](#)
- [void setDescripciónOpinión \(String descripciónOpinión\)](#)
- [String toString \(\)](#)

6.26.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Opinion.java.

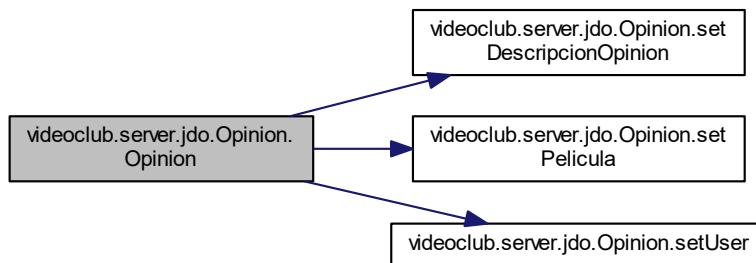
6.26.2. Documentación del constructor y destructor

6.26.2.1. Opinion()

```
videoclub.server.jdo.Opinion.Opinion (
    Pelicula pelicula,
    Usuario user,
    String descripcionOpinion )
```

Definición en la línea 15 del archivo Opinion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



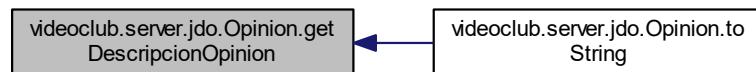
6.26.3. Documentación de las funciones miembro

6.26.3.1. getDescripcionOpinion()

```
String videoclub.server.jdo.Opinion.getDescripcionOpinion ( )
```

Definición en la línea 37 del archivo Opinion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

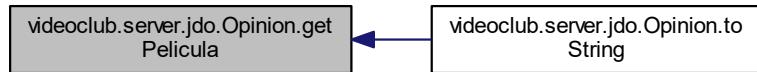


6.26.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.Opinion.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 21 del archivo `Opinion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

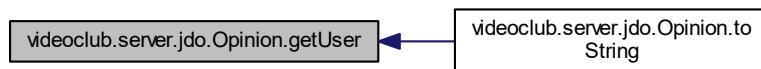


6.26.3.3. `getUser()`

```
Usuario videoclub.server.jdo.Opinion.getUser ( )
```

Definición en la línea 29 del archivo `Opinion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.26.3.4. `setDescripcionOpinion()`

```
void videoclub.server.jdo.Opinion.setDescripcionOpinion ( String descripcionOpinion )
```

Definición en la línea 41 del archivo `Opinion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

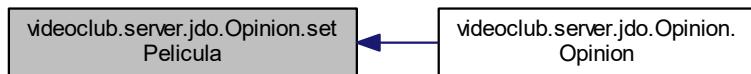


6.26.3.5. setPelícula()

```
void videoclub.server.jdo.Opinion.setPelícula (   
    Película pelicula )
```

Definición en la línea 25 del archivo Opinion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

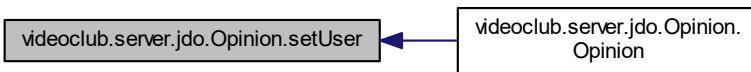


6.26.3.6. setUser()

```
void videoclub.server.jdo.Opinion.setUser (   
    Usuario user )
```

Definición en la línea 33 del archivo Opinion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

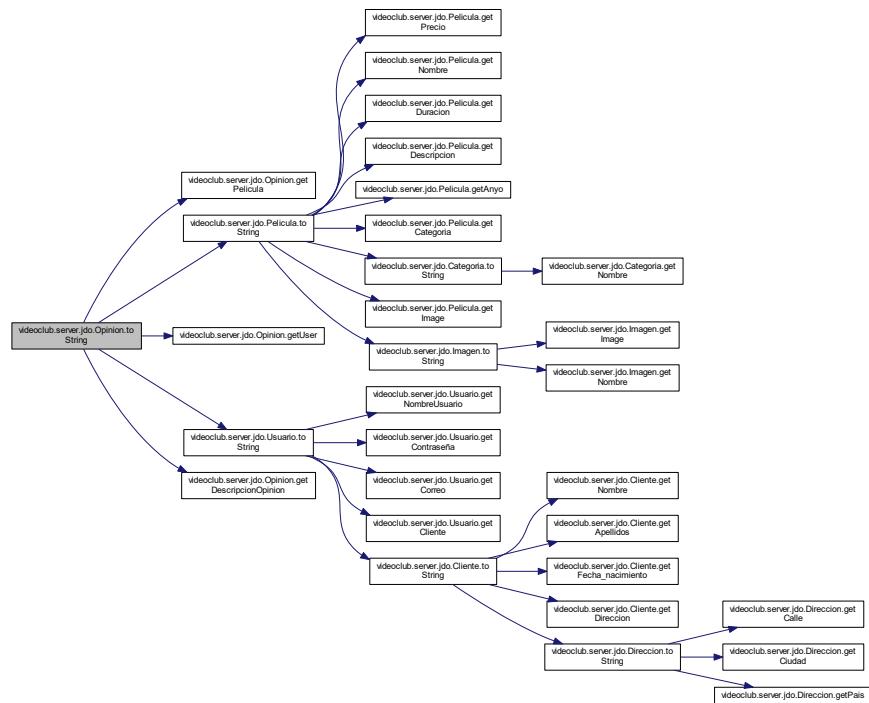


6.26.3.7. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Opinion.toString ( )
```

Definición en la línea 46 del archivo Opinion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/server/jdo/Opinion.java`

6.27. Referencia de la Clase `videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador`

Diagrama de herencias de `videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador`

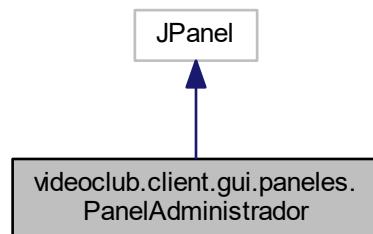
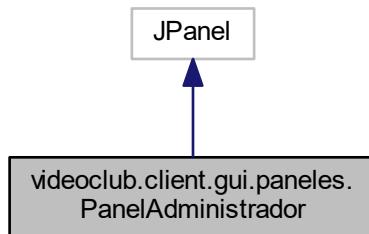


Diagrama de colaboración para `videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador`:



Métodos públicos

- `PanelAdministrador (ICollector collector)`
- `float Redondear (float pNumero, int pCantidadDecimales)`
- `String openFileToString (byte[] _bytes)`

6.27.1. Descripción detallada

Definición en la línea 51 del archivo `PanelAdministrador.java`.

6.27.2. Documentación del constructor y destructor

6.27.2.1. `PanelAdministrador()`

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador.PanelAdministrador (
    ICollector collector )
```

Create the panel.

Definición en la línea 101 del archivo `PanelAdministrador.java`.

6.27.3. Documentación de las funciones miembro

6.27.3.1. `openFileToString()`

```
String videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador.openFileToString (
    byte [ ] _bytes )
```

MÉtodo para pasar bytes a string:

Parámetros

<i>_bytes</i>	<input type="text"/>
---------------	----------------------

Devuelve

Definición en la línea 747 del archivo PanelAdministrador.java.

6.27.3.2. Redondear()

```
float videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador.Redondear (
    float pNumero,
    int pCantidadDecimales )
```

Definición en la línea 510 del archivo PanelAdministrador.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAdministrador.java](#)

6.28. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios

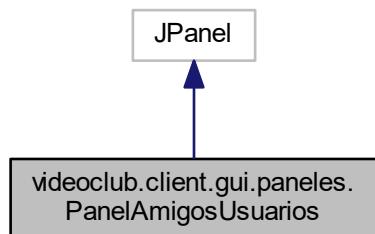
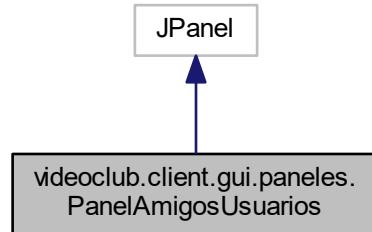


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios:



Clases

- class **CellRendererImagen**
- class **TableModel**

Métodos públicos

- `PanelAmigosUsuarios (ICollector collector, String mostrar, Usuario usuarioActual)`
- `void mostrarUsuarios ()`
- `void mostrarAmigos ()`

Atributos públicos

- boolean `tablaAmigosCargada = false`

6.28.1. Descripción detallada

Definición en la línea 28 del archivo `PanelAmigosUsuarios.java`.

6.28.2. Documentación del constructor y destructor

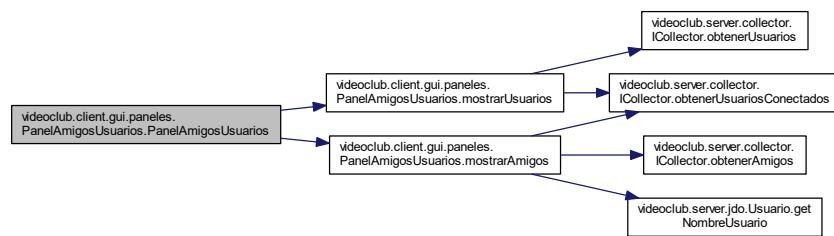
6.28.2.1. `PanelAmigosUsuarios()`

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.PanelAmigosUsuarios (
    ICollector collector,
    String mostrar,
    Usuario usuarioActual )
```

Create the panel.

Definición en la línea 46 del archivo `PanelAmigosUsuarios.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.28.3. Documentación de las funciones miembro

6.28.3.1. `mostrarAmigos()`

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.mostrarAmigos ( )
```

Definición en la línea 148 del archivo `PanelAmigosUsuarios.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:

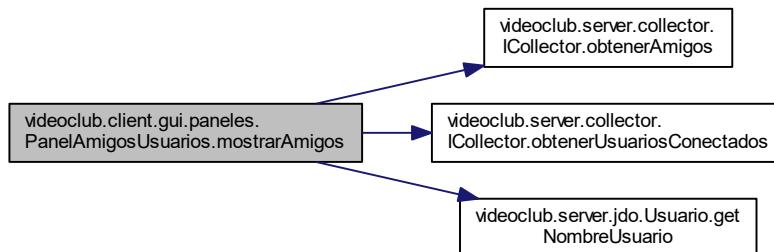
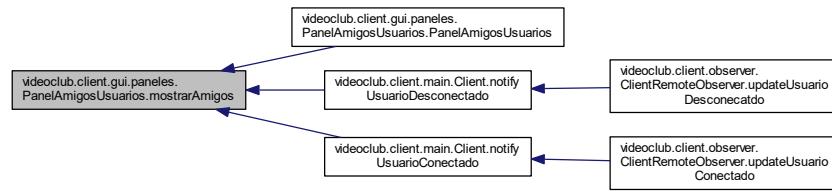


Gráfico de llamadas a esta función:



6.28.3.2. mostrarUsuarios()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.mostrarUsuarios ( )
```

Definición en la línea 119 del archivo `PanelAmigosUsuarios.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:

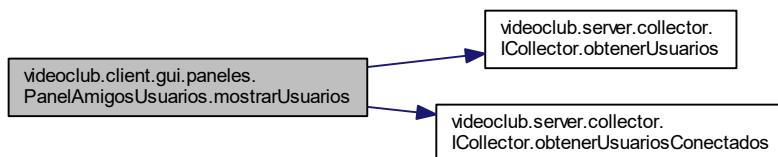
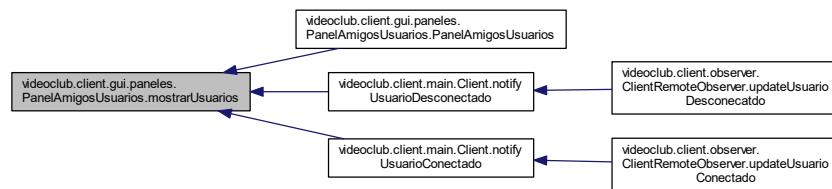


Gráfico de llamadas a esta función:



6.28.4. Documentación de los datos miembro

6.28.4.1. tablaAmigosCargada

```
boolean videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.tablaAmigosCargada = false
```

Definición en la línea 41 del archivo PanelAmigosUsuarios.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAmigosUsuarios.java](#)

6.29. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario

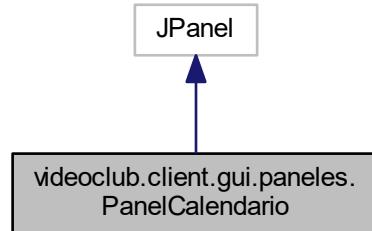
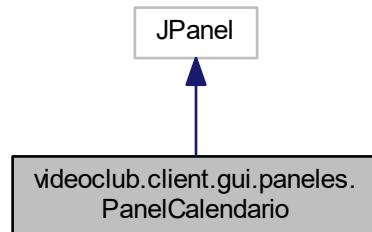


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario:



Métodos públicos

- [PanelCalendario \(ICollector collector\)](#)

6.29.1. Descripción detallada

Definición en la línea 23 del archivo PanelCalendario.java.

6.29.2. Documentación del constructor y destructor

6.29.2.1. PanelCalendario()

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario.PanelCalendario (
    ICollector collector )
```

Create the panel.

Definición en la línea 41 del archivo PanelCalendario.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/[PanelCalendario.java](#)

6.30. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelChat

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelChat

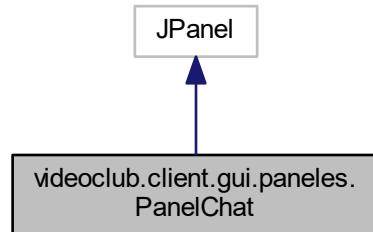
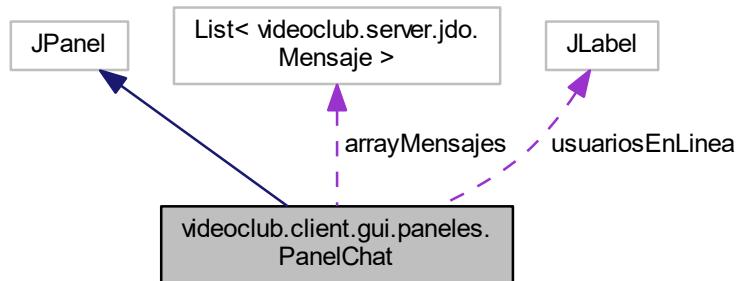


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelChat:



Métodos públicos

- `PanelChat (ICollector collector, Usuario usuario)`
- `void addNewMessage (Object[] mensaje)`

Atributos públicos estáticos

- `static JLabel usuariosEnLinea`

6.30.1. Descripción detallada

Definición en la línea 32 del archivo PanelChat.java.

6.30.2. Documentación del constructor y destructor

6.30.2.1. PanelChat()

```

videoclub.client.gui.paneles.PanelChat.PanelChat (
    ICollector collector,
    Usuario usuario )

```

Create the panel.

Definición en la línea 55 del archivo PanelChat.java.

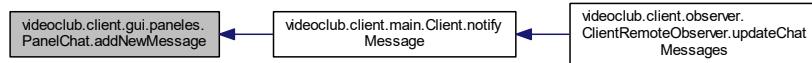
6.30.3. Documentación de las funciones miembro

6.30.3.1. addNewMessage()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelChat.addNewMessage (
    Object [ ] mensaje )
```

Definición en la línea 212 del archivo PanelChat.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.30.4. Documentación de los datos miembro

6.30.4.1. usuariosEnLinea

```
JLabel videoclub.client.gui.paneles.PanelChat.usuariosEnLinea [static]
```

Definición en la línea 41 del archivo PanelChat.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelChat.java](#)

6.31. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanellIniciarSesion

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanellIniciarSesion

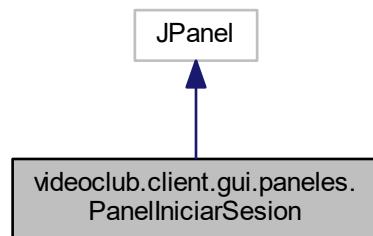
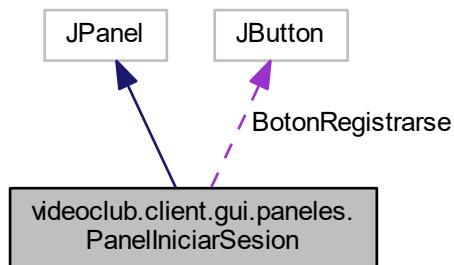


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanellIniciarSesion:



Métodos públicos

- **PanellIniciarSesion** (**ClientFrame** frame, **ICollector** collector, **Client** cliente)

Atributos públicos

- **JButton BotonRegistrarse**

6.31.1. Descripción detallada

Definición en la línea 24 del archivo PanellIniciarSesion.java.

6.31.2. Documentación del constructor y destructor

6.31.2.1. PanellIniciarSesion()

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelIniciarSesion.PanelIniciarSesion (
    ClientFrame frame,
    ICollector collector,
    Client cliente )
```

Create the panel.

Definición en la línea 42 del archivo PanellIniciarSesion.java.

6.31.3. Documentación de los datos miembro

6.31.3.1. BotonRegistrarse

```
JButton videoclub.client.gui.paneles.PanelIniciarSesion.BotonRegistrarse
```

Definición en la línea 35 del archivo PanellIniciarSesion.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanellIniciarSesion.java](#)

6.32. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula

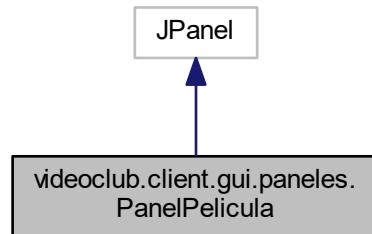
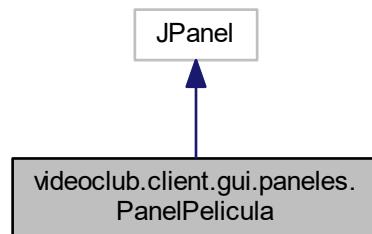


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula:



Métodos públicos

- [PanelPelicula \(ICollector collector, Cliente cliente, Pelicula pelicula, boolean peliculaAlquiladaAVer\)](#)
- [String openFileToString \(byte\[\] _bytes\)](#)

6.32.1. Descripción detallada

Panel para ver los detalles de las películas:

Definición en la línea 41 del archivo PanelPelicula.java.

6.32.2. Documentación del constructor y destructor

6.32.2.1. PanelPelicula()

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula.PanelPelicula (
    ICollector collector,
    Cliente cliente,
    Pelicula pelicula,
    boolean peliculaAlquiladaAVer )
```

Create the panel.

Definición en la línea 77 del archivo PanelPelicula.java.

6.32.3. Documentación de las funciones miembro

6.32.3.1. openFileDialogToString()

```
String videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula.openFileDialogToString (
    byte [] _bytes )
```

Método para pasar bytes a string:

Parámetros

<code>_bytes</code>	<input type="button" value=""/>
---------------------	---------------------------------

Devuelve

Definición en la línea 394 del archivo PanelPelicula.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelPelicula.java](#)
-

6.33. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro

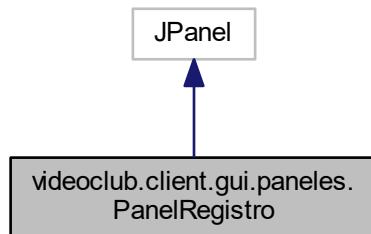
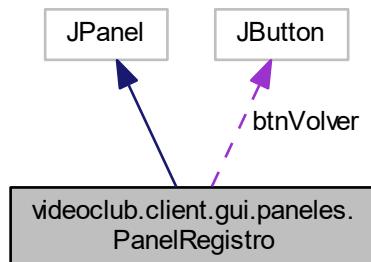


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro:



Métodos públicos

- [PanelRegistro \(ICollector collector\)](#)

Atributos públicos

- [JButton btnVolver](#)

6.33.1. Descripción detallada

Definición en la línea 28 del archivo PanelRegistro.java.

6.33.2. Documentación del constructor y destructor

6.33.2.1. PanelRegistro()

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro.PanelRegistro (  
    ICollector collector )
```

Create the panel.

Definición en la línea 52 del archivo PanelRegistro.java.

6.33.3. Documentación de los datos miembro

6.33.3.1. btnVolver

```
JButton videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro.btnVolver
```

Definición en la línea 39 del archivo PanelRegistro.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/[PanelRegistro.java](#)

6.34. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario

Diagrama de herencias de videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario

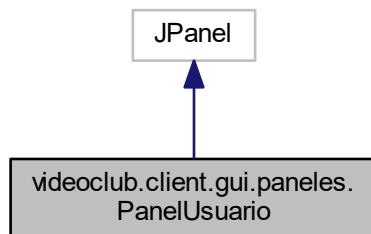
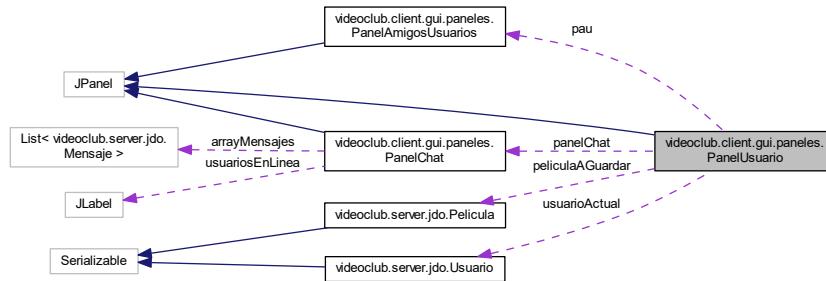


Diagrama de colaboración para `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario`:



Clases

- class [BotonPelícula](#)
- class [PopUpActionListener](#)

Métodos públicos

- `PanelUsuario (ICollector collector)`
- `void guardarPelículaEnFavoritos ()`
- `void guardarPelículaEnPendientes ()`
- `void actualizarPanelUsuariosAmigos ()`

Atributos públicos

- `Usuario usuarioActual`
- `PanelChat panelChat`
- `PanelAmigosUsuarios pau`
- `Pelicula peliculaAGuardar`

6.34.1. Descripción detallada

Definición en la línea 55 del archivo `PanelUsuario.java`.

6.34.2. Documentación del constructor y destructor

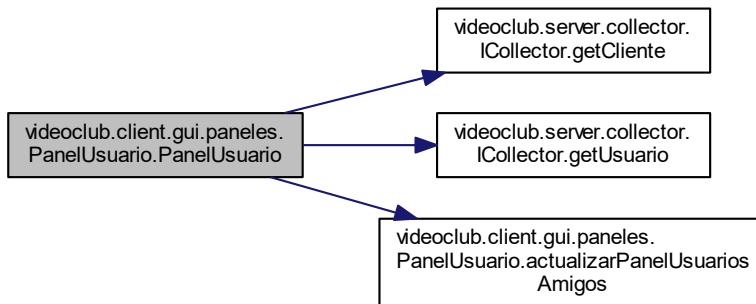
6.34.2.1. `PanelUsuario()`

```
videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PanelUsuario (  
    ICollector collector )
```

Create the panel.

Definición en la línea 117 del archivo `PanelUsuario.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.34.3. Documentación de las funciones miembro

6.34.3.1. `actualizarPanelUsuariosAmigos()`

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.actualizarPanelUsuariosAmigos ( )
```

Definición en la línea 1369 del archivo `PanelUsuario.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.34.3.2. guardarPelículaEnFavoritos()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.guardarPelículaEnFavoritos ( )
```

Definición en la línea 1224 del archivo PanelUsuario.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

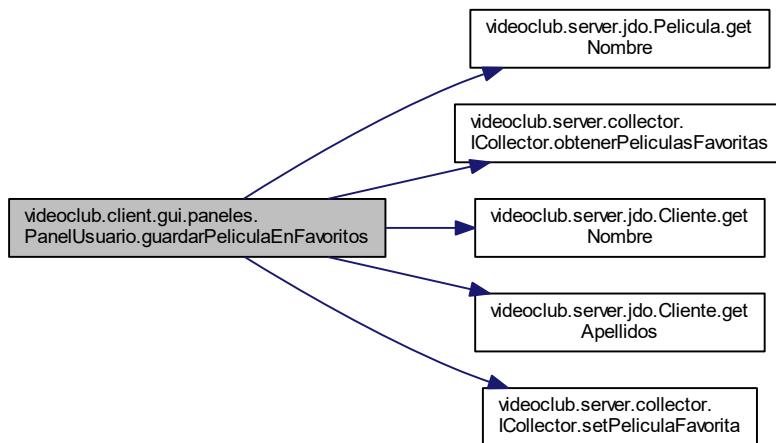
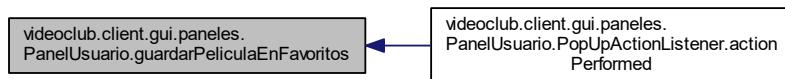


Gráfico de llamadas a esta función:



6.34.3.3. guardarPelículaEnPendientes()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.guardarPelículaEnPendientes ( )
```

Definición en la línea 1272 del archivo PanelUsuario.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

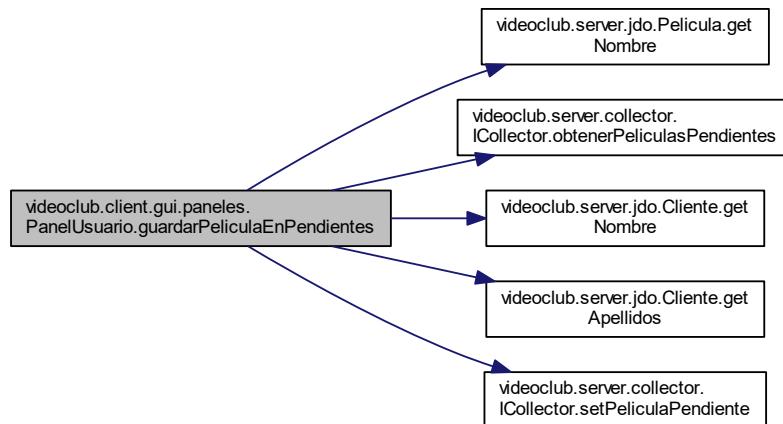
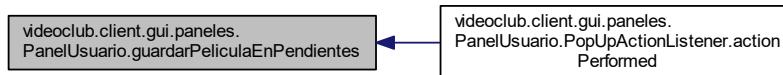


Gráfico de llamadas a esta función:



6.34.4. Documentación de los datos miembro

6.34.4.1. panelChat

`PanelChat` `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.panelChat`

Definición en la línea 101 del archivo `PanelUsuario.java`.

6.34.4.2. pau

`PanelAmigosUsuarios` `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.pau`

Definición en la línea 104 del archivo `PanelUsuario.java`.

6.34.4.3. peliculaAGuardar

`Pelicula` `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.peliculaAGuardar`

Definición en la línea 111 del archivo `PanelUsuario.java`.

6.34.4.4. usuarioActual

`Usuario` `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.usuarioActual`

Definición en la línea 95 del archivo `PanelUsuario.java`.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelUsuario.java`

6.35. Referencia de la Clase `videoclub.server.jdo.Pelicula`

Diagrama de herencias de `videoclub.server.jdo.Pelicula`

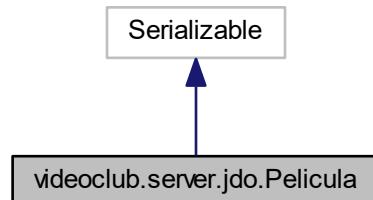
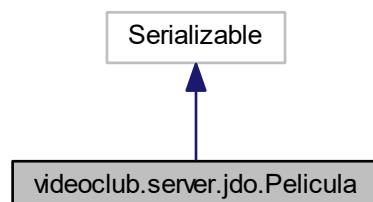


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.jdo.Pelicula`:



Métodos públicos

- `Pelicula (String nombre, int duracion, byte[] descripcion, int anyo, float precio, Categoria categoria, Imagen image)`
- `float getPrecio ()`
- `void setPrecio (float precio)`
- `String getNombre ()`
- `void setNombre (String nombre)`
- `int getDuracion ()`
- `void setDuracion (int duracion)`
- `byte [] getDescripcion ()`
- `void setDescripcion (byte[] descripcion)`
- `int getAnyo ()`
- `void setAnyo (int anyo)`
- `Categoria getCategoria ()`
- `void setCategoria (Categoria categoria)`
- `Imagen getImage ()`
- `void setImage (Imagen image)`
- `String toString ()`

6.35.1. Descripción detallada

Definición en la línea 8 del archivo `Pelicula.java`.

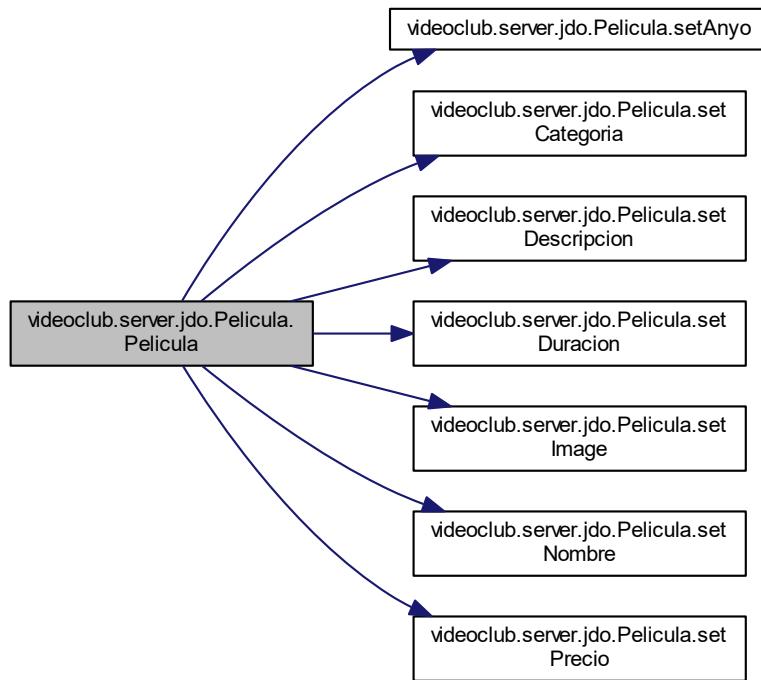
6.35.2. Documentación del constructor y destructor

6.35.2.1. `Pelicula()`

```
videoclub.server.jdo.Pelicula.Pelicula (
    String nombre,
    int duracion,
    byte [] descripcion,
    int anyo,
    float precio,
    Categoria categoria,
    Imagen image )
```

Definición en la línea 21 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



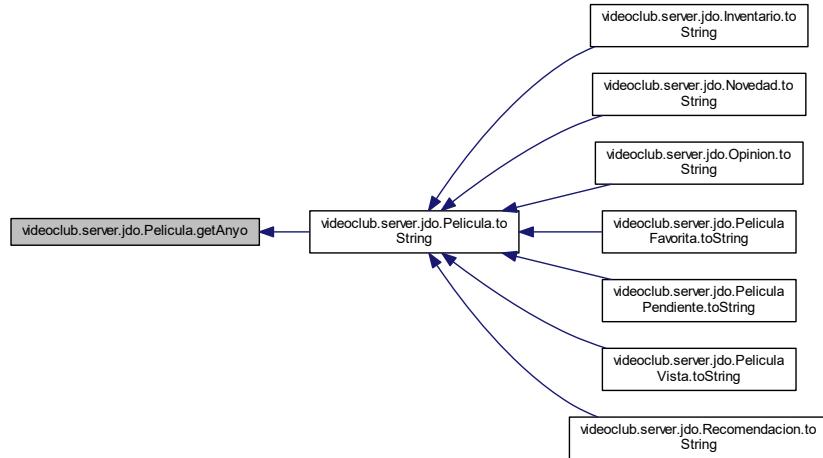
6.35.3. Documentación de las funciones miembro

6.35.3.1. `getAnyo()`

```
int videoclub.server.jdo.Pelicula.getAnyo ( )
```

Definición en la línea 64 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

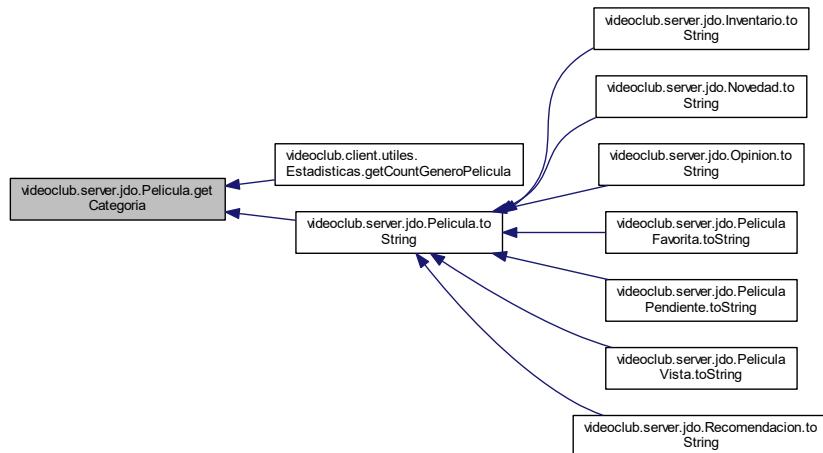


6.35.3.2. `getCategoria()`

```
Categoría videoclub.server.jdo.Pelicula.getCategoría ( )
```

Definición en la línea 72 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

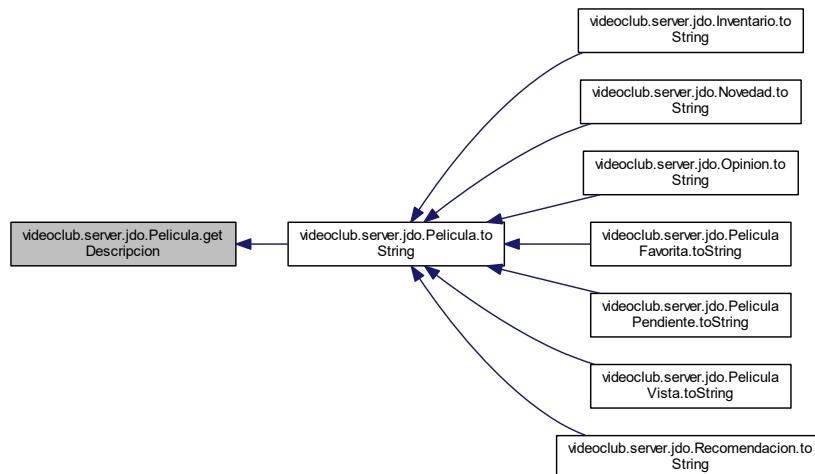


6.35.3.3. getDescripcion()

```
byte [] videoclub.server.jdo.Pelicula.getDescripcion ( )
```

Definición en la línea 56 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

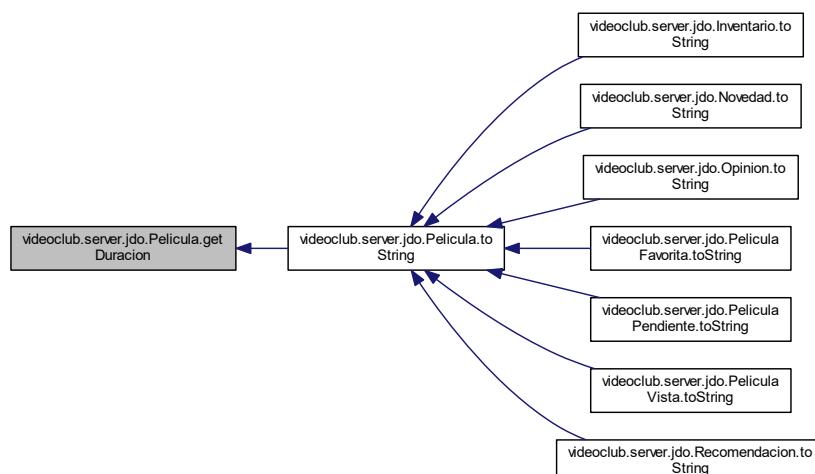


6.35.3.4. getDuracion()

```
int videoclub.server.jdo.Pelicula.getDuracion ( )
```

Definición en la línea 48 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

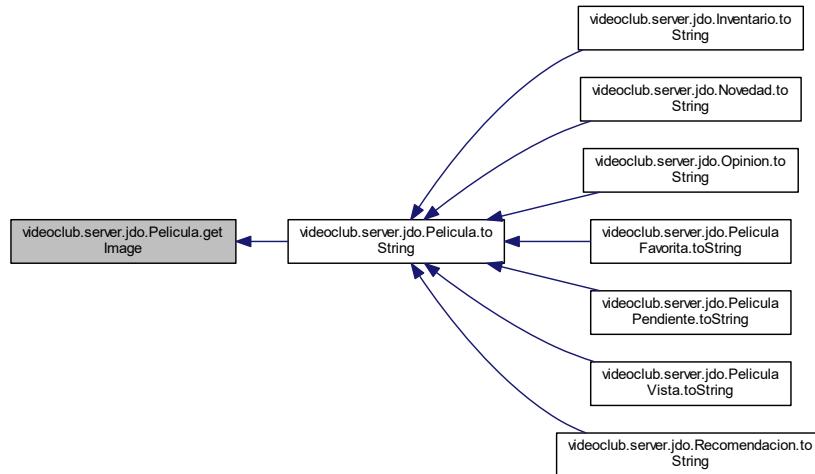


6.35.3.5. `getImage()`

```
Imagen videoclub.server.jdo.Pelicula.getImage ( )
```

Definición en la línea 80 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

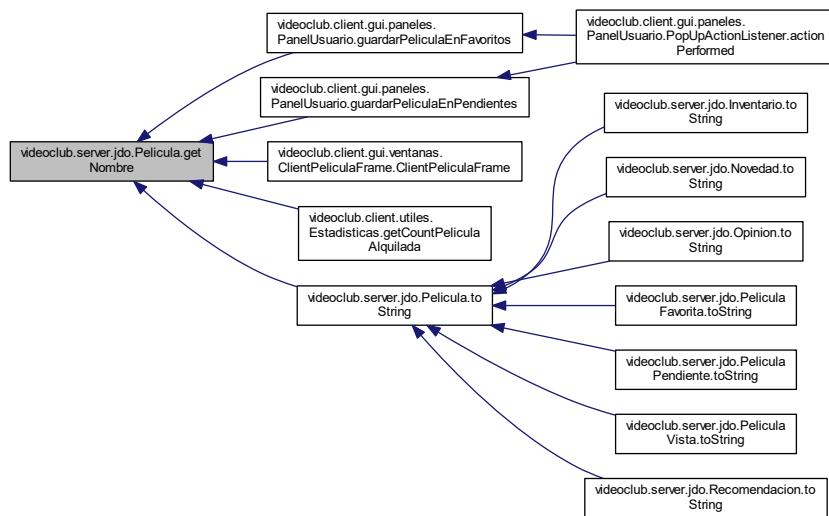


6.35.3.6. `getNombre()`

```
String videoclub.server.jdo.Pelicula.getNombre ( )
```

Definición en la línea 40 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

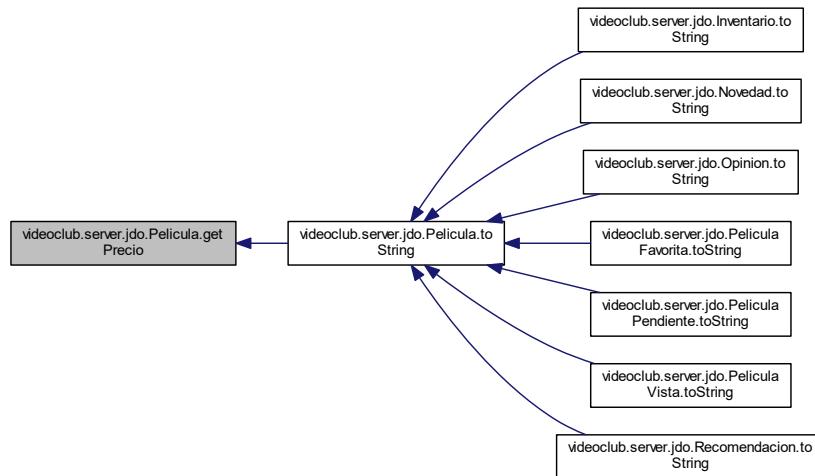


6.35.3.7. getPrecio()

```
float videoclub.server.jdo.Pelicula.getPrecio ( )
```

Definición en la línea 32 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

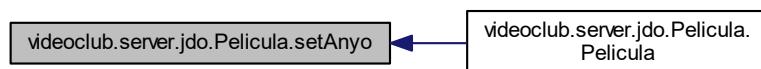


6.35.3.8. setAnyo()

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setAnyo (
    int anyo )
```

Definición en la línea 68 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

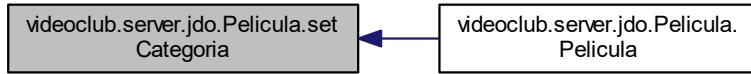


6.35.3.9. `setCategoria()`

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setCategoria (
    Categoria categoria )
```

Definición en la línea 76 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

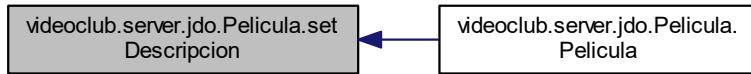


6.35.3.10. `setDescripcion()`

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setDescripcion (
    byte [] descripcion )
```

Definición en la línea 60 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

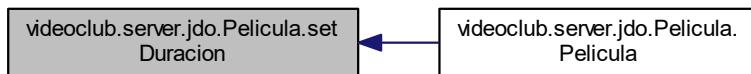


6.35.3.11. `setDuracion()`

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setDuracion (
    int duracion )
```

Definición en la línea 52 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

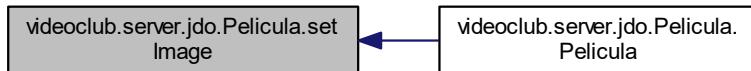


6.35.3.12. setImage()

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setImage (  
    Imagen image )
```

Definición en la línea 84 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

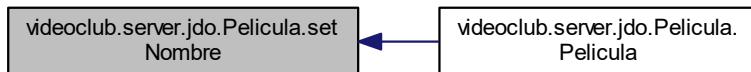


6.35.3.13. setNombre()

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setNombre (  
    String nombre )
```

Definición en la línea 44 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

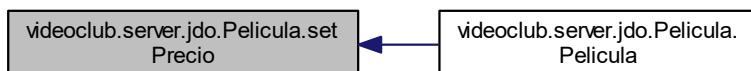


6.35.3.14. setPrecio()

```
void videoclub.server.jdo.Pelicula.setPrecio (  
    float precio )
```

Definición en la línea 36 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.35.3.15. `toString()`

```
String videoclub.server.jdo.Pelicula.toString ( )
```

Definición en la línea 89 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:

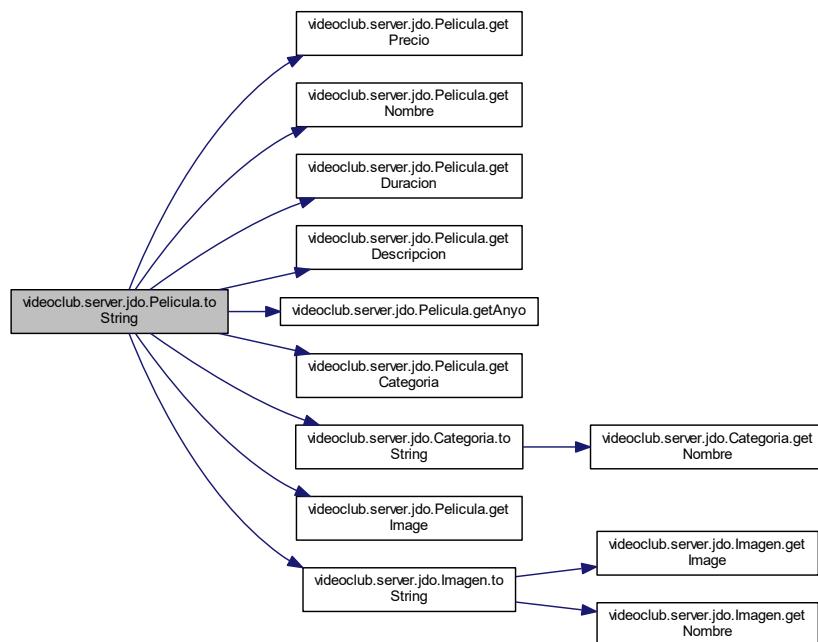
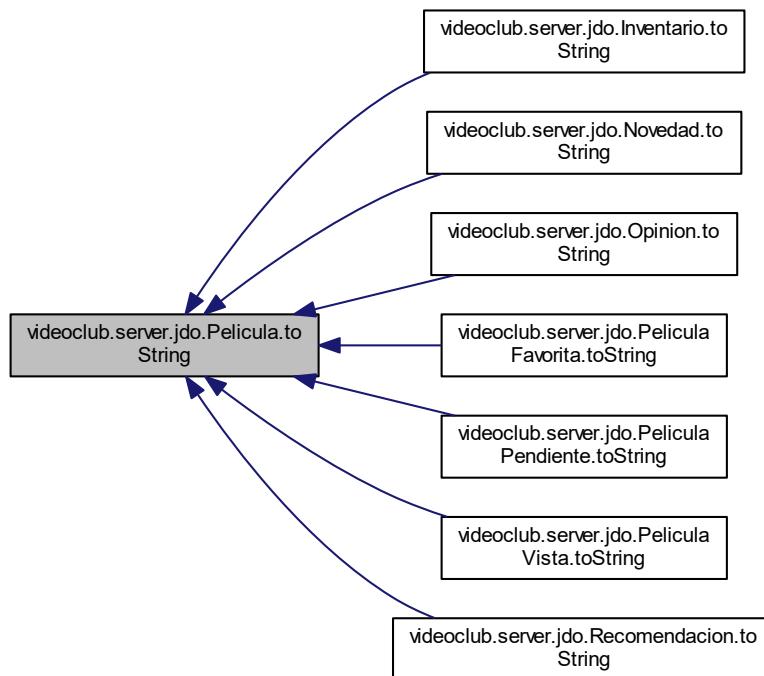


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/[Película.java](#)

6.36. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita

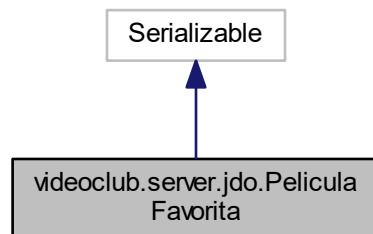
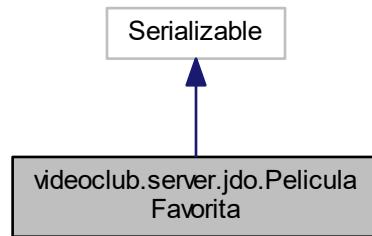


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita`:



Métodos públicos

- `PeliculaFavorita (Película pelicula, Cliente cliente)`
- `Película getPelícula ()`
- `void setPelícula (Película pelicula)`
- `Cliente getCliente ()`
- `void setCliente (Cliente cliente)`
- `String toString ()`

6.36.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo `PeliculaFavorita.java`.

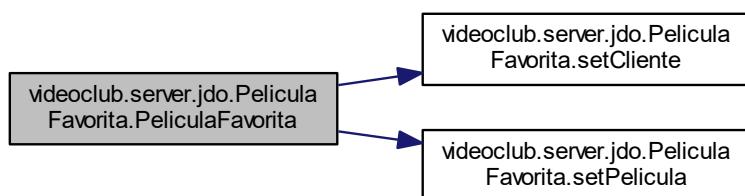
6.36.2. Documentación del constructor y destructor

6.36.2.1. `PeliculaFavorita()`

```
videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.PeliculaFavorita (  
    Película pelicula,  
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 15 del archivo `PeliculaFavorita.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



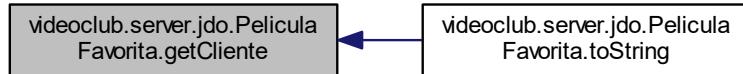
6.36.3. Documentación de las funciones miembro

6.36.3.1. `getCliente()`

```
Cliente videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.getCliente ( )
```

Definición en la línea 28 del archivo PeliculaFavorita.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

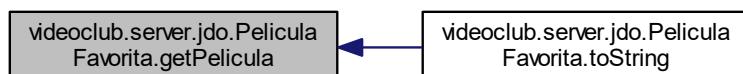


6.36.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 20 del archivo PeliculaFavorita.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

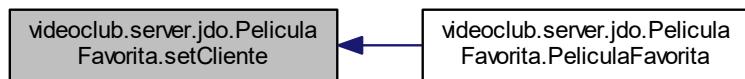


6.36.3.3. setCliente()

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.setCliente (   
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 32 del archivo PeliculaFavorita.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.36.3.4. setPelicula()

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.setPelicula (   
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 24 del archivo PeliculaFavorita.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

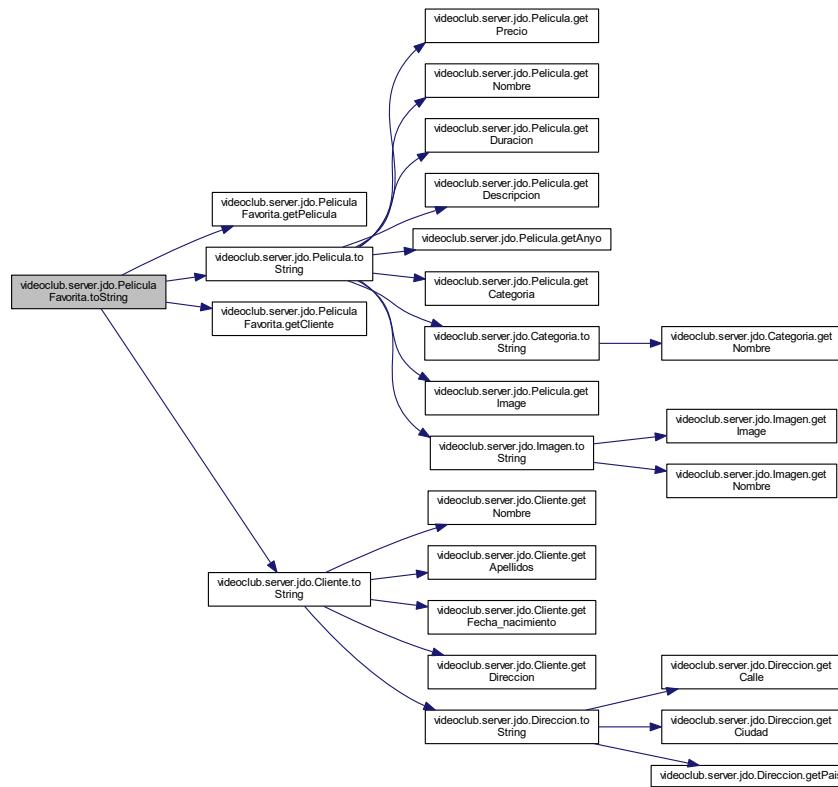


6.36.3.5. toString()

```
String videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita.toString ( )
```

Definición en la línea 37 del archivo PeliculaFavorita.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaFavorita.java

6.37. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente

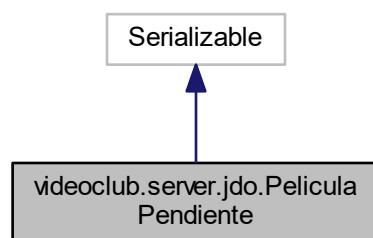
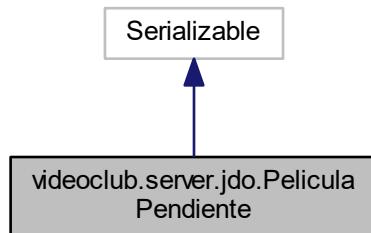


Diagrama de colaboración para videotienda.server.jdo.PeliculaPendiente:



Métodos públicos

- `PeliculaPendiente (Película pelicula, Cliente cliente)`
- `Película getPelícula ()`
- `void setPelícula (Película pelicula)`
- `Cliente getCliente ()`
- `void setCliente (Cliente cliente)`
- `String toString ()`

6.37.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo PeliculaPendiente.java.

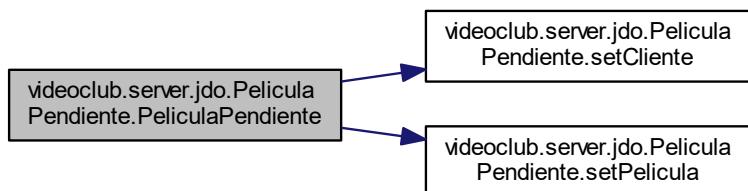
6.37.2. Documentación del constructor y destructor

6.37.2.1. PeliculaPendiente()

```
videotienda.server.jdo.PeliculaPendiente.PeliculaPendiente (  
    Película pelicula,  
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 14 del archivo PeliculaPendiente.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



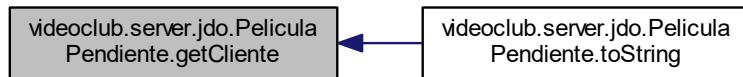
6.37.3. Documentación de las funciones miembro

6.37.3.1. `getCliente()`

```
Cliente videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente.getCliente ( )
```

Definición en la línea 27 del archivo PeliculaPendiente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

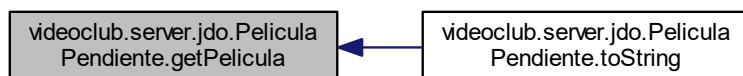


6.37.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 19 del archivo PeliculaPendiente.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

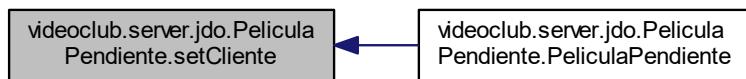


6.37.3.3. `setCliente()`

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente.setCliente (  
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 31 del archivo `PeliculaPendiente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.37.3.4. `setPelicula()`

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente.setPelicula (  
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 23 del archivo `PeliculaPendiente.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

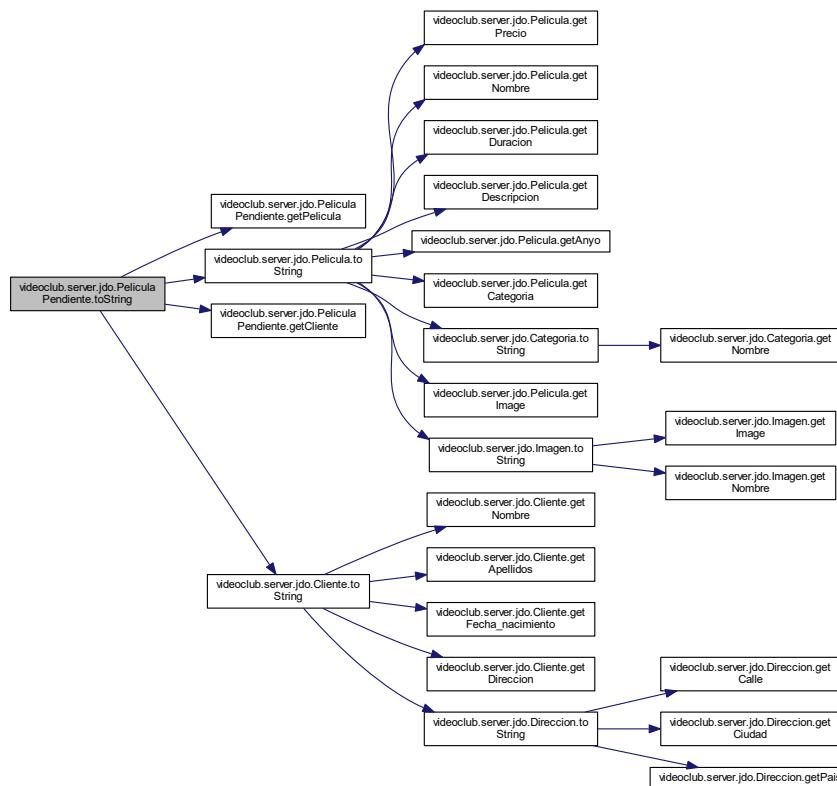


6.37.3.5. `toString()`

```
String videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente.toString ( )
```

Definición en la línea 36 del archivo `PeliculaPendiente.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaPendiente.java

6.38. Referencia de la Clase `videoclub.server.jdo.PeliculaVista`

Diagrama de herencias de `videoclub.server.jdo.PeliculaVista`

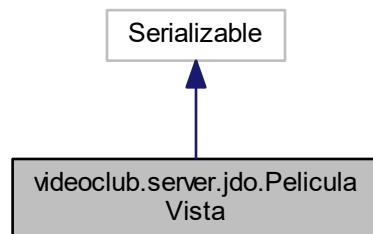
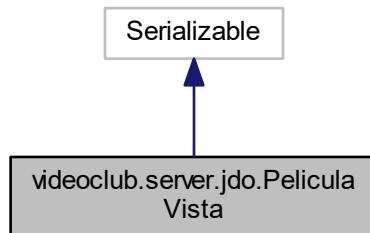


Diagrama de colaboración para videotienda.server.jdo.PeliculaVista:



Métodos públicos

- `PeliculaVista (Pelicula pelicula, Cliente cliente)`
- `Pelicula getPelicula ()`
- `void setPelicula (Pelicula pelicula)`
- `Cliente getClient ()`
- `void setCliente (Cliente cliente)`
- `String toString ()`

6.38.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo PeliculaVista.java.

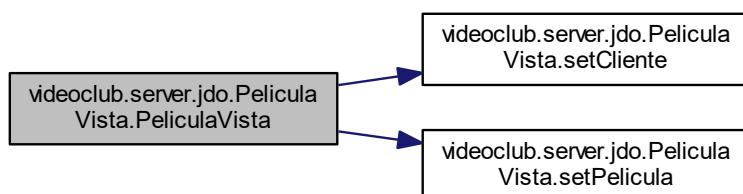
6.38.2. Documentación del constructor y destructor

6.38.2.1. PeliculaVista()

```
videotienda.server.jdo.PeliculaVista.PeliculaVista (
    Pelicula pelicula,
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 15 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



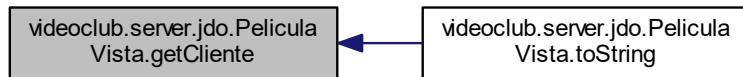
6.38.3. Documentación de las funciones miembro

6.38.3.1. `getCliente()`

```
Cliente videoclub.server.jdo.PeliculaVista.getCliente ( )
```

Definición en la línea 28 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

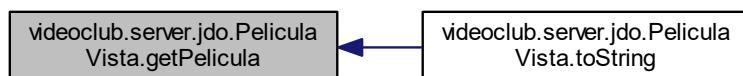


6.38.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.PeliculaVista.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 20 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.38.3.3. setCliente()

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaVista.setCliente (  
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 32 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

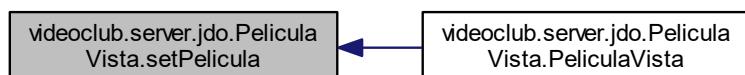


6.38.3.4. setPelicula()

```
void videoclub.server.jdo.PeliculaVista.setPelicula (  
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 24 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

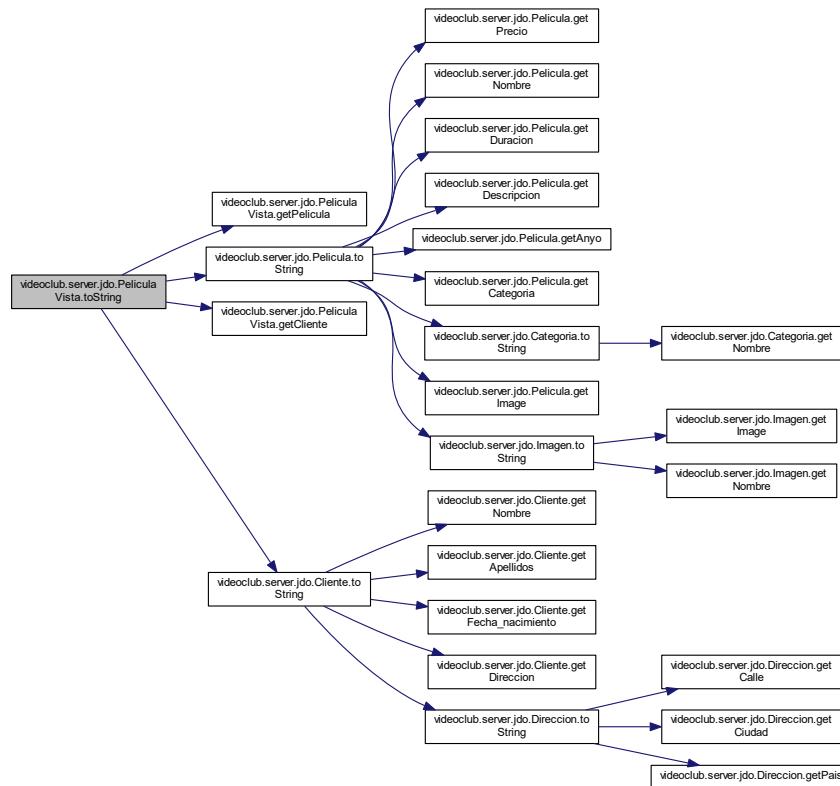


6.38.3.5. toString()

```
String videoclub.server.jdo.PeliculaVista.toString ( )
```

Definición en la línea 37 del archivo PeliculaVista.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaVista.java](#)

6.39. Referencia de la Clase `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener`

Diagrama de herencias de `videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener`

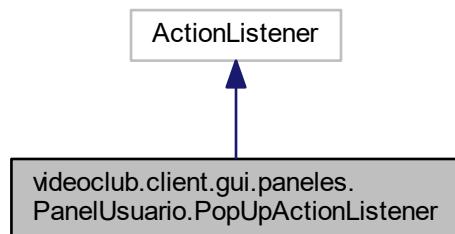
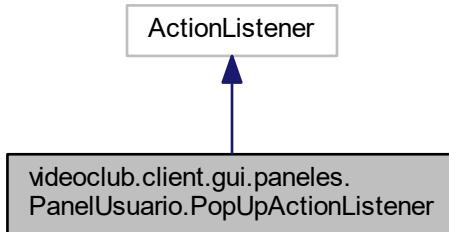


Diagrama de colaboración para videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener:



Métodos públicos

- void **actionPerformed** (ActionEvent actionEvent)

6.39.1. Descripción detallada

Definición en la línea 1420 del archivo PanelUsuario.java.

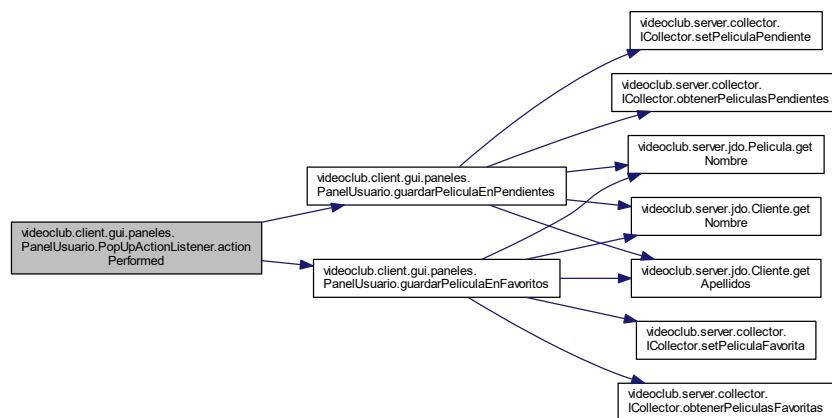
6.39.2. Documentación de las funciones miembro

6.39.2.1. actionPerformed()

```
void videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener.actionPerformed (
    ActionEvent actionEvent )
```

Definición en la línea 1422 del archivo PanelUsuario.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelUsuario.java

6.40. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.ProximoEstreno

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.ProximoEstreno

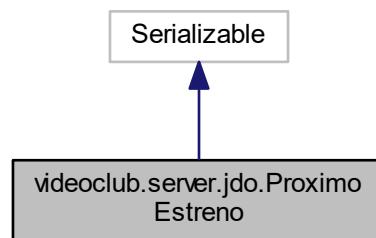
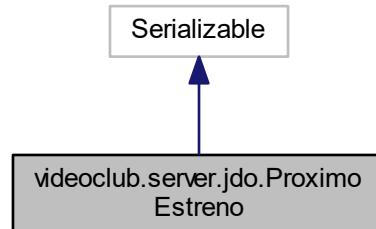


Diagrama de colaboración para videoclub.server.jdo.ProximoEstreno:



Métodos públicos

- [ProximoEstreno](#) (String nombrePelicula)
- String [getNombrePelicula](#) ()
- void [setNombrePelicula](#) (String nombrePelicula)
- String [toString](#) ()

6.40.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo ProximoEstreno.java.

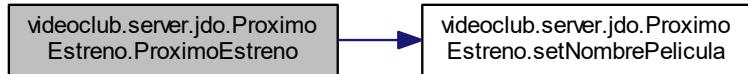
6.40.2. Documentación del constructor y destructor

6.40.2.1. ProximoEstreno()

```
videoclub.server.jdo.ProximoEstreno.ProximoEstreno (  
    String nombrePelicula )
```

Definición en la línea 14 del archivo ProximoEstreno.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



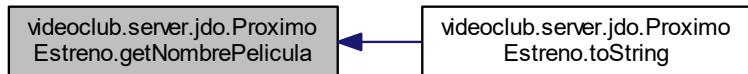
6.40.3. Documentación de las funciones miembro

6.40.3.1. getNombrePelicula()

```
String videoclub.server.jdo.ProximoEstreno.getNombrePelicula ( )
```

Definición en la línea 18 del archivo ProximoEstreno.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

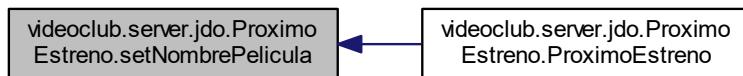


6.40.3.2. setNombrePelicula()

```
void videoclub.server.jdo.ProximoEstreno.setNombrePelicula ( String nombrePelicula )
```

Definición en la línea 22 del archivo ProximoEstreno.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.40.3.3. toString()

```
String videoclub.server.jdo.ProximoEstreno.toString ( )
```

Definición en la línea 27 del archivo ProximoEstreno.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/jdo/ProximoEstreno.java](#)

6.41. Referencia de la Clase videotoclub.server.jdo.Recomendacion

Diagrama de herencias de videotoclub.server.jdo.Recomendacion

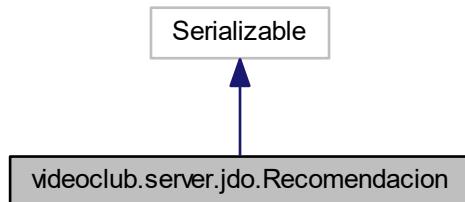
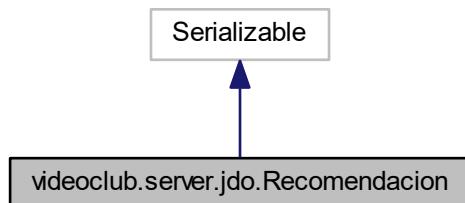


Diagrama de colaboración para videotoclub.server.jdo.Recomendacion:



Métodos públicos

- `Recomendacion (Usuario usuario, Usuario amigo, Pelicula pelicula)`
- `Usuario getUsuario ()`
- `void setUsuario (Usuario usuario)`
- `Usuario getAmigo ()`
- `void setAmigo (Usuario amigo)`
- `Pelicula getPelicula ()`
- `void setPelicula (Pelicula pelicula)`
- `String toString ()`

6.41.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo Recomendacion.java.

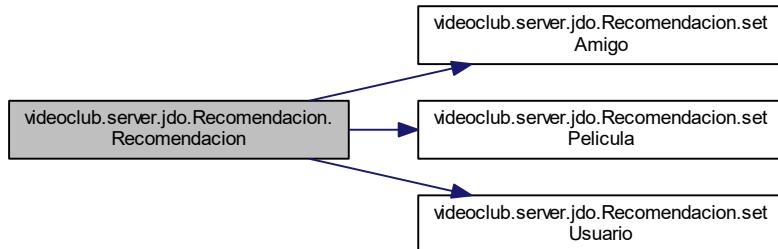
6.41.2. Documentación del constructor y destructor

6.41.2.1. Recomendacion()

```
videoclub.server.jdo.Recomendacion.Recomendacion (
    Usuario usuario,
    Usuario amigo,
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 16 del archivo Recomendacion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



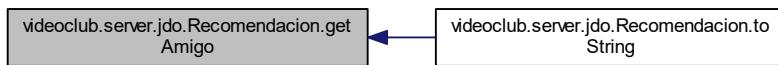
6.41.3. Documentación de las funciones miembro

6.41.3.1. getAmigo()

```
Usuario videoclub.server.jdo.Recomendacion.getAmigo ( )
```

Definición en la línea 30 del archivo Recomendacion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

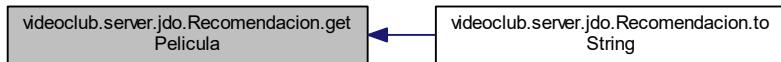


6.41.3.2. `getPelicula()`

```
Pelicula videoclub.server.jdo.Recomendacion.getPelicula ( )
```

Definición en la línea 38 del archivo `Recomendacion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

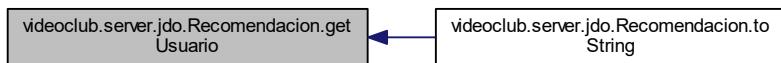


6.41.3.3. `getUsuario()`

```
Usuario videoclub.server.jdo.Recomendacion.getUsuario ( )
```

Definición en la línea 22 del archivo `Recomendacion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

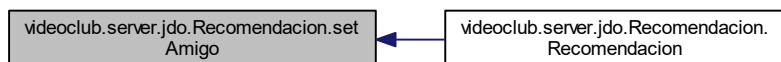


6.41.3.4. `setAmigo()`

```
void videoclub.server.jdo.Recomendacion.setAmigo ( Usuario amigo )
```

Definición en la línea 34 del archivo `Recomendacion.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

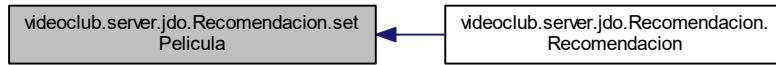


6.41.3.5. setPelicula()

```
void videoclub.server.jdo.Recomendacion.setPelicula (   
    Pelicula pelicula )
```

Definición en la línea 42 del archivo Recomendacion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

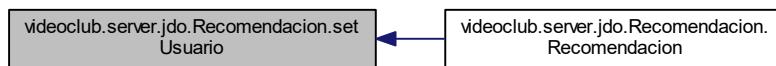


6.41.3.6. setUsuario()

```
void videoclub.server.jdo.Recomendacion.setUsuario (   
    Usuario usuario )
```

Definición en la línea 26 del archivo Recomendacion.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

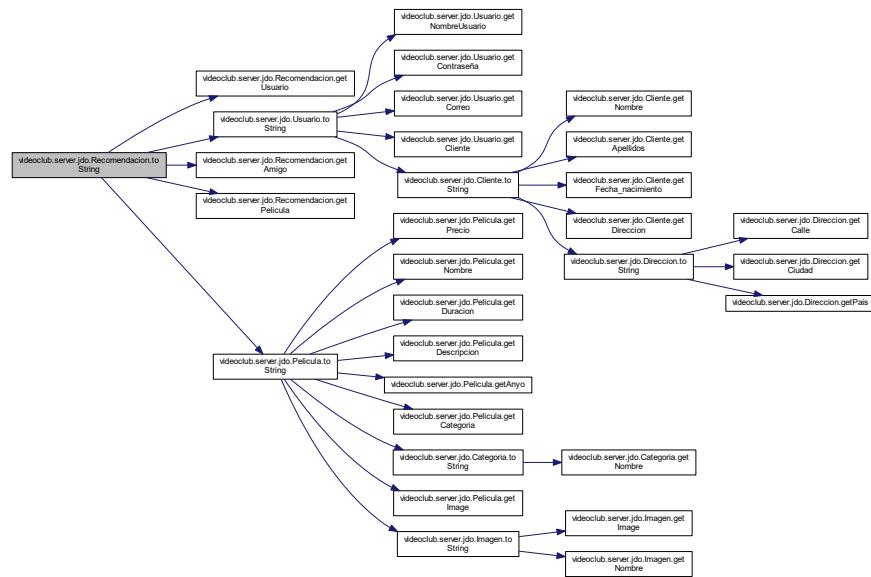


6.41.3.7. toString()

```
String videoclub.server.jdo.Recomendacion.toString ( )
```

Definición en la línea 47 del archivo Recomendacion.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/jdo/Recomendacion.java](#)

6.42. Referencia de la Clase `videoclub.observer.RMI.RemoteObservable`

Métodos públicos

- [RemoteObservable \(\)](#)
- [synchronized void addRemoteObserver \(IRemoteObserver observer\)](#)
- [synchronized void deleteRemoteObserver \(IRemoteObserver observer\)](#)
- [synchronized void deleteRemoteObservers \(\)](#)
- [synchronized int countRemoteObservers \(\)](#)
- [synchronized void notifyRemoteObserversChatMessages \(Object arg\) throws RemoteException](#)
- [synchronized void notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado \(\) throws RemoteException](#)
- [synchronized void notifyRemoteObserversUsuarioConectado \(\) throws RemoteException](#)

6.42.1. Descripción detallada

Definición en la línea 9 del archivo `RemoteObservable.java`.

6.42.2. Documentación del constructor y destructor

6.42.2.1. RemoteObservable()

```
videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.RemoteObservable ( )
```

Definición en la línea 16 del archivo RemoteObservable.java.

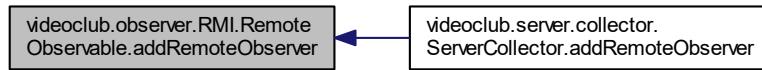
6.42.3. Documentación de las funciones miembro

6.42.3.1. addRemoteObserver()

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.addRemoteObserver ( IRemoteObserver observer )
```

Definición en la línea 20 del archivo RemoteObservable.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

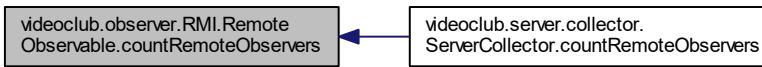


6.42.3.2. countRemoteObservers()

```
synchronized int videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.countRemoteObservers ( )
```

Definición en la línea 33 del archivo RemoteObservable.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.42.3.3. `deleteRemoteObserver()`

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.deleteRemoteObserver ( IRemoteObserver observer )
```

Definición en la línea 25 del archivo `RemoteObservable.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

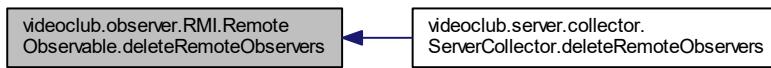


6.42.3.4. `deleteRemoteObservers()`

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.deleteRemoteObservers ( )
```

Definición en la línea 29 del archivo `RemoteObservable.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

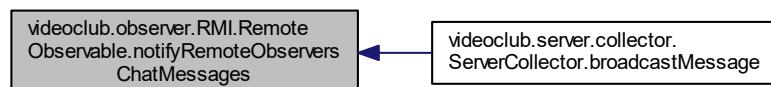


6.42.3.5. `notifyRemoteObserversChatMessages()`

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.notifyRemoteObserversChatMessages ( Object arg ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 37 del archivo `RemoteObservable.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.42.3.6. notifyRemoteObserversUsuarioConectado()

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.notifyRemoteObserversUsuarioConectado()
( ) throws RemoteException
```

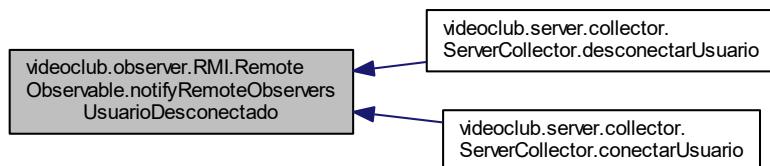
Definición en la línea 49 del archivo RemoteObservable.java.

6.42.3.7. notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado()

```
synchronized void videoclub.observer.RMI.RemoteObservable.notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado()
( ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 43 del archivo RemoteObservable.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/main/java/videoclub/observer/RMI/[RemoteObservable.java](#)

6.43. Referencia de la Clase videoclub.observer.RMI.RemoteObserver

Diagrama de herencias de videoclub.observer.RMI.RemoteObserver

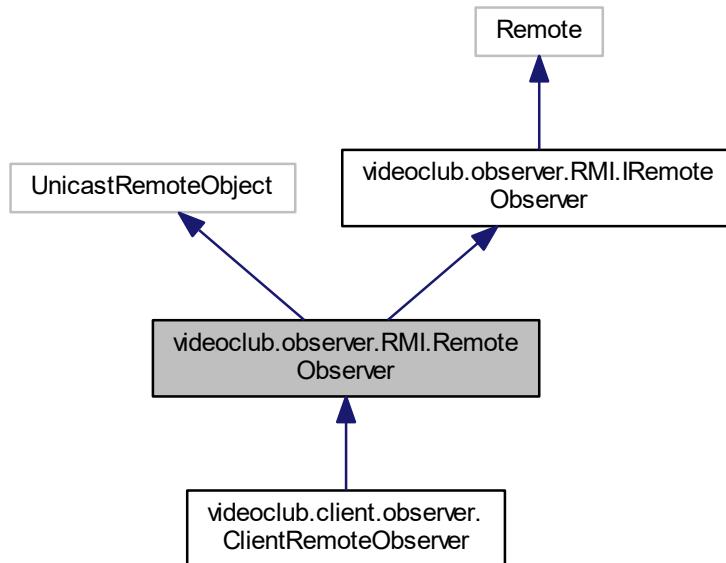
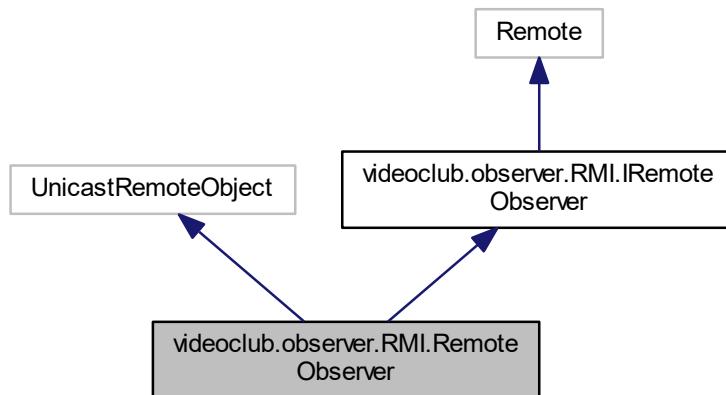


Diagrama de colaboración para videoclub.observer.RMI.RemoteObserver:



Métodos públicos

- `RemoteObserver () throws RemoteException`

6.43.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo RemoteObserver.java.

6.43.2. Documentación del constructor y destructor

6.43.2.1. RemoteObserver()

```
videoclub.observer.RMI.RemoteObserver.RemoteObserver ( ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 10 del archivo RemoteObserver.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObserver.java](#)

6.44. Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.Resaltador

Diagrama de herencias de videoclub.client.utiles.Resaltador

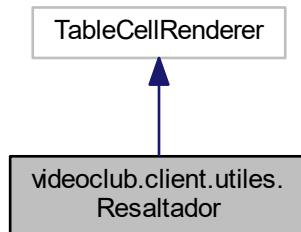
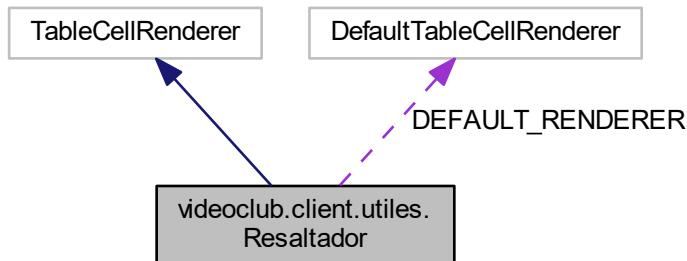


Diagrama de colaboración para videoclub.client.utiles.Resaltador:



Métodos públicos

- [Resaltador](#) (boolean resaltado, boolean columnaModificable, int[] columna)
- Component [getTableCellRendererComponent](#) (JTable table, Object value, boolean isSelected, boolean hasFocus, int row, int column)

Atributos públicos

- final DefaultTableCellRenderer [DEFAULT_RENDERER](#) = new DefaultTableCellRenderer()

6.44.1. Descripción detallada

Definición en la línea 11 del archivo Resaltador.java.

6.44.2. Documentación del constructor y destructor

6.44.2.1. Resaltador()

```
videoclub.client.utiles.Resaltador.  
    boolean resaltado,  
    boolean columnaModificable,  
    int [] columna )
```

Creamos el resaltador indicando que columna se coloreara por defecto

Parámetros

columna	<input type="text"/>
---------	----------------------

Definición en la línea 22 del archivo Resaltador.java.

6.44.3. Documentación de las funciones miembro

6.44.3.1. getTableCellRendererComponent()

```
Component videoclub.client.utiles.Resaltador.getTableCellRendererComponent (  
    JTable table,  
    Object value,  
    boolean isSelected,  
    boolean hasFocus,  
    int row,  
    int column )
```

Definición en la línea 29 del archivo Resaltador.java.

6.44.4. Documentación de los datos miembro

6.44.4.1. DEFAULT_RENDERER

```
final DefaultTableCellRenderer videoclub.client.utiles.Resaltador.DEFAULT_RENDERER = new DefaultTableCellRenderer()
```

Definición en la línea 15 del archivo Resaltador.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/utiles/Resaltador.java](#)

6.45. Referencia de la Clase videoclub.server.main.Server

Métodos públicos estáticos

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

6.45.1. Descripción detallada

Definición en la línea 12 del archivo Server.java.

6.45.2. Documentación de las funciones miembro

6.45.2.1. main()

```
static void videoclub.server.main.Server.main (
    String [ ] args )  [static]
```

Definición en la línea 17 del archivo Server.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/main/Server.java](#)

6.46. Referencia de la Clase videoclub.server.collector.ServerCollector

Diagrama de herencias de videoclub.server.collector.ServerCollector

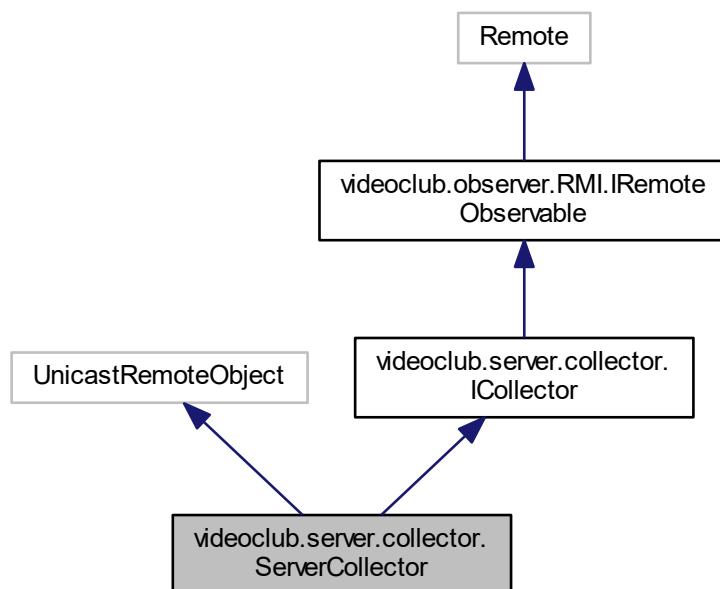
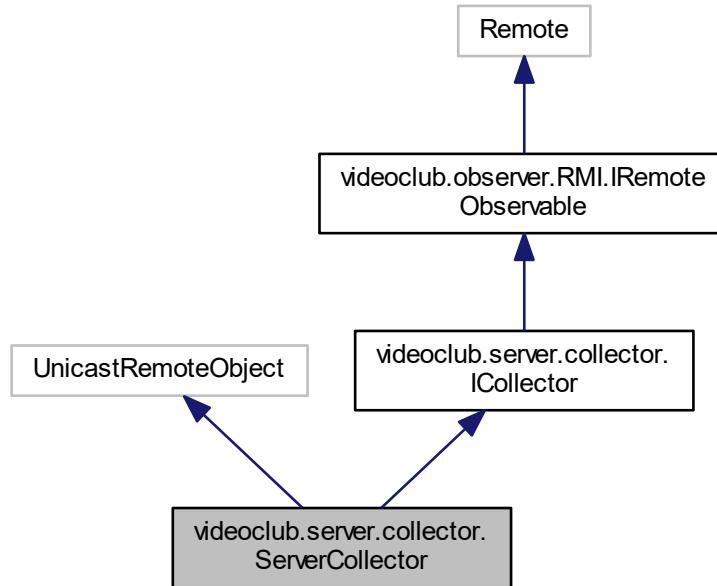


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.collector.ServerCollector`:



Métodos públicos

- `ServerCollector` (boolean isTest) throws RemoteException
- synchronized void `addRemoteObserver` (IRemoteObserver observer)
- synchronized void `deleteRemoteObserver` (IRemoteObserver observer)
- synchronized void `deleteRemoteObservers` ()
- synchronized int `countRemoteObservers` ()
- boolean `registerUser` (String nombreUsuario, String contraseña, String correo, String nombre, String apellidos, Date fechaNacimiento, String calle, String ciudad, String pais) throws RemoteException
- boolean `login` (String nombreUsuario, String contraseña) throws RemoteException
- boolean `insertarPelícula` (String nombre, int duracion, byte[] descripción, int año, float precio, String categoría, int cantidad, Imagen imagen, boolean novedad)
- List< Película > `obtenerPelículas` (List< Película > arrayPelículas) throws RemoteException
- Cliente `getCliente` () throws RemoteException
- boolean `alquilarPelícula` (Alquiler alquiler) throws RemoteException
- List< Inventario > `obtenerInventarios` (List< Inventario > arrayInventarios) throws RemoteException
- List< Cliente > `obtenerClientes` (List< Cliente > arrayClientes) throws RemoteException
- boolean `setMensaje` (Mensaje mensaje) throws RemoteException
- Usuario `getUsuario` () throws RemoteException
- List< Mensaje > `obtenerMensajes` (List< Mensaje > arrayMensajes) throws RemoteException
- List< Alquiler > `obtenerAlquileres` (List< Alquiler > arrayAlquileres) throws RemoteException
- List< Película > `obtenerPelículasNuevas` (List< Película > arrayPelículas) throws RemoteException
- List< Usuario > `obtenerUsuarios` (List< Usuario > arrayUsuarios) throws RemoteException
- List< Amigo > `obtenerAmigos` (List< Amigo > arrayAmigos) throws RemoteException
- boolean `setAmigo` (String usuario, String amigo) throws RemoteException
- boolean `setRecomendación` (String usuario, String amigo, Película película) throws RemoteException

- `List< Recomendacion > obtenerRecomendaciones (List< Recomendacion > arrayRecomendaciones) throws RemoteException`
- `boolean eliminarCliente (String nombre, String apellidos, String fechaNacimiento) throws RemoteException`
- `boolean setPelículaVista (Película pelicula, Cliente cliente) throws RemoteException`
- `List< Alquiler > obtenerPelículasAlquiladas (List< Alquiler > arrayPelículasAlquiladas) throws RemoteException`
- `boolean setPelículaFavorita (Película pelicula, Cliente cliente) throws RemoteException`
- `List< PelículaFavorita > obtenerPelículasFavoritas (List< PelículaFavorita > arrayPelículasFavoritas) throws RemoteException`
- `List< PelículaPendiente > obtenerPelículasPendientes (List< PelículaPendiente > arrayPelículasPendientes) throws RemoteException`
- `boolean setPelículaPendiente (Película pelicula, Cliente cliente) throws RemoteException`
- `List< PelículaVista > obtenerPelículasVistas (List< PelículaVista > arrayPelículasVistas) throws RemoteException`
- `List< Opinión > obtenerOpiniones (List< Opinión > arrayOpiniones) throws RemoteException`
- `boolean setOpinión (Película pelicula, Usuario user, String opinión) throws RemoteException`
- `List< Noticia > obtenerNoticias (List< Noticia > arrayNoticias) throws RemoteException`
- `boolean setNoticia (String noticia) throws RemoteException`
- `List< ProximoEstreno > obtenerProximosEstrenos (List< ProximoEstreno > arrayProximosEstrenos) throws RemoteException`
- `boolean setProximoEstreno (String pelicula) throws RemoteException`
- `boolean setNotificaciónAlquiler (Date fechaNotificación) throws RemoteException`
- `List< NotificarAlquiler > obtenerNotificacionesAlquileres (List< NotificarAlquiler > arrayNotificacionesAlquileres) throws RemoteException`
- `List< Categoría > obtenerCategorías (List< Categoría > arrayCategorías) throws RemoteException`
- `List< Usuario > obtenerUsuariosConectados () throws RemoteException`
- `synchronized void broadcastMessage (Object[] mensaje) throws RemoteException`
- `synchronized void desconectarUsuario (String usuario) throws RemoteException`
- `synchronized void conectarUsuario () throws RemoteException`

Métodos protegidos

- `void finalize () throws Throwable`

6.46.1. Descripción detallada

Definición en la línea 45 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.2. Documentación del constructor y destructor

6.46.2.1. `ServerCollector()`

```
videoclub.server.collector.ServerCollector.ServerCollector (
    boolean isTest ) throws RemoteException
```

Definición en la línea 56 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3. Documentación de las funciones miembro

6.46.3.1. addRemoteObserver()

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.addRemoteObserver (
    IRemoteObserver observer )
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable](#).

Definición en la línea 89 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.2. alquilarPelícula()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.alquilarPelícula (
    Alquiler alquiler ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo alquiler en la base de datos:

Parámetros

<i>alquiler</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo alquiler.
-----------------	--

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 301 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.3. broadcastMessage()

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.broadcastMessage ( Object [ ] mensaje ) throws RemoteException
```

Método que permite mandar un mensaje y ser sincronizado con todos los demás usuarios en línea, también almacena el mensaje en la base de datos para los usuarios que no estén conectados:

Parámetros

<i>mensaje</i>	parámetro necesario para la sincronización con los demás usuarios y el almacenamiento del mensaje en la BD.
----------------	---

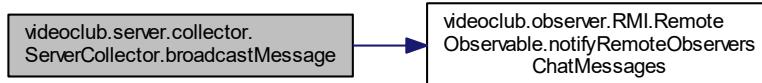
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1190 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.4. conectarUsuario()

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.conectarUsuario ( ) throws RemoteException
```

Método sincronizar que un usuario está conectado:

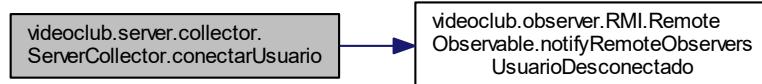
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1213 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.5. `countRemoteObservers()`

```
synchronized int videoclub.server.collector.ServerCollector.countRemoteObservers ( )
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable](#).

Definición en la línea 102 del archivo `ServerCollector.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.6. `deleteRemoteObserver()`

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.deleteRemoteObserver (   
IRemoteObserver observer )
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable](#).

Definición en la línea 94 del archivo `ServerCollector.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



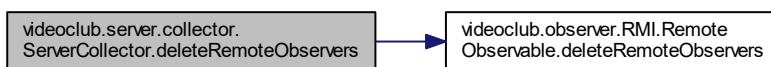
6.46.3.7. deleteRemoteObservers()

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.deleteRemoteObservers ( )
```

Implementa [videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable](#).

Definición en la línea 98 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.8. desconectarUsuario()

```
synchronized void videoclub.server.collector.ServerCollector.desconectarUsuario ( \n    String usuario ) throws RemoteException
```

Método para sincronizar la desconexión del usuario con los demás:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la sincronización del usuario desconectado con todos los clientes en línea.
----------------	--

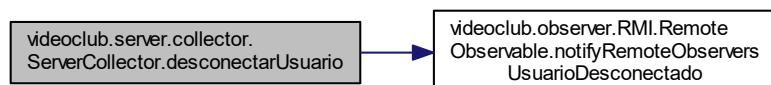
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1197 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.9. eliminarCliente()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.eliminarCliente (
    String nombre,
    String apellidos,
    String fechaNacimiento ) throws RemoteException
```

Método que elimina un cliente de la base de datos (su usuario y también)

Parámetros

<i>nombre</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.
<i>apellidos</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.
<i>fechaNacimiento</i>	parámetro necesario para la eliminación del cliente.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 670 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.10. finalize()

```
void videoclub.server.collector.ServerCollector.finalize ( ) throws Throwable [protected]
```

Definición en la línea 82 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.11. getCliente()

```
Cliente videoclub.server.collector.ServerCollector.getCliente ( ) throws RemoteException
```

Método para obtener el cliente actual que ha hecho la conexión con la aplicación:

Devuelve

: devuelve el cliente

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 295 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.12. `getUsuario()`

```
Usuario videoclub.server.collector.ServerCollector.getUsuario () throws RemoteException
```

Método para obtener el usuario actual que ha hecho la conexión con la aplicación:

Devuelve

: devuelve el usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 434 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.13. `insertarPelicula()`

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.insertarPelicula (
    String nombre,
    int duracion,
    byte [] descripcion,
    int anyo,
    float precio,
    String categoria,
    int cantidad,
    Imagen imagen,
    boolean novedad )
```

Método para insertar una nueva película en la base de datos:

Parámetros

<i>nombre</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>duracion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>descripcion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.

Parámetros

<i>anyo</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>precio</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>categoria</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>cantidad</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>imagen</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.
<i>novedad</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película.

Devuelve

: devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 198 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

**6.46.3.14. login()**

```

boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.login (
    String nombreUsuario,
    String contraseña ) throws RemoteException

```

Método para comprobar las credenciales de inicio de sesión:

Parámetros

<i>nombreUsuario</i>	parámetro necesario para comprobar las credenciales.
<i>contraseña</i>	parámetro necesario para comprobar las credenciales.

Devuelve

: devolverá true si las credenciales son correctas

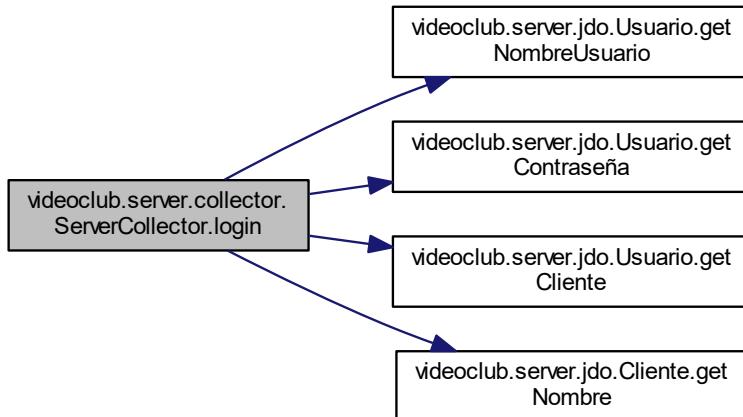
Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 161 del archivo `ServerCollector.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.15. obtenerAlquileres()

```
List<Alquiler> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerAlquileres (
    List< Alquiler > arrayAlquileres ) throws RemoteException
```

Método para obtener los alquileres de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayAlquileres</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Alquiler" que pasamos al método.
------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los alquileres.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 464 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.16. obtenerAmigos()

```
List<Amigo> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerAmigos (   
    List< Amigo > arrayAmigos ) throws RemoteException
```

Método para obtener los usuarios "amigos" de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayAmigos</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Amigo" que pasamos al método.
--------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los usuarios "amigos".

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 536 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.17. obtenerCategorias()

```
List<Categoria> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerCategorias (   
    List< Categoria > arrayCategorias ) throws RemoteException
```

Método para obtener las categorías de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayCategorias</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Categoria" que pasamos al método.
------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las categorías.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1164 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.18. obtenerClientes()

```
List<Cliente> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerClientes (   
    List< Cliente > arrayClientes ) throws RemoteException
```

Método para obtener los clientes de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayClientes</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Cliente" que pasamos al método.
----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los clientes

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 372 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.19. obtenerInventarios()

```
List<Inventario> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerInventarios (   
    List< Inventario > arrayInventarios ) throws RemoteException
```

Método para obtener los inventarios de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayInventarios</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Inventario" que pasamos al método.
-------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los inventarios.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 349 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.20. obtenerMensajes()

```
List<Mensaje> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerMensajes (   
    List< Mensaje > arrayMensajes ) throws RemoteException
```

Método para obtener los mensajes de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayMensajes</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Mensaje" que pasamos al método.
----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los mensajes.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 440 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.21. obtenerNoticias()

```
List<Noticia> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerNoticias (   
    List< Noticia > arrayNoticias ) throws RemoteException
```

Método para obtener las noticias de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayNoticias</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Noticia" que pasamos al método.
----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las noticias.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1023 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.22. obtenerNotificacionesAlquileres()

```
List<NotificarAlquiler> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerNotificacionesAlquileres ( 
    List< NotificarAlquiler > arrayNotificacionesAlquileres ) throws RemoteException
```

Método para obtener las notificaciones de alquileres de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayNotificacionesAlquileres</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "NotificarAlquiler" que pasamos al método.
--------------------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las notificaciones de alquileres.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1138 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.23. obtenerOpiniones()

```
List<Opinion> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerOpiniones ( 
    List< Opinion > arrayOpiniones ) throws RemoteException
```

Método para obtener las opiniones de las películas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayOpiniones</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Opinion" que pasamos al método.
-----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las opiniones de las películas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 955 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.24. obtenerPelículas()

```
List<Película> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPelículas (  
    List< Película > arrayPelículas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayPelículas</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Película" que pasamos al método.
-----------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 268 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.25. obtenerPelículasAlquiladas()

```
List<Alquiler> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPelículasAlquiladas (   
    List< Alquiler > arrayPelículasAlquiladas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas alquiladas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPeliculasAlquiladas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Alquiler" que pasamos al método.
---------------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas alquiladas .

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 763 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.26. obtenerPeliculasFavoritas()

```
List<PeliculaFavorita> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPeliculasFavoritas (  
    List< PeliculaFavorita > arrayPeliculasFavoritas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas favoritas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPeliculasFavoritas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PeliculaFavorita" que pasamos al método.
--------------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas favoritas.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 834 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.27. obtenerPeliculasNuevas()

```
List<Pelicula> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPeliculasNuevas (   
    List< Pelicula > arrayPeliculas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas nuevas de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayPeliculas</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Película" que pasamos al método.
-----------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas nuevas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 486 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.28. obtenerPeliculasPendientes()

```
List<PeliculaPendiente> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPeliculasPendientes
(
    List< PeliculaPendiente > arrayPeliculasPendientes ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas pendientes de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayPeliculasPendientes</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PelículaPendiente" que pasamos al método.
---------------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas pendientes.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 860 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.29. obtenerPeliculasVistas()

```
List<PeliculaVista> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerPeliculasVistas (
    List< PeliculaVista > arrayPeliculasVistas ) throws RemoteException
```

Método para obtener las películas vistas de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayPeliculasVistas</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "PeliculaVista" que pasamos al método.
-----------------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las películas vistas.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 930 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.30. obtenerProximosEstrenos()

```
List<ProximoEstreno> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerProximosEstrenos ( 
    List< ProximoEstreno > arrayProximosEstrenos ) throws RemoteException
```

Método para obtener los próximos estrenos de la base de datos:

Parámetros

<code>arrayProximosEstrenos</code>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "ProximoEstreno" que pasamos al método.
------------------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los próximos estrenos.

Excepciones

<code>RemoteException</code>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1068 del archivo `ServerCollector.java`.

6.46.3.31. obtenerRecomendaciones()

```
List<Recomendacion> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerRecomendaciones ( 
    List< Recomendacion > arrayRecomendaciones ) throws RemoteException
```

Método para obtener las recomendaciones de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayRecomendaciones</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Recomendacion" que pasamos al método.
-----------------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todas las recomendaciones.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 644 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.32. obtenerUsuarios()

```
List<Usuario> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerUsuarios (   
    List< Usuario > arrayUsuarios ) throws RemoteException
```

Método para obtener los usuarios de la base de datos:

Parámetros

<i>arrayUsuarios</i>	parámetro tipo "List" asociado a la clase "Usuario" que pasamos al método.
----------------------	--

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los usuarios.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 511 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.33. obtenerUsuariosConectados()

```
List<Usuario> videoclub.server.collector.ServerCollector.obtenerUsuariosConectados ( ) throws  
RemoteException
```

Método para obtener los usuarios conectados de la aplicación:

Devuelve

: el método devuelve una lista con todos los usuarios conectados actualmente en la aplicación.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1184 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.34. registerUser()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.registerUser (
    String nombreUsuario,
    String contraseña,
    String correo,
    String nombre,
    String apellidos,
    Date fechaNacimiento,
    String calle,
    String ciudad,
    String pais ) throws RemoteException
```

Método para la creación de un nuevo usuario en la base de datos:

Parámetros

<i>nombreUsuario</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>contraseña</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>correo</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>nombre</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>apellidos</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>fechaNacimiento</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>calle</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>ciudad</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.
<i>pais</i>	parámetro necesario para la creación del usuario.

Devuelve

: devolverá true si todo está correctamente.

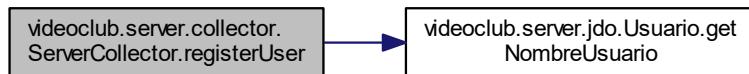
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 107 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.35. setAmigo()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setAmigo (
    String usuario,
    String amigo ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo usuario "amigo" en la base de datos:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo amigo.
<i>amigo</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo amigo.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

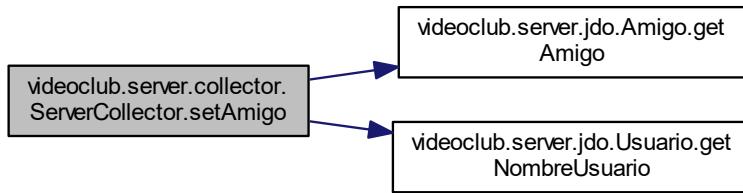
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollectionor](#).

Definición en la línea 561 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.36. `setMensaje()`

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setMensaje (
    Mensaje mensaje ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo mensaje en la base de datos:

Parámetros

<i>mensaje</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo mensaje.
----------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 395 del archivo `ServerCollector.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.37. setNoticia()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setNoticia (
    String noticia ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva noticia en la base de datos:

Parámetros

<i>noticia</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva noticia.
----------------	--

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1046 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.38. setNotificacionAlquiler()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setNotificacionAlquiler (
    Date fechaNotificacion ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva notificación de alquiler en la base de datos:

Parámetros

<i>fechaNotificacion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva notificación de alquiler.
--------------------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1114 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.39. setOpinion()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setOpinion (  
    Pelicula pelicula,  
    Usuario user,  
    String opinion ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva opinión en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.
<i>user</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.
<i>opinion</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva opinión.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 978 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.40. setPeliculaFavorita()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setPeliculaFavorita (   
    Pelicula pelicula,  
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película favorita en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película favorita.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película favorita.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

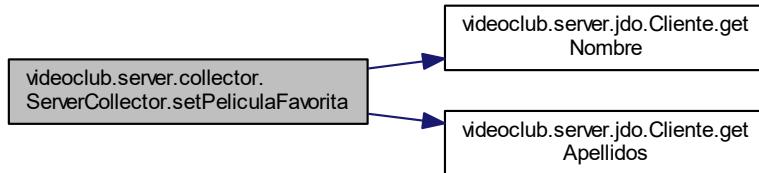
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 788 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.41. setPeliculaPendiente()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setPeliculaPendiente (
    Pelicula pelicula,
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película pendiente en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película pendiente.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película pendiente.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

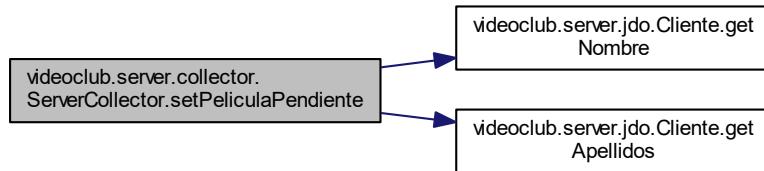
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 885 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.42. setPeliculaVista()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setPeliculaVista (  
    Pelicula pelicula,  
    Cliente cliente ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva película vista en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película vista.
<i>cliente</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva película vista.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

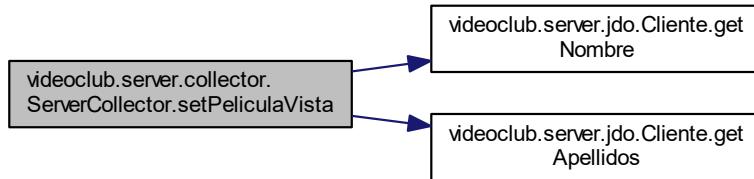
Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 711 del archivo ServerCollector.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.46.3.43. setProximoEstreno()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setProximoEstreno (
    String pelicula ) throws RemoteException
```

Método para insertar un nuevo proximo estreno en la base de datos:

Parámetros

<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de un nuevo proximo estreno.
-----------------	---

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 1092 del archivo ServerCollector.java.

6.46.3.44. setRecomendacion()

```
boolean videoclub.server.collector.ServerCollector.setRecomendacion (
    String usuario,
    String amigo,
    Pelicula pelicula ) throws RemoteException
```

Método para insertar una nueva recomendación de película por parte de un usuario en la base de datos:

Parámetros

<i>usuario</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.
<i>amigo</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.
<i>pelicula</i>	parámetro necesario para la creación de una nueva recomendación de película.

Devuelve

: el método devuelve true si todo ha ido bien.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	excepción por si el servidor no está activo.
------------------------	--

Implementa [videoclub.server.collector.ICollection](#).

Definición en la línea 598 del archivo `ServerCollector.java`.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/collector/ServerCollector.java](#)

6.47. Referencia de la Clase `videoclub.server.gui.ServerFrame`

Diagrama de herencias de `videoclub.server.gui.ServerFrame`

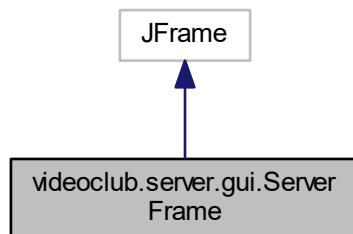
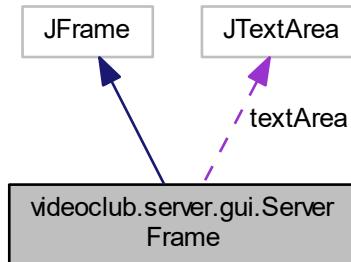


Diagrama de colaboración para videoclub.server.gui.ServerFrame:



Métodos públicos

- [ServerFrame \(\)](#)

Atributos públicos estáticos

- static JTextArea [textArea](#)

6.47.1. Descripción detallada

Definición en la línea 13 del archivo ServerFrame.java.

6.47.2. Documentación del constructor y destructor

6.47.2.1. [ServerFrame\(\)](#)

```
videoclub.server.gui.ServerFrame.ServerFrame ( )
```

Create the frame.

Definición en la línea 26 del archivo ServerFrame.java.

6.47.3. Documentación de los datos miembro

6.47.3.1. textArea

```
JTextArea videoclub.server.gui.ServerFrame.textArea [static]
```

Definición en la línea 20 del archivo ServerFrame.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/server/gui/ServerFrame.java](#)

6.48. Referencia de la Clase videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat

Métodos públicos

- [Stat \(String nombre, double valor\)](#)
- [String getNombre \(\)](#)
- [void setNombre \(String nombre\)](#)
- [double getValor \(\)](#)
- [void setValor \(double valor\)](#)

6.48.1. Descripción detallada

Definición en la línea 211 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.48.2. Documentación del constructor y destructor

6.48.2.1. Stat()

```
videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat.Stat (
    String nombre,
    double valor )
```

Definición en la línea 215 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.48.3. Documentación de las funciones miembro

6.48.3.1. getNombre()

```
String videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat.getNombre ( )
```

Definición en la línea 220 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.48.3.2. `getValor()`

```
double videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat.getValor ( )
```

Definición en la línea 228 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.48.3.3. `setNombre()`

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat.setNombre ( String nombre )
```

Definición en la línea 224 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

6.48.3.4. `setValor()`

```
void videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat.setValor ( double valor )
```

Definición en la línea 232 del archivo ClientEstadisticasFrame.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java](#)

6.49. Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress

Diagrama de herencias de videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress

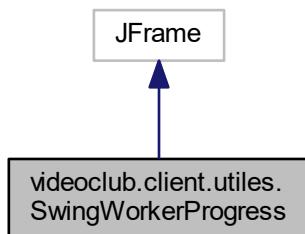
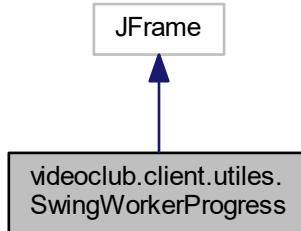


Diagrama de colaboración para videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress:



Métodos públicos

- [SwingWorkerProgress](#) (ActionEvent evt, String tipoUsuario, ClientFrame frame, Client cliente, ICollector collector)

6.49.1. Descripción detallada

Definición en la línea 20 del archivo SwingWorkerProgress.java.

6.49.2. Documentación del constructor y destructor

6.49.2.1. SwingWorkerProgress()

```
videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress.SwingWorkerProgress (
    ActionEvent evt,
    String tipoUsuario,
    ClientFrame frame,
    Client cliente,
    ICollector collector )
```

Definición en la línea 34 del archivo SwingWorkerProgress.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/utiles/SwingWorkerProgress.java](#)

6.50. Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.Temas

Métodos públicos

- [Temas](#) (String tema) throws FileNotFoundException, IOException

6.50.1. Descripción detallada

Definición en la línea 15 del archivo Temas.java.

6.50.2. Documentación del constructor y destructor

6.50.2.1. Temas()

```
videoclub.client.utiles.Temas.Temas (
    String tema ) throws FileNotFoundException, IOException
```

Parámetros

<i>tema</i>	<input type="text"/>
-------------	----------------------

Excepciones

<i>FileNotFoundException</i>	<input type="checkbox"/>
<i>IOException</i>	<input type="checkbox"/>

Definición en la línea 23 del archivo Temas.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/utiles/Temas.java](#)

6.51. Referencia de la Clase videoclub.client.utiles.UrlToImage

Métodos públicos

- [UrlToImage \(String url\)](#)
- [Imagen getImagen \(\)](#)
- [void setImagen \(Imagen imagen\)](#)

6.51.1. Descripción detallada

Definición en la línea 10 del archivo UrlToImage.java.

6.51.2. Documentación del constructor y destructor

6.51.2.1. UrlToImage()

```
videoclub.client.utiles.UrlToImage.UrlToImage (
    String url )
```

Definición en la línea 14 del archivo UrlToImage.java.

6.51.3. Documentación de las funciones miembro

6.51.3.1. getIcon()

```
ImageIcon videoclub.client.utiles.UrlToImage.getIcon ( )
```

Definición en la línea 32 del archivo UrlToImage.java.

6.51.3.2. setImageIcon()

```
void videoclub.client.utiles.UrlToImage.setImageIcon (
    ImageIcon imageIcon )
```

Definición en la línea 36 del archivo UrlToImage.java.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/main/java/videoclub/client/utiles/UrlToImage.java](#)

6.52. Referencia de la Clase videoclub.server.jdo.Usuario

Diagrama de herencias de videoclub.server.jdo.Usuario

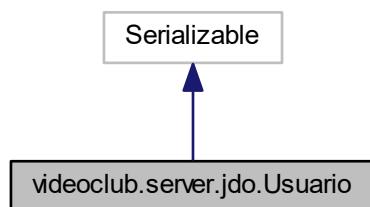
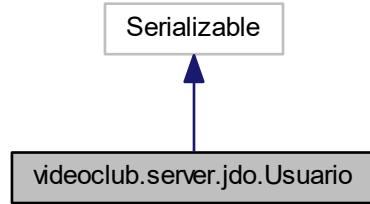


Diagrama de colaboración para `videoclub.server.jdo.Usuario`:



Métodos públicos

- `Usuario (String nombreUsuario, String contraseña, String correo, Cliente cliente)`
- `String getNombreUsuario ()`
- `void setNombreUsuario (String nombreUsuario)`
- `String getContraseña ()`
- `void setContraseña (String contraseña)`
- `String getCorreo ()`
- `void setCorreo (String correo)`
- `Cliente getCliente ()`
- `void setCliente (Cliente cliente)`
- `String toString ()`

6.52.1. Descripción detallada

Definición en la línea 6 del archivo `Usuario.java`.

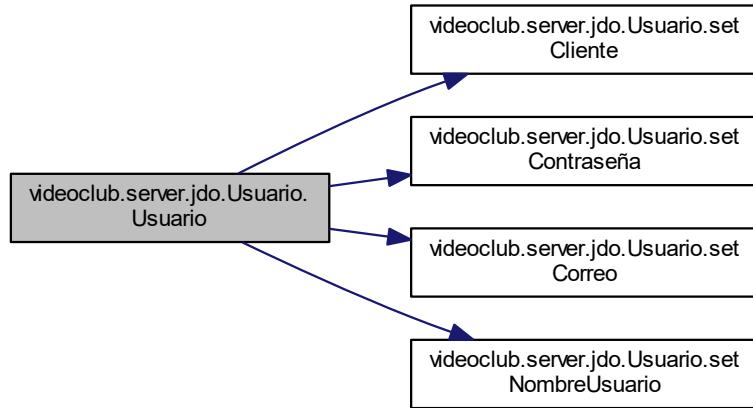
6.52.2. Documentación del constructor y destructor

6.52.2.1. `Usuario()`

```
videoclub.server.jdo.Usuario.Usuario (
    String nombreUsuario,
    String contraseña,
    String correo,
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 17 del archivo `Usuario.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



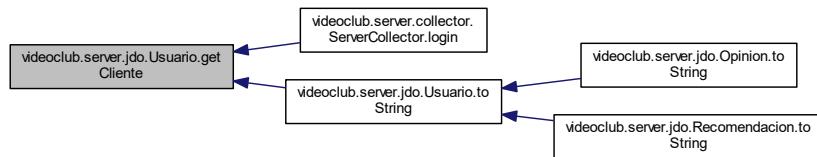
6.52.3. Documentación de las funciones miembro

6.52.3.1. getClient()

```
Cliente videoclub.server.jdo.Usuario.getClient( )
```

Definición en la línea 48 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

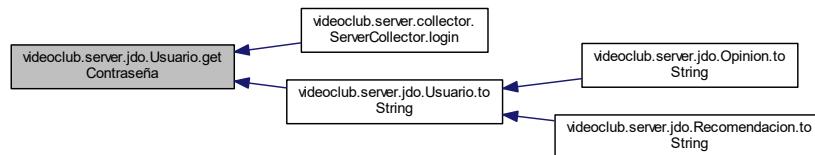


6.52.3.2. getContraseña()

```
String videoclub.server.jdo.Usuario.getContraseña ( )
```

Definición en la línea 32 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

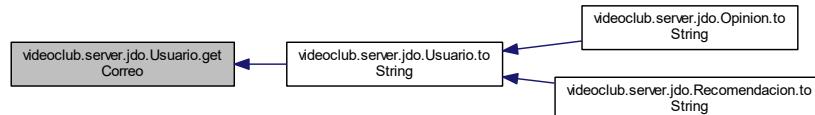


6.52.3.3. getCorreo()

```
String videoclub.server.jdo.Usuario.getCorreo ( )
```

Definición en la línea 40 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

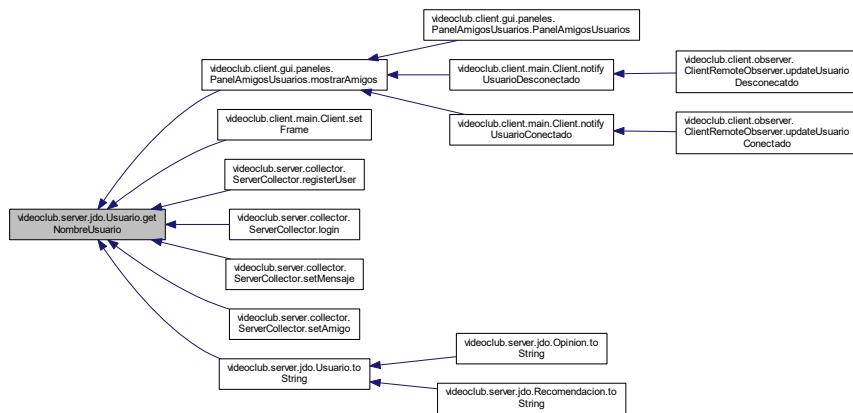


6.52.3.4. getNombreUsuario()

```
String videoclub.server.jdo.Usuario.getNombreUsuario ( )
```

Definición en la línea 24 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

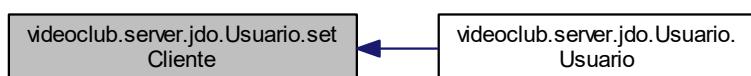


6.52.3.5. setCliente()

```
void videoclub.server.jdo.Usuario.setCliente (
    Cliente cliente )
```

Definición en la línea 52 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

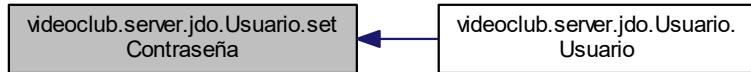


6.52.3.6. setContraseña()

```
void videoclub.server.jdo.Usuario.setContraseña (
    String contraseña )
```

Definición en la línea 36 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

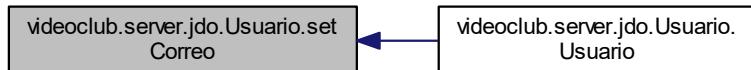


6.52.3.7. setCorreo()

```
void videoclub.server.jdo.Usuario.setCorreo (  
    String correo )
```

Definición en la línea 44 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

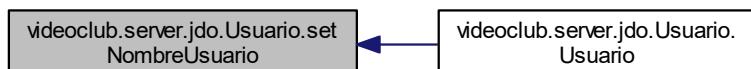


6.52.3.8. setNombreUsuario()

```
void videoclub.server.jdo.Usuario.setNombreUsuario (  
    String nombreUsuario )
```

Definición en la línea 28 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.52.3.9. `toString()`

```
String videoclub.server.jdo.Usuario.toString ( )
```

Definición en la línea 57 del archivo `Usuario.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:

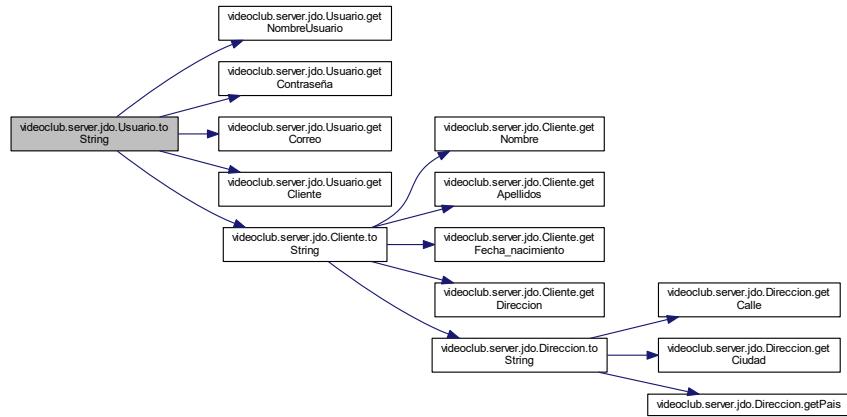
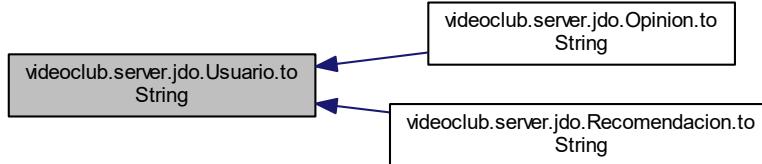


Gráfico de llamadas a esta función:



La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/videoclub/server/jdo/Usuario.java`

Capítulo 7

Documentación de archivos

7.1. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAdministrador.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.2. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelAmigos← Usuarios.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios](#)
- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.TableModel](#)
- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios.CellRendererImagen](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.3. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelCalendario.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.4. Referencia del Archivo [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelChat.java](#)

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelChat](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.5. Referencia del Archivo [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanellIniciarSesion.java](#) ↵

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanellIniciarSesion](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.6. Referencia del Archivo [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelPelicula.java](#)

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.7. Referencia del Archivo [src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelRegistro.java](#)

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.8. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelUsuario.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario](#)
- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula](#)
- class [videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUpActionListener](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.paneles](#)

7.9. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientAlquilerFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.10. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientEstadisticasFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame](#)
- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat](#)
- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.11. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.12. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientOpinionesFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame](#)
- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame.TableModel](#)
- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame.CellRendererImagen](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.13. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientPeliculaFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.14. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/ClientRecomendacionFrame.java

Clases

- class [videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.gui.ventanas](#)

7.15. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/main/Client.java

Clases

- class [videoclub.client.main.Client](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.main](#)

7.16. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/observer/ClientRemoteObserver.java

Clases

- class [videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.observer](#)

7.17. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/Estadisticas.java

Clases

- class [videoclub.client.utiles.Estadisticas](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.utiles](#)

7.18. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/client/utiles/Resaltador.java

Clases

- class [videoclub.client.utiles.Resaltador](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.utiles](#)

7.19. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/client/utiles/SwingWorkerProgress.java`

Clases

- class [videoclub.client.utiles.SwingWorkerProgress](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.utiles](#)

7.20. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/client/utiles/Temas.java`

Clases

- class [videoclub.client.utiles.Temas](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.utiles](#)

7.21. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/client/utiles/UrlToImage.java`

Clases

- class [videoclub.client.utiles.UrlToImage](#)

Paquetes

- package [videoclub.client.utiles](#)

7.22. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObservable.java`

Clases

- interface [videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable](#)

Paquetes

- package [videoclub.observer.RMI](#)

7.23. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemoteObserver.java

Clases

- interface [videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver](#)

Paquetes

- package [videoclub.observer.RMI](#)

7.24. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObservable.java

Clases

- class [videoclub.observer.RMI.RemoteObservable](#)

Paquetes

- package [videoclub.observer.RMI](#)

7.25. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObserver.java

Clases

- class [videoclub.observer.RMI.RemoteObserver](#)

Paquetes

- package [videoclub.observer.RMI](#)

7.26. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/collector/ICollector.java

Clases

- interface [videoclub.server.collector.ICollector](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.collector](#)

7.27. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/collector/ServerCollector.java`

Clases

- class [videoclub.server.collector.ServerCollector](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.collector](#)

7.28. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/gui/ServerFrame.java`

Clases

- class [videoclub.server.gui.ServerFrame](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.gui](#)

7.29. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Alquiler.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Alquiler](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.30. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Amigo.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Amigo](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.31. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Categoría.java`**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Categoría](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.32. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Cliente.java`**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Cliente](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.33. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Direccion.java`**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Direccion](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.34. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Imagen.java`**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Imagen](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.35. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Inventario.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Inventario](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.36. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Mensaje.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Mensaje](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.37. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Noticia.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Noticia](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.38. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/NotificarAlquiler.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.39. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Novedad.java**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Novedad](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.40. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Opinion.java**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Opinion](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.41. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/Pelicula.java**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.Pelicula](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.42. Referencia del Archivo src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaFavorita.java**Clases**

- class [videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.43. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaPendiente.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.44. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaVista.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.PeliculaVista](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.45. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/ProximoEstreno.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.ProximoEstreno](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.46. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Recomendacion.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Recomendacion](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.47. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/jdo/Usuario.java`

Clases

- class [videoclub.server.jdo.Usuario](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.jdo](#)

7.48. Referencia del Archivo `src/main/java/videoclub/server/main/Server.java`

Clases

- class [videoclub.server.main.Server](#)

Paquetes

- package [videoclub.server.main](#)

Índice alfabético

actionPerformed
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::←
 PopUpActionListener, 159

actualizarPanelUsuariosAmigos
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 133

addNewMessage
 videoclub::client::gui::paneles::PanelChat, 125

addRemoteObserver
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObservable, 96
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 168
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 178

alquilarPelicula
 videoclub::server::collector::ICollector, 63
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 178

Alquiler
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 14

Amigo
 videoclub::server::jdo::Amigo, 19

BarChart_AWT
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::BarChart_AWT, 23

BotonPelicula
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::←
 BotonPelicula, 24

BotonRegistrarse
 videoclub::client::gui::paneles::PanellIniciarSesion,
 127

broadcastMessage
 videoclub::server::collector::ICollector, 63
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 178

btnVolver
 videoclub::client::gui::paneles::PanelRegistro, 131

cargarPanelAdministrador
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 44

cargarPanellIniciarSesion
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 44

cargarPanelRegistro
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 44

cargarPanelUsuario
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 45

Categoría
 videoclub::server::jdo::Categoria, 25

Client
 videoclub::client::main::Client, 28

ClientAlquilerFrame
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientAlquiler←
 Frame, 34

ClientEstadisticasFrame

videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame, 42

ClientFrame
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 44

ClientOpinionesFrame
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientOpiniones←
 Frame, 46

ClientPeliculaFrame
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientPelicula←
 Frame, 47

ClientRecomendacionFrame
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientRecomendacion←
 Frame, 49

ClientRemoteObserver
 videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver,
 51

Cliente
 videoclub::server::jdo::Cliente, 36

conectarUsuario
 videoclub::server::collector::ICollector, 63
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 179

countRemoteObservers
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObservable, 96
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 168
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 180

DEFAULT_RENDERER
 videoclub::client::utiles::Resaltador, 174

deleteRemoteObserver
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObservable, 97
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 168
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 180

deleteRemoteObservers
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObservable, 97
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 169
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 180

desconectarUsuario
 videoclub::server::collector::ICollector, 64
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 181

Direccion
 videoclub::server::jdo::Direccion, 54

eliminarCliente
 videoclub::server::collector::ICollector, 64
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 181

end
 videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver,
 51

finalize

videoclub::server::collector::ServerCollector, 182
getAmigo
 videoclub::server::jdo::Amigo, 20
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 164
getAnyo
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 138
getApellidos
 videoclub::server::jdo::Cliente, 36
getCalle
 videoclub::server::jdo::Direccion, 55
getCategoria
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 139
getCiudad
 videoclub::server::jdo::Direccion, 55
getClient
 videoclub::server::collector::ICollector, 66
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 182
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 15
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 148
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 152
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 156
 videoclub::server::jdo::Usuario, 211
getCollector
 videoclub::client::main::Client, 29
getContraseña
 videoclub::server::jdo::Usuario, 211
getCorreo
 videoclub::server::jdo::Usuario, 212
getCountClienteAlquiler
 videoclub::client::utiles::Estadisticas, 58
getCountGeneroPelicula
 videoclub::client::utiles::Estadisticas, 59
getCountPeliculaAlquilada
 videoclub::client::utiles::Estadisticas, 60
getDescripcion
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 139
getDescripcionOpinion
 videoclub::server::jdo::Opinion, 114
getDireccion
 videoclub::server::jdo::Cliente, 37
getDisponibles
 videoclub::server::jdo::Inventario, 93
getDuracion
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 140
getFecha
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 101
getFecha_alquiler
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 15
getFecha_devolucion
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 15
getFecha_nacimiento
 videoclub::server::jdo::Cliente, 37
getFechaNotificacion
 videoclub::server::jdo::NotificarAlquiler, 108
getImage
 videoclub::server::jdo::Imagen, 88
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 140
getImagenIcon
 videoclub::client::utiles::UrlToImage, 209
getInventario
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 16
getMensaje
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 101
getNombre
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::Stat, 205
 videoclub::server::jdo::Categoria, 26
 videoclub::server::jdo::Cliente, 38
 videoclub::server::jdo::Imagen, 88
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 141
getNombrePelicula
 videoclub::server::jdo::ProximoEstreno, 161
getNombreUsuario
 videoclub::server::jdo::Usuario, 212
getNoticia
 videoclub::server::jdo::Noticia, 105
getPais
 videoclub::server::jdo::Direccion, 56
getPelicula
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::←
 BotonPelicula, 24
 videoclub::server::jdo::Inventario, 93
 videoclub::server::jdo::Novedad, 111
 videoclub::server::jdo::Opinion, 114
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 148
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 152
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 156
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 164
getPrecio
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 141
getRemoteClient
 videoclub::client::main::Client, 29
getTableCellRendererComponent
 videoclub::client::utiles::Resaltador, 173
getUser
 videoclub::server::jdo::Opinion, 115
getUser
 videoclub::server::jdo::Opinion, 115
getUsuario
 videoclub::server::collector::ICollector, 66
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 183
 videoclub::server::jdo::Amigo, 20
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 102
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 165
getValor
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::Stat, 205
guardarPeliculaEnFavoritos
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 133
guardarPeliculaEnPendientes
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 134
Imagen
 videoclub::server::jdo::Imagen, 87
insertarPelicula
 videoclub::server::collector::ICollector, 67
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 183
Inventario
 videoclub::server::jdo::Inventario, 92

login
 videoclub::server::collector::ICollector, 68
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 184

main
 videoclub::client::main::Client, 29
 videoclub::server::main::Server, 174

Mensaje
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 101

mostrarAmigos
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAmigos←
 Usuarios, 121

mostrarUsuarios
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAmigos←
 Usuarios, 122

Noticia
 videoclub::server::jdo::Noticia, 105

NotificarAlquiler
 videoclub::server::jdo::NotificarAlquiler, 107

notifyMessage
 videoclub::client::main::Client, 29

notifyRemoteObserversChatMessages
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 169

notifyRemoteObserversUsuarioConectado
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 169

notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 170

notifyUsuarioConectado
 videoclub::client::main::Client, 30

notifyUsuarioDesconectado
 videoclub::client::main::Client, 31

Novedad
 videoclub::server::jdo::Novedad, 110

obtenerAlquileres
 videoclub::server::collector::ICollector, 68
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 185

obtenerAmigos
 videoclub::server::collector::ICollector, 70
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 186

obtenerCategorias
 videoclub::server::collector::ICollector, 70
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 186

obtenerClientes
 videoclub::server::collector::ICollector, 71
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 187

obtenerInventarios
 videoclub::server::collector::ICollector, 71
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 187

obtenerMensajes
 videoclub::server::collector::ICollector, 72
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 188

obtenerNoticias
 videoclub::server::collector::ICollector, 72
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 188

obtenerNotificacionesAlquileres
 videoclub::server::collector::ICollector, 73
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 189

obtenerOpiniones
 videoclub::server::collector::ICollector, 73
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 189

obtenerPelículas
 videoclub::server::collector::ICollector, 74
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 190

obtenerPelículasAlquiladas
 videoclub::server::collector::ICollector, 75
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 190

obtenerPelículasFavoritas
 videoclub::server::collector::ICollector, 75
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 191

obtenerPelículasNuevas
 videoclub::server::collector::ICollector, 76
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 191

obtenerPelículasPendientes
 videoclub::server::collector::ICollector, 76
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 192

obtenerPelículasVistas
 videoclub::server::collector::ICollector, 77
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 192

obtenerProximosEstrenos
 videoclub::server::collector::ICollector, 77
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 193

obtenerRecomendaciones
 videoclub::server::collector::ICollector, 78
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 193

obtenerUsuarios
 videoclub::server::collector::ICollector, 79
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 194

obtenerUsuariosConectados
 videoclub::server::collector::ICollector, 79
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 194

openFileToString
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAdministrador,
 118
 videoclub::client::gui::paneles::PanelPelícula, 129

Opinion
 videoclub::server::jdo::Opinion, 114

PanelAdministrador
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAdministrador,
 118

PanelAmigosUsuarios
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAmigos←
 Usuarios, 120

PanelCalendario
 videoclub::client::gui::paneles::PanelCalendario,
 124

PanelChat
 videoclub::client::gui::paneles::PanelChat, 125

panelChat
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 135

PanellIniciarSesion
 videoclub::client::gui::paneles::PanellIniciarSesion,
 127

PanelPelícula
 videoclub::client::gui::paneles::PanelPelícula, 129

PanelRegistro

videoclub::client::gui::paneles::PanelRegistro, 131
PanelUsuario
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 132
panelUsuario
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame, 45
pau
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 135
Pelicula
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 137
peliculaAGuardar
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 135
PeliculaFavorita
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 147
PeliculaPendiente
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 151
PeliculaVista
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 155
ProximoEstreno
 videoclub::server::jdo::ProximoEstreno, 161

Recomendacion
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 164
Redondear
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAdministrador, 119
registerUser
 videoclub::server::collector::ICollector, 80
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 195
RemoteObservable
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable, 167
RemoteObserver
 videoclub::observer::RMI::RemoteObserver, 172
Resaltador
 videoclub::client::utils::Resaltador, 173

ServerCollector
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 177
ServerFrame
 videoclub::server::gui::ServerFrame, 204
setAmigo
 videoclub::server::collector::ICollector, 81
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 196
 videoclub::server::jdo::Amigo, 21
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 165
setAnyo
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 142
setApellidos
 videoclub::server::jdo::Cliente, 38
setCalle
 videoclub::server::jdo::Direccion, 56
setCategoria
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 142
setCiudad
 videoclub::server::jdo::Direccion, 56
setCliente
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 16
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 148
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 152
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 156

 videoclub::server::jdo::Usuario, 213
setCollector
 videoclub::client::main::Client, 31
setContraseña
 videoclub::server::jdo::Usuario, 213
setCorreo
 videoclub::server::jdo::Usuario, 214
setDescripcion
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 143
setDescripcionOpinion
 videoclub::server::jdo::Opinion, 115
setDireccion
 videoclub::server::jdo::Cliente, 39
setDisponibles
 videoclub::server::jdo::Inventario, 93
setDuracion
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 143
setFecha
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 102
setFecha_alquiler
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 16
setFecha_devolucion
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 17
setFecha_nacimiento
 videoclub::server::jdo::Cliente, 39
setFechaNotificacion
 videoclub::server::jdo::NotificarAlquiler, 108
 setFrame
 videoclub::client::main::Client, 31
setImage
 videoclub::server::jdo::Imagen, 89
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 143
setImageIcon
 videoclub::client::utils::UrlToImage, 209
setInventario
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 17
setMensaje
 videoclub::server::collector::ICollector, 81
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 197
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 102
setNombre
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::Stat, 206
 videoclub::server::jdo::Categoria, 26
 videoclub::server::jdo::Cliente, 39
 videoclub::server::jdo::Imagen, 89
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 144
setNombrePelicula
 videoclub::server::jdo::ProximoEstreno, 161
setNombreUsuario
 videoclub::server::jdo::Usuario, 214
setNoticia
 videoclub::server::collector::ICollector, 82
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 197
 videoclub::server::jdo::Noticia, 105
setNotificacionAlquiler
 videoclub::server::collector::ICollector, 82
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 198

setOpinion
 videoclub::server::collector::ICollector, 83
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 198

setPais
 videoclub::server::jdo::Direccion, 57

setPelicula
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::←
 BotonPelicula, 24
 videoclub::server::jdo::Inventario, 94
 videoclub::server::jdo::Novedad, 111
 videoclub::server::jdo::Opinion, 115
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 149
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 153
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 157
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 165

setPeliculaFavorita
 videoclub::server::collector::ICollector, 83
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 199

setPeliculaPendiente
 videoclub::server::collector::ICollector, 84
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 200

setPeliculaVista
 videoclub::server::collector::ICollector, 85
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 201

setPrecio
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 144

setProximoEstreno
 videoclub::server::collector::ICollector, 85
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 202

setRecomendacion
 videoclub::server::collector::ICollector, 86
 videoclub::server::collector::ServerCollector, 202

setRemoteClient
 videoclub::client::main::Client, 32

setUser
 videoclub::server::jdo::Opinion, 116

setUsuario
 videoclub::server::jdo::Amigo, 21
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 103
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 166

setValor
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::Stat, 206

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 Administrador.java, 217

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 AmigosUsuarios.java, 217

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 Calendario.java, 217

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/PanelChat←
 java, 218

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 IniciarSesion.java, 218

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 Pelicula.java, 218

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 Registro.java, 218

src/main/java/videoclub/client/gui/paneles/Panel←
 Usuario.java, 219

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 AlquilerFrame.java, 219

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 EstadisticasFrame.java, 219

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 Frame.java, 220

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 OpinionesFrame.java, 220

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 PeliculaFrame.java, 220

src/main/java/videoclub/client/gui/ventanas/Client←
 RecomendacionFrame.java, 220

src/main/java/videoclub/client/main/Client.java, 221

src/main/java/videoclub/client/observer/ClientRemote←
 Observer.java, 221

src/main/java/videoclub/client/utiles/Estadisticas.java,
 221

src/main/java/videoclub/client/utiles/Resaltador.java,
 221

src/main/java/videoclub/client/utiles/SwingWorker←
 Progress.java, 222

src/main/java/videoclub/client/utiles/Temas.java, 222

src/main/java/videoclub/client/utiles/UrlToImage.java,
 222

src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemote←
 Observable.java, 222

src/main/java/videoclub/observer/RMI/IRemote←
 Observer.java, 223

src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObservable.←
 java, 223

src/main/java/videoclub/observer/RMI/RemoteObserver.←
 java, 223

src/main/java/videoclub/server/collector/ICollector.java,
 223

src/main/java/videoclub/server/collector/Server←
 Collector.java, 224

src/main/java/videoclub/server/gui/ServerFrame.java,
 224

src/main/java/videoclub/server/jdo/Alquiler.java, 224

src/main/java/videoclub/server/jdo/Amigo.java, 224

src/main/java/videoclub/server/jdo/Categoría.java, 225

src/main/java/videoclub/server/jdo/Cliente.java, 225

src/main/java/videoclub/server/jdo/Direccion.java, 225

src/main/java/videoclub/server/jdo/Imagen.java, 225

src/main/java/videoclub/server/jdo/Inventario.java, 226

src/main/java/videoclub/server/jdo/Mensaje.java, 226

src/main/java/videoclub/server/jdo/Noticia.java, 226

src/main/java/videoclub/server/jdo/NotificarAlquiler.java,
 226

src/main/java/videoclub/server/jdo/Novedad.java, 227

src/main/java/videoclub/server/jdo/Opinion.java, 227

src/main/java/videoclub/server/jdo/Pelicula.java, 227

src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaFavorita.java,
 227

src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaPendiente.←
 java, 228

src/main/java/videoclub/server/jdo/PeliculaVista.java, 228
 src/main/java/videoclub/server/jdo/ProximoEstreno.java, 228
 src/main/java/videoclub/server/jdo/Recomendacion.java, 228
 src/main/java/videoclub/server/jdo/Usuario.java, 229
 src/main/java/videoclub/server/main/Server.java, 229
 start
 videoclub::client::main::Client, 32
 Stat
 videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticasFrame, 205
 SwingWorkerProgress
 videoclub::client::utils::SwingWorkerProgress, 207

 tablaAmigosCargada
 videoclub::client::gui::paneles::PanelAmigosUsuarios, 122
 Temas
 videoclub::client::utils::Temas, 208
 textArea
 videoclub::server::gui::ServerFrame, 204
 toString
 videoclub::server::jdo::Alquiler, 18
 videoclub::server::jdo::Amigo, 21
 videoclub::server::jdo::Categoria, 27
 videoclub::server::jdo::Cliente, 40
 videoclub::server::jdo::Direccion, 57
 videoclub::server::jdo::Imagen, 90
 videoclub::server::jdo::Inventario, 94
 videoclub::server::jdo::Mensaje, 103
 videoclub::server::jdo::Noticia, 106
 videoclub::server::jdo::NotificarAlquiler, 109
 videoclub::server::jdo::Novedad, 112
 videoclub::server::jdo::Opinion, 116
 videoclub::server::jdo::Pelicula, 144
 videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita, 149
 videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente, 153
 videoclub::server::jdo::PeliculaVista, 157
 videoclub::server::jdo::ProximoEstreno, 162
 videoclub::server::jdo::Recomendacion, 166
 videoclub::server::jdo::Usuario, 214

 updateChatMessages
 videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver, 51
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObserver, 99
 updateUsuarioConectado
 videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver, 52
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObserver, 99
 updateUsuarioDesconectado
 videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver, 52
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObserver, 99
 UrlToImage
 videoclub::client::utils::UrlToImage, 208

 Usuario
 videoclub::server::jdo::Usuario, 210
 usuarioActual
 videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario, 136
 usuariosEnLinea
 videoclub::client::gui::paneles::PanelChat, 126

 videoclub, 9
 videoclub.client, 9
 videoclub.client.gui, 9
 videoclub.client.gui.paneles, 9
 videoclub.client.gui.paneles.PanelAdministrador, 117
 videoclub.client.gui.paneles.PanelAmigosUsuarios, 119
 videoclub.client.gui.paneles.PanelCalendario, 123
 videoclub.client.gui.paneles.PanelChat, 124
 videoclub.client.gui.paneles.PanelIniciarSesion, 126
 videoclub.client.gui.paneles.PanelPelicula, 128
 videoclub.client.gui.paneles.PanelRegistro, 130
 videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario, 131
 videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.BotonPelicula, 23
 videoclub.client.gui.paneles.PanelUsuario.PopUp.ActionListener, 158
 videoclub.client.gui.ventanas, 10
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientAlquilerFrame, 33
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame, 41
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.BarChart_AWT, 22
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientEstadisticasFrame.Stat, 205
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientFrame, 43
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientOpinionesFrame, 45
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientPeliculaFrame, 47
 videoclub.client.gui.ventanas.ClientRecomendacionFrame, 48
 videoclub.client.main, 10
 videoclub.client.main.Client, 28
 videoclub.client.observer, 10
 videoclub.client.observer.ClientRemoteObserver, 50
 videoclub.client.utils, 10
 videoclub.client.utils.Estadisticas, 58
 videoclub.client.utils.Resaltador, 172
 videoclub.client.utils.SwingWorkerProgress, 206
 videoclub.client.utils.Temas, 207
 videoclub.client.utils.UrlToImage, 208
 videoclub.observer, 10
 videoclub.observer.RMI.IRemoteObservable, 95
 videoclub.observer.RMI.IRemoteObserver, 98
 videoclub.observer.RMI.RemoteObservable, 167
 videoclub.observer.RMI.RemoteObserver, 171
 videoclub.observer.RMI, 11
 videoclub.server, 11
 videoclub.server.collector, 11
 videoclub.server.collector.ICollection, 61
 videoclub.server.collector.ServerCollector, 175
 videoclub.server.gui, 11
 videoclub.server.gui.ServerFrame, 203
 videoclub.server.jdo, 11

videoclub.server.jdo.Alquiler, 13
videoclub.server.jdo.Amigo, 19
videoclub.server.jdo.Categoría, 25
videoclub.server.jdo.Cliente, 35
videoclub.server.jdo.Direccion, 53
videoclub.server.jdo.Imagen, 87
videoclub.server.jdo.Inventario, 91
videoclub.server.jdo.Mensaje, 100
videoclub.server.jdo.Noticia, 104
videoclub.server.jdo.NotificarAlquiler, 107
videoclub.server.jdo.Novedad, 110
videoclub.server.jdo.Opinion, 113
videoclub.server.jdo.Pelicula, 136
videoclub.server.jdo.PeliculaFavorita, 146
videoclub.server.jdo.PeliculaPendiente, 150
videoclub.server.jdo.PeliculaVista, 154
videoclub.server.jdo.ProximoEstreno, 160
videoclub.server.jdo.Recomendacion, 163
videoclub.server.jdo.Usuario, 209
videoclub.server.main, 12
videoclub.server.main.Server, 174
videoclub::client::gui::paneles::PanelAdministrador
 openFileToString, 118
 PanelAdministrador, 118
 Redondear, 119
videoclub::client::gui::paneles::PanelAmigosUsuarios
 mostrarAmigos, 121
 mostrarUsuarios, 122
 PanelAmigosUsuarios, 120
 tablaAmigosCargada, 122
videoclub::client::gui::paneles::PanelCalendario
 PanelCalendario, 124
videoclub::client::gui::paneles::PanelChat
 addNewMessage, 125
 PanelChat, 125
 usuariosEnLinea, 126
videoclub::client::gui::paneles::PanellIniciarSesion
 BotonRegistrarse, 127
 PanellIniciarSesion, 127
videoclub::client::gui::paneles::PanelPelicula
 openFileToString, 129
 PanelPelicula, 129
videoclub::client::gui::paneles::PanelRegistro
 btnVolver, 131
 PanelRegistro, 131
videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario
 actualizarPanelUsuariosAmigos, 133
 guardarPeliculaEnFavoritos, 133
 guardarPeliculaEnPendientes, 134
 panelChat, 135
 PanelUsuario, 132
 pau, 135
 peliculaAGuardar, 135
 usuarioActual, 136
videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::Boton←
 Película
 BotonPelicula, 24
 getPelicula, 24
 setPelícula, 24
videoclub::client::gui::paneles::PanelUsuario::PopUp←
 ActionListener
 actionPerformed, 159
videoclub::client::gui::ventanas::ClientAlquilerFrame
 ClientAlquilerFrame, 34
videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame
 ClientEstadisticasFrame, 42
videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::BarChart_AWT
 BarChart_AWT, 23
videoclub::client::gui::ventanas::ClientEstadisticas←
 Frame::Stat
 getNombre, 205
 getValor, 205
 setNombre, 206
 setValor, 206
 Stat, 205
videoclub::client::gui::ventanas::ClientFrame
 cargarPanelAdministrador, 44
 cargarPanelIniciarSesion, 44
 cargarPanelRegistro, 44
 cargarPanelUsuario, 45
 ClientFrame, 44
 panelUsuario, 45
videoclub::client::gui::ventanas::ClientOpinionesFrame
 ClientOpinionesFrame, 46
videoclub::client::gui::ventanas::ClientPeliculaFrame
 ClientPeliculaFrame, 47
videoclub::client::gui::ventanas::ClientRecomendacion←
 Frame
 ClientRecomendacionFrame, 49
videoclub::client::main::Client
 Client, 28
 getCollector, 29
 getRemoteClient, 29
 main, 29
 notifyMessage, 29
 notifyUsuarioConectado, 30
 notifyUsuarioDesconectado, 31
 setCollector, 31
 setFrame, 31
 setRemoteClient, 32
 start, 32
videoclub::client::observer::ClientRemoteObserver
 ClientRemoteObserver, 51
 end, 51
 updateChatMessages, 51
 updateUsuarioConectado, 52
 updateUsuarioDesconectado, 52
videoclub::client::utiles::Estadísticas
 getCountClienteAlquiler, 58
 getCountGeneroPelicula, 59
 getCountPeliculaAlquilada, 60
videoclub::client::utiles::Resaltador
 DEFAULT_RENDERER, 174
 getTableCellRendererComponent, 173

Resaltador, 173
 videoclub::client::utiles::SwingWorkerProgress
 SwingWorkerProgress, 207
 videoclub::client::utiles::Temas
 Temas, 208
 videoclub::client::utiles::UrlToImage
 getImageIcon, 209
 setImageIcon, 209
 UrlToImage, 208
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObservable
 addRemoteObserver, 96
 countRemoteObservers, 96
 deleteRemoteObserver, 97
 deleteRemoteObservers, 97
 videoclub::observer::RMI::IRemoteObserver
 updateChatMessages, 99
 updateUsuarioConectado, 99
 updateUsuarioDesconectado, 99
 videoclub::observer::RMI::RemoteObservable
 addRemoteObserver, 168
 countRemoteObservers, 168
 deleteRemoteObserver, 168
 deleteRemoteObservers, 169
 notifyRemoteObserversChatMessages, 169
 notifyRemoteObserversUsuarioConectado, 169
 notifyRemoteObserversUsuarioDesconectado,
 170
 RemoteObservable, 167
 videoclub::observer::RMI::RemoteObserver
 RemoteObserver, 172
 videoclub::server::collector::ICollector
 alquilarPelicula, 63
 broadcastMessage, 63
 conectarUsuario, 63
 desconectarUsuario, 64
 eliminarCliente, 64
 getCliente, 66
 getUsuario, 66
 insertarPelicula, 67
 login, 68
 obtenerAlquileres, 68
 obtenerAmigos, 70
 obtenerCategorias, 70
 obtenerClientes, 71
 obtenerInventarios, 71
 obtenerMensajes, 72
 obtenerNoticias, 72
 obtenerNotificacionesAlquileres, 73
 obtenerOpiniones, 73
 obtenerPeliculas, 74
 obtenerPeliculasAlquiladas, 75
 obtenerPeliculasFavoritas, 75
 obtenerPeliculasNuevas, 76
 obtenerPeliculasPendientes, 76
 obtenerPeliculasVistas, 77
 obtenerProximosEstrenos, 77
 obtenerRecomendaciones, 78
 obtenerUsuarios, 79
 obtenerUsuariosConectados, 79
 registerUser, 80
 setAmigo, 81
 setMensaje, 81
 setNoticia, 82
 setNotificacionAlquiler, 82
 setOpinion, 83
 setPeliculaFavorita, 83
 setPeliculaPendiente, 84
 setPeliculaVista, 85
 setProximoEstreno, 85
 setRecomendacion, 86
 videoclub::server::collector::ServerCollector
 addRemoteObserver, 178
 alquilarPelicula, 178
 broadcastMessage, 178
 conectarUsuario, 179
 countRemoteObservers, 180
 deleteRemoteObserver, 180
 deleteRemoteObservers, 180
 desconectarUsuario, 181
 eliminarCliente, 181
 finalize, 182
 getCliente, 182
 getUsuario, 183
 insertarPelicula, 183
 login, 184
 obtenerAlquileres, 185
 obtenerAmigos, 186
 obtenerCategorias, 186
 obtenerClientes, 187
 obtenerInventarios, 187
 obtenerMensajes, 188
 obtenerNoticias, 188
 obtenerNotificacionesAlquileres, 189
 obtenerOpiniones, 189
 obtenerPeliculas, 190
 obtenerPeliculasAlquiladas, 190
 obtenerPeliculasFavoritas, 191
 obtenerPeliculasNuevas, 191
 obtenerPeliculasPendientes, 192
 obtenerPeliculasVistas, 192
 obtenerProximosEstrenos, 193
 obtenerRecomendaciones, 193
 obtenerUsuarios, 194
 obtenerUsuariosConectados, 194
 registerUser, 195
 ServerCollector, 177
 setAmigo, 196
 setMensaje, 197
 setNoticia, 197
 setNotificacionAlquiler, 198
 setOpinion, 198
 setPeliculaFavorita, 199
 setPeliculaPendiente, 200
 setPeliculaVista, 201
 setProximoEstreno, 202
 setRecomendacion, 202

videoclub::server::gui::ServerFrame
 ServerFrame, 204
 textArea, 204
videoclub::server::jdo::Alquiler
 Alquiler, 14
 getCliente, 15
 getFecha_alquiler, 15
 getFecha_devolucion, 15
 getInventario, 16
 setCliente, 16
 setFecha_alquiler, 16
 setFecha_devolucion, 17
 setInventario, 17
 toString, 18
videoclub::server::jdo::Amigo
 Amigo, 19
 getAmigo, 20
 getUsuario, 20
 setAmigo, 21
 setUsuario, 21
 toString, 21
videoclub::server::jdo::Categoria
 Categoria, 25
 getNombre, 26
 setNombre, 26
 toString, 27
videoclub::server::jdo::Cliente
 Cliente, 36
 getApellidos, 36
 getDireccion, 37
 getFecha_nacimiento, 37
 getNombre, 38
 setApellidos, 38
 setDireccion, 39
 setFecha_nacimiento, 39
 setNombre, 39
 toString, 40
videoclub::server::jdo::Direccion
 Direccion, 54
 getCalle, 55
 getCiudad, 55
 getPais, 56
 setCalle, 56
 setCiudad, 56
 setPais, 57
 toString, 57
videoclub::server::jdo::Imagen
 getImage, 88
 getNombre, 88
 Imagen, 87
 setImage, 89
 setNombre, 89
 toString, 90
videoclub::server::jdo::Inventario
 getDisponibles, 93
 getPelicula, 93
 Inventario, 92
 setDisponibles, 93
 setPelicula, 94
 toString, 94
videoclub::server::jdo::Mensaje
 getFecha, 101
 getMensaje, 101
 getUsuario, 102
 Mensaje, 101
 setFecha, 102
 setMensaje, 102
 setUsuario, 103
 toString, 103
videoclub::server::jdo::Noticia
 getNoticia, 105
 Noticia, 105
 setNoticia, 105
 toString, 106
videoclub::server::jdo::NotificarAlquiler
 getFechaNotificacion, 108
 NotificarAlquiler, 107
 setFechaNotificacion, 108
 toString, 109
videoclub::server::jdo::Novedad
 getPelicula, 111
 Novedad, 110
 setPelicula, 111
 toString, 112
videoclub::server::jdo::Opinion
 getDescripcionOpinion, 114
 getPelicula, 114
 getUser, 115
 Opinion, 114
 setDescripcionOpinion, 115
 setPelicula, 115
 setUser, 116
 toString, 116
videoclub::server::jdo::Pelicula
 getAnyo, 138
 getCategoria, 139
 getDescripcion, 139
 getDuracion, 140
 getImage, 140
 getNombre, 141
 getPrecio, 141
 Pelicula, 137
 setAnyo, 142
 setCategoria, 142
 setDescripcion, 143
 setDuracion, 143
 setImage, 143
 setNombre, 144
 setPrecio, 144
 toString, 144
videoclub::server::jdo::PeliculaFavorita
 getCliente, 148
 getPelicula, 148
 PeliculaFavorita, 147
 setCliente, 148
 setPelicula, 149

toString, 149
videoclub::server::jdo::PeliculaPendiente
 getCliente, 152
 getPelicula, 152
 PeliculaPendiente, 151
 setCliente, 152
 setPelicula, 153
 toString, 153
videoclub::server::jdo::PeliculaVista
 getCliente, 156
 getPelicula, 156
 PeliculaVista, 155
 setCliente, 156
 setPelicula, 157
 toString, 157
videoclub::server::jdo::ProximoEstreno
 getNombrePelicula, 161
 ProximoEstreno, 161
 setNombrePelicula, 161
 toString, 162
videoclub::server::jdo::Recomendacion
 getAmigo, 164
 getPelicula, 164
 getUsuario, 165
 Recomendacion, 164
 setAmigo, 165
 setPelicula, 165
 setUsuario, 166
 toString, 166
videoclub::server::jdo::Usuario
 getCliente, 211
 getContraseña, 211
 getCorreo, 212
 getNombreUsuario, 212
 setCliente, 213
 setContraseña, 213
 setCorreo, 214
 setNombreUsuario, 214
 toString, 214
 Usuario, 210
videoclub::server::main::Server
 main, 174