

CinePlus

3.0.5

Generado por Doxygen 1.8.14

Índice general

1	Índice de namespaces	1
1.1	Paquetes	1
2	Índice jerárquico	3
2.1	Jerarquía de la clase	3
3	Índice de clases	5
3.1	Lista de clases	5
4	Índice de archivos	7
4.1	Lista de archivos	7
5	Documentación de namespaces	9
5.1	Paquetes es	9
5.2	Paquetes es.deusto	9
5.3	Paquetes es.deusto.spq	9
5.4	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus	9
5.5	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente	9
5.6	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util	10
5.7	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad	10
5.7.1	Descripción detallada	10
5.8	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI	11
5.8.1	Descripción detallada	11
5.9	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor	11
5.10	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad	11
5.10.1	Descripción detallada	12
5.11	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO	13
5.11.1	Descripción detallada	13
5.12	Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA	14
5.12.1	Descripción detallada	14

6 Documentación de las clases	15
6.1 Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController</code>	15
6.1.1 Descripción detallada	15
6.1.2 Documentación del constructor y destructor	15
6.1.2.1 <code>CinePlusController()</code>	15
6.1.3 Documentación de las funciones miembro	16
6.1.3.1 <code>actualizarUsuario()</code>	16
6.1.3.2 <code>Alquilar()</code>	17
6.1.3.3 <code>Busqueda()</code>	18
6.1.3.4 <code>DevolverUsuario()</code>	19
6.1.3.5 <code>eliminarUsuario()</code>	20
6.1.3.6 <code>getPeliUsuario()</code>	21
6.1.3.7 <code>LoginUsuario()</code>	22
6.1.3.8 <code>main()</code>	23
6.1.3.9 <code>ObtenerAnyo()</code>	24
6.1.3.10 <code>ObtenerGenero()</code>	25
6.1.3.11 <code>RegistrarUsuario()</code> [1/2]	26
6.1.3.12 <code>RegistrarUsuario()</code> [2/2]	27
6.2 Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade</code>	29
6.2.1 Descripción detallada	29
6.2.2 Documentación del constructor y destructor	30
6.2.2.1 <code>CinePlusFacade()</code>	30
6.2.3 Documentación de las funciones miembro	30
6.2.3.1 <code>actualizarUsuario()</code>	30
6.2.3.2 <code>Alquilar()</code>	31
6.2.3.3 <code>Anyos()</code>	31
6.2.3.4 <code>Busqueda()</code>	32
6.2.3.5 <code>checkUsuario()</code>	33
6.2.3.6 <code>devuelveUsuario()</code>	33
6.2.3.7 <code>eliminarUsuario()</code>	34

6.2.3.8	Generos()	35
6.2.3.9	getPeliUsuario()	35
6.2.3.10	registrarUsuario() [1/2]	36
6.2.3.11	registrarUsuario() [2/2]	37
6.2.3.12	usuarioRegistrado()	38
6.3	Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManager↔ Server	39
6.3.1	Descripción detallada	39
6.3.2	Documentación de las funciones miembro	39
6.3.2.1	main()	39
6.4	Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer	40
6.4.1	Descripción detallada	41
6.4.2	Documentación del constructor y destructor	41
6.4.2.1	CinePlusServer()	41
6.4.3	Documentación de las funciones miembro	41
6.4.3.1	actualizarUsuario()	41
6.4.3.2	Alquilar()	42
6.4.3.3	Anyos()	43
6.4.3.4	Busqueda()	44
6.4.3.5	checkUsuario()	45
6.4.3.6	devuelveUsuario()	46
6.4.3.7	eliminarUsuario()	47
6.4.3.8	Generos()	48
6.4.3.9	getPeliUsuario()	49
6.4.3.10	registrarUsuario() [1/2]	50
6.4.3.11	registrarUsuario() [2/2]	51
6.4.3.12	usuarioRegistrado()	52
6.4.4	Documentación de los datos miembro	53
6.4.4.1	pathn	53
6.5	Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus	53
6.5.1	Descripción detallada	54

6.5.2	Documentación de las funciones miembro	54
6.5.2.1	actualizarUsuario()	54
6.5.2.2	Alquilar()	55
6.5.2.3	Anyos()	56
6.5.2.4	Busqueda()	57
6.5.2.5	checkUsuario()	57
6.5.2.6	devuelveUsuario()	58
6.5.2.7	eliminarUsuario()	59
6.5.2.8	Generos()	59
6.5.2.9	getPeliUsuario()	60
6.5.2.10	registrarUsuario() [1/2]	61
6.5.2.11	registrarUsuario() [2/2]	62
6.5.2.12	usuarioRegistrado()	63
6.6	Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO	64
6.6.1	Descripción detallada	64
6.6.2	Documentación de las funciones miembro	64
6.6.2.1	getPeliculas()	64
6.6.2.2	storePelicula()	65
6.7	Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO	65
6.7.1	Descripción detallada	65
6.7.2	Documentación de las funciones miembro	65
6.7.2.1	checkPelis()	66
6.7.2.2	deletePelisPerfil()	66
6.7.2.3	getPeliUsuario()	66
6.7.2.4	storePelisPerfil()	66
6.8	Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO	66
6.8.1	Descripción detallada	67
6.8.2	Documentación de las funciones miembro	67
6.8.2.1	deleteUsuario()	67
6.8.2.2	getUsuario()	67

6.8.2.3	getUsuarios() [1/2]	68
6.8.2.4	getUsuarios() [2/2]	68
6.8.2.5	loginUser()	68
6.8.2.6	storeUsuario()	69
6.8.2.7	updateUsuario()	69
6.9	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula</code>	70
6.9.1	Descripción detallada	71
6.9.2	Documentación del constructor y destructor	71
6.9.2.1	Pelicula() [1/3]	71
6.9.2.2	Pelicula() [2/3]	71
6.9.2.3	Pelicula() [3/3]	72
6.9.3	Documentación de las funciones miembro	72
6.9.3.1	copiarPelicula()	73
6.9.3.2	getAnyo()	73
6.9.3.3	getCategoria()	74
6.9.3.4	getDescripcion()	74
6.9.3.5	getDuracion()	75
6.9.3.6	getId_pelicula()	75
6.9.3.7	getNombre()	76
6.9.3.8	getPortada()	76
6.9.3.9	getPrecio()	77
6.9.3.10	setAnyo()	77
6.9.3.11	setCategoria()	77
6.9.3.12	setDescripcion()	78
6.9.3.13	setDuracion()	78
6.9.3.14	setId_pelicula()	78
6.9.3.15	setNombre()	79
6.9.3.16	setPortada()	79
6.9.3.17	setPrecio()	79
6.9.3.18	toString()	80

6.10	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO</code>	80
6.10.1	Descripción detallada	81
6.10.2	Documentación del constructor y destructor	81
6.10.2.1	<code>PeliculaDAO()</code>	81
6.10.3	Documentación de las funciones miembro	81
6.10.3.1	<code>Anyos()</code>	81
6.10.3.2	<code>Generos()</code>	82
6.10.3.3	<code>getPeliculas()</code>	82
6.10.3.4	<code>storePelicula()</code>	83
6.10.3.5	<code>updatePelicula()</code>	83
6.11	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil</code>	84
6.11.1	Descripción detallada	85
6.11.2	Documentación del constructor y destructor	85
6.11.2.1	<code>PelisPerfil()</code>	85
6.11.3	Documentación de las funciones miembro	85
6.11.3.1	<code>getEmail()</code>	85
6.11.3.2	<code>getId_pelicula()</code>	86
6.11.3.3	<code>setEmail()</code>	86
6.12	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO</code>	87
6.12.1	Descripción detallada	87
6.12.2	Documentación del constructor y destructor	87
6.12.2.1	<code>PelisPerfilDAO()</code>	87
6.12.3	Documentación de las funciones miembro	88
6.12.3.1	<code>checkPelis()</code>	88
6.12.3.2	<code>deletePelisPerfil()</code>	88
6.12.3.3	<code>getPeliUsuario()</code>	89
6.12.3.4	<code>storePelisPerfil()</code>	90
6.13	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator</code>	91
6.13.1	Descripción detallada	91
6.13.2	Documentación del constructor y destructor	92

6.13.2.1	RMIServiceLocator()	92
6.13.3	Documentación de las funciones miembro	92
6.13.3.1	getCinePlusService()	92
6.13.3.2	setService()	93
6.14	Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario	93
6.14.1	Descripción detallada	94
6.14.2	Documentación del constructor y destructor	95
6.14.2.1	Usuario() [1/4]	95
6.14.2.2	Usuario() [2/4]	95
6.14.2.3	Usuario() [3/4]	95
6.14.2.4	Usuario() [4/4]	96
6.14.3	Documentación de las funciones miembro	97
6.14.3.1	copiarUsuario()	97
6.14.3.2	getApellido()	97
6.14.3.3	getEmail()	98
6.14.3.4	getNombre()	98
6.14.3.5	getPais()	99
6.14.3.6	getPassword()	99
6.14.3.7	getPelículasList()	100
6.14.3.8	getSaldo()	100
6.14.3.9	getUser()	101
6.14.3.10	isAdmin()	101
6.14.3.11	setAdmin()	102
6.14.3.12	setApellido()	102
6.14.3.13	setEmail()	103
6.14.3.14	setNombre()	103
6.14.3.15	setPais()	103
6.14.3.16	setPassword()	104
6.14.3.17	setPelículasList()	104
6.14.3.18	setSaldo()	104

6.14.3.19	setUsuario()	105
6.14.3.20	toString()	105
6.15	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO</code>	106
6.15.1	Descripción detallada	107
6.15.2	Documentación del constructor y destructor	107
6.15.2.1	UsuarioDAO()	107
6.15.3	Documentación de las funciones miembro	107
6.15.3.1	checkUser()	107
6.15.3.2	deleteUsuario()	108
6.15.3.3	getClientes()	109
6.15.3.4	getUser()	109
6.15.3.5	getUsuarios() [1/2]	110
6.15.3.6	getUsuarios() [2/2]	110
6.15.3.7	loginUser()	111
6.15.3.8	storeUsuario()	111
6.15.3.9	updateUsuario()	112
6.16	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin</code>	113
6.16.1	Descripción detallada	114
6.16.2	Documentación del constructor y destructor	114
6.16.2.1	VentanaLogin()	114
6.16.3	Documentación de las funciones miembro	115
6.16.3.1	getController()	115
6.16.3.2	setController()	115
6.16.4	Documentación de los datos miembro	116
6.16.4.1	resourceBundle	116
6.16.4.2	userLogeado	116
6.17	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula</code>	116
6.17.1	Descripción detallada	117
6.17.2	Documentación del constructor y destructor	117
6.17.2.1	VentanaPelicula()	117

6.18	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPeliculaDatos</code>	119
6.18.1	Descripción detallada	120
6.18.2	Documentación del constructor y destructor	120
6.18.2.1	<code>VentanaPeliculaDatos()</code>	120
6.19	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas</code>	122
6.19.1	Descripción detallada	123
6.19.2	Documentación del constructor y destructor	123
6.19.2.1	<code>VentanaPerfilPeliculas()</code>	123
6.19.3	Documentación de los datos miembro	124
6.19.3.1	<code>resourceBundle</code>	124
6.20	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal</code>	125
6.20.1	Descripción detallada	126
6.20.2	Documentación del constructor y destructor	126
6.20.2.1	<code>VentanaPrincipal()</code>	126
6.20.3	Documentación de los datos miembro	126
6.20.3.1	<code>frame</code>	126
6.20.3.2	<code>pathn</code>	127
6.20.3.3	<code>resourceBundle</code>	127
6.21	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro</code>	127
6.21.1	Descripción detallada	128
6.21.2	Documentación del constructor y destructor	128
6.21.2.1	<code>VentanaRegistro()</code>	128
6.21.3	Documentación de las funciones miembro	129
6.21.3.1	<code>comprobarcampos()</code>	129
6.21.3.2	<code>validarEmail()</code>	130
6.21.3.3	<code>validarPass()</code>	130
6.21.4	Documentación de los datos miembro	130
6.21.4.1	<code>resourceBundle</code>	131
6.22	Referencia de la Clase <code>es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo</code>	131
6.22.1	Descripción detallada	132

6.22.2	Documentación del constructor y destructor	132
6.22.2.1	VentanaSaldo()	132
6.22.3	Documentación de las funciones miembro	133
6.22.3.1	comprobarcampos()	133
6.22.3.2	getController()	134
6.22.3.3	setController()	134
6.22.4	Documentación de los datos miembro	135
6.22.4.1	resourceBundle	135
6.23	Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario	135
6.23.1	Descripción detallada	136
6.23.2	Documentación del constructor y destructor	136
6.23.2.1	VentanaUsuario()	136
6.23.3	Documentación de los datos miembro	137
6.23.3.1	resourceBundle	137
7	Documentación de archivos	139
7.1	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/↔CinePlusController.java	139
7.2	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/R↔MIServiceLocator.java	139
7.3	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Login.java	139
7.4	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Pelicula.java	140
7.5	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔PeliculaDatos.java	140
7.6	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔PerfilPeliculas.java	140
7.7	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Principal.java	141
7.8	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Registro.java	141
7.9	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Saldo.java	141
7.10	Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/Ventana↔Usuario.java	141

7.11 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/↔ CinePlusFacade.java	142
7.12 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/↔ CinePlusManagerServer.java	142
7.13 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/↔ CinePlusServer.java	142
7.14 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/↔ CinePlus.java	143
7.15 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPeliculaD↔ AO.java	143
7.16 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPelisPerfilD↔ AO.java	143
7.17 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IUsuarioD↔ AO.java	143
7.18 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PeliculaDAO.java	144
7.19 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PelisPerfilD↔ AO.java	144
7.20 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/UsuarioD↔ AO.java	144
7.21 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Pelicula.java	145
7.22 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/PelisPerfil.java	145
7.23 Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Usuario.java	145
Índice	147

Capítulo 1

Índice de namespaces

1.1. Paquetes

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

es	9
es.deusto	9
es.deusto.spq	9
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus	9
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente	9
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util	10
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad	
Conectividad de la parte cliente. May 17, 2018	10
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI	
Interfaz de Usuario. May 17, 2018	11
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor	11
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad	
Conectividad de lel servidor. May 17, 2018	11
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO	
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018	13
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA	
Clases de datos. May 17, 2018	14

Capítulo 2

Índice jerárquico

2.1. Jerarquía de la clase

Esta lista de herencias esta ordenada aproximadamente por orden alfabético:

es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController	15
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer	39
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer	40
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO	64
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO	80
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO	65
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO	66
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO	106
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO	87
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator	91
JFrame	
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin	113
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula	116
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPeliculaDatos	119
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas	122
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal	125
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro	127
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo	131
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario	135
Remote	
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus	53
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade	29
Serializable	
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula	70
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil	84
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario	93
UnicastRemoteObject	
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade	29

Capítulo 3

Índice de clases

3.1. Lista de clases

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

es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController	15
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade	29
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer	39
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer	40
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus	53
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO	64
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO	65
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO	66
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula	70
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO	80
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil	84
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO	87
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator	91
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario	93
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO	106
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin	113
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula	116
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPeliculaDatos	119
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas	122
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal	125
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro	127
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo	131
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario	135

Capítulo 4

Indice de archivos

4.1. Lista de archivos

Lista de todos los archivos con descripciones breves:

src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/CinePlusController.java	139
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/RMIServiceLocator.java	139
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaLogin.java	139
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPelicula.java	140
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPeliculaDatos.java	140
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPerfilPeliculas.java	140
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPrincipal.java	141
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaRegistro.java	141
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaSaldo.java	141
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaUsuario.java	141
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusFacade.java	142
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusManagerServer.java	142
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusServer.java	142
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/ICinePlus.java	143
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPeliculaDAO.java	143
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPelisPerfilDAO.java	143
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IUsuarioDAO.java	143
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PeliculaDAO.java	144
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PelisPerfilDAO.java	144
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/UsuarioDAO.java	144
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Pelicula.java	145
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/PelisPerfil.java	145
src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Usuario.java	145

Capítulo 5

Documentación de namespaces

5.1. Paquetes es

Paquetes

- package [deusto](#)

5.2. Paquetes es.deusto

Paquetes

- package [spq](#)

5.3. Paquetes es.deusto.spq

Paquetes

- package [ProyectoCinePlus](#)

5.4. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus

Paquetes

- package [cliente](#)
- package [servidor](#)

5.5. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente

Paquetes

- package [util](#)

5.6. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util

Paquetes

- package [Conectividad](#)
[Conectividad](#) de la parte cliente. May 17, 2018.
- package [GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

5.7. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad

[Conectividad](#) de la parte cliente. May 17, 2018.

Clases

- class [CinePlusController](#)
- class [RMIServiceLocator](#)

5.7.1. Descripción detallada

[Conectividad](#) de la parte cliente. May 17, 2018.

Este es el paquete de conectividad del cliente. En este paquete podemos encontrarnos los accesos a los metodos y la conexiMI.

Autor

Fercol
Fercol

Desde

1.0.0

Clase de CinePlusController. Aqui se encuentran los metodos del cliente que llaman al servidor.

Autor

Fercol
Fercol

Desde

1.0.0

Clase del RMI SERVICE LOCATOR

5.8. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI

Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

Clases

- class [VentanaLogin](#)
- class [VentanaPelicula](#)
- class [VentanaPeliculaDatos](#)
- class [VentanaPerfilPeliculas](#)
- class [VentanaPrincipal](#)
- class [VentanaRegistro](#)
- class [VentanaSaldo](#)
- class [VentanaUsuario](#)

5.8.1. Descripción detallada

Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

Esta es la ventana principal de la aplicación. Desde aquí puedes empezar a crear cuentas de usuario, iniciar sesión, ver los créditos de la aplicación o cerrar el programa.

5.9. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor

Paquetes

- package [Conectividad](#)
[Conectividad](#) de [l](#)el servidor. May 17, 2018.
- package [DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementación. May 17, 2018.
- package [DATA](#)
Clases de datos. May 17, 2018.

5.10. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad

[Conectividad](#) de [l](#)el servidor. May 17, 2018.

Clases

- class [CinePlusFacade](#)
- class [CinePlusManagerServer](#)
- class [CinePlusServer](#)
- interface [ICinePlus](#)

5.10.1. Descripción detallada

[Conectividad](#) de lel servidor. May 17, 2018.

Autor

Fercol

Versión

3.0.1

Desde

May 17, 2018

Clase [CinePlusFacade](#) que implementa los metodos de [ICinePlus](#) y se encarga de realizar las llamadas a los diferentes metodos del servidor.

Autor

Aritzmetal

Versión

3.0.1

Desde

May 17, 2018

Clase [CinePlusManagerServer](#), donde se inicia el servidor de la aplicacion.

Se trata del servidor que ofrece las funcionalidades de nuestra aplicacion. Este llama a los metodos de los DAOs para realizar todas las transacciones solicitadas. Este sera el segundo nivel del servidor.

Autor

Fercol

Versión

3.0.1

Desde

May 17, 2018

Clase [CinePlusServer](#).

Autor

Aritzmetal

Versión

3.0.3

Desde

May 17, 2018

Interfaz remota del Servidor [CinePlusServer](#) Esta es implementada por [CinePlusFacade](#) para realizar la conexion remota

5.11. Paquetes es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO

Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

Clases

- interface [IPeliculaDAO](#)
- interface [IPelisPerfilDAO](#)
- interface [IUsuarioDAO](#)
- class [PeliculaDAO](#)
- class [PelisPerfilDAO](#)
- class [UsuarioDAO](#)

5.11.1. Descripción detallada

Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

Se trata de la interfaz que ofrece los servicios de [DAO](#).

Autor

Fercol

Versión

1.0.0

Desde

May 17, 2018

Interfaz remota de [PeliculaDAO](#). Esta es implementada por la clase [PeliculaDAO](#) para realizar las consultas a la base de datos de los objetos de Pelicula.

Autor

Fercol

Versión

1.0.0

Desde

May 17, 2018

Interfaz remota del [UsuarioDAO](#). Esta es implementada por la clase [UsuarioDAO](#) para realizar las consultas a la base de datos de los objetos de Usuarios

Versión

1.0.0

Desde

May 17, 2018

Autor

Fercol

Clase [PeliculaDAO](#) que implemnetla la intefaz [IPeliculaDAO](#) para realizar las consultas a la base de datos de los objetos de Pelicula.

Autor

Fercol

Versión

3.0.1

Desde

May 17, 2018

Clase [PelisPerfilDAO](#) que realiza las consultas a la base de datos de los objetos de PelisPerfil.

Versión

1.0.0

Desde

May 17, 2018

Autor

Fercol

Clase [UsuarioDAO](#) que implemnetla la intefaz [IUsuarioDAO](#) para realizar las consultas a la base de datos de los objetos de Usuario.

5.12. Paquetes `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA`

Clases de datos. May 17, 2018.

Clases

- class [Pelicula](#)
- class [PelisPerfil](#)
- class [Usuario](#)

5.12.1. Descripción detallada

Clases de datos. May 17, 2018.

Desde

1.0.0

En este paquete se encuentran los objetos de la aplicacin los parametros de datanucleus para crear las tablas de la base de datos.

Capítulo 6

Documentación de las clases

6.1. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController`

Métodos públicos

- `CinePlusController` (`RMIServiceLocator` rmi)
- boolean `RegistrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin) throws `RemoteException`
- boolean `RegistrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, float saldo, boolean admin) throws `RemoteException`
- boolean `LoginUsuario` (String usuario, String password) throws `RemoteException`
- List< String > `ObtenerAnyo` () throws `RemoteException`
- List< String > `ObtenerGenero` () throws `RemoteException`
- boolean `Alquilar` (`PelisPerfil` `PelisPerfil`) throws `RemoteException`
- List< `Pelicula` > `Busqueda` (String nombre, String anyo, String genero) throws `RemoteException`
- List< `Pelicula` > `getPeliUsuario` (String email) throws `RemoteException`
- `Usuario` `DevolverUsuario` (String email) throws `RemoteException`
- void `actualizarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`
- void `eliminarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`

Métodos públicos estáticos

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

6.1.1. Descripción detallada

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

6.1.2. Documentación del constructor y destructor

6.1.2.1. `CinePlusController()`

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.CinePlusController  
(  
    RMIServiceLocator rmi )
```

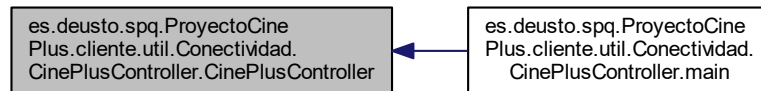
Constructor de `CinePlusController`

Parámetros

<i>rmi</i>	- RMIServiceLocator
------------	-------------------------------------

Definición en la línea 36 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3. Documentación de las funciones miembro

6.1.3.1. actualizarUsuario()

```

void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.actualizar↵
Usuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
  
```

Método actualizarUsuario del controlador, que llama al método de actualizarUsuario del CinePlusService. Actualiza todos los campos de este aunque sean iguales

Parámetros

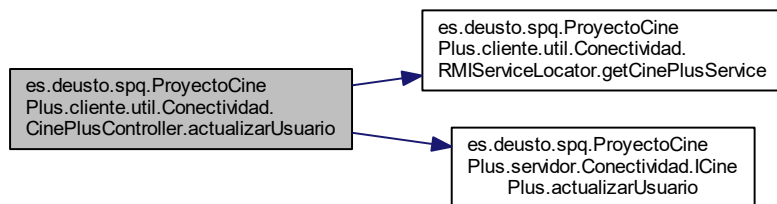
<i>user</i>	objeto Usuario a actualizar
-------------	-----------------------------

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 168 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.1.3.2. Alquilar()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.Alquilar (
    PelisPerfil PelisPerfil ) throws RemoteException
```

Método Alquilar del controlador, que se encarga de llamar al método Alquilar de CinePlusService e indica si se ha podido alquilar o no

Parámetros

<i>PelisPerfil</i>	
--------------------	--

Devuelve

boolean `true` si ha alquilado una película correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 117 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

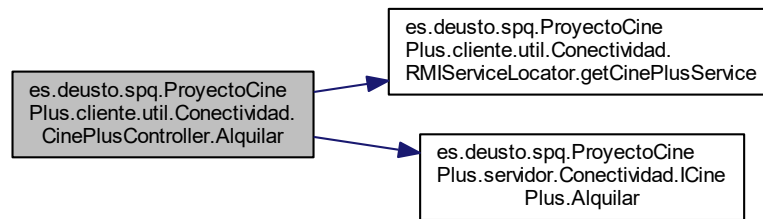


Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3.3. Busqueda()

```

List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.↔
Busqueda (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero ) throws RemoteException
  
```

Método Busqueda del controlador, que recibe el nombre el año y el género y se encarga de llamar al método Busqueda del CinePlusService.

Parámetros

<i>nombre</i>	String con el nombre de la película
<i>anyo</i>	String con el año de la película
<i>genero</i>	String con el género de la película

Devuelve

List<Pelicula> - Lista de películas buscadas

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 132 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

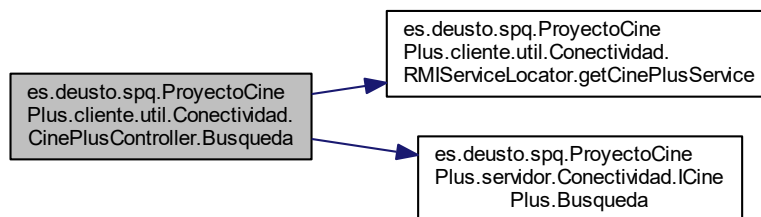


Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3.4. DevolverUsuario()

```

Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.Devolver←
Usuario (
    String email ) throws RemoteException
  
```

Método DevolverUsuario del controlador, que se encarga de llamar al método de devuelveUsuario (pasándole un email) del CinePlusService.

Parámetros

<i>email</i>	- String
--------------	----------

Devuelve

Usuario - Devuelve un usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 156 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

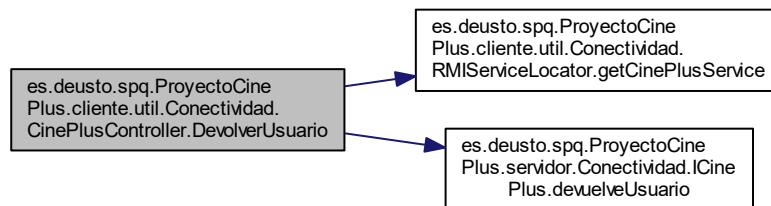
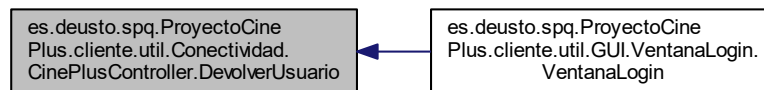


Gráfico de llamadas a esta función:

**6.1.3.5. eliminarUsuario()**

```

void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.eliminar↵
Usuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
  
```

Método eliminarUsuario del controlador, que se encarga de llamar al método de eliminarUsuario del CinePlus↵Service y elimina un usuario de la base de datos.

Parámetros

<i>user</i>	Objeto Usuario a eliminar
-------------	---------------------------

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 179 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

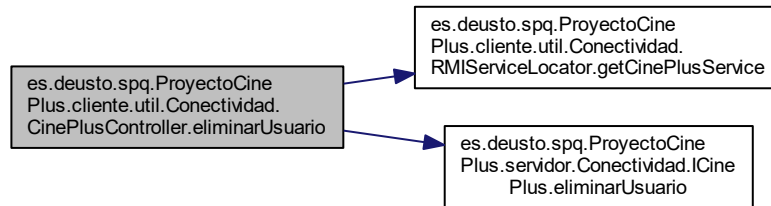
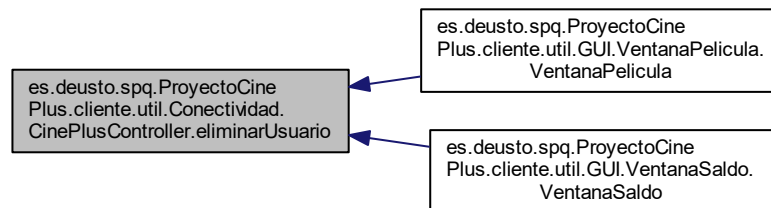


Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3.6. getPeliUsuario()

```

List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.↔
getPeliUsuario (
    String email ) throws RemoteException
  
```

Metodo getPeliUsuario del controlador, que dado un email llama al metodo getPeliUsuario del CinePlusService.

Parámetros

<i>email</i>	String con el email del usuario
--------------	---------------------------------

Devuelve

List<Pelicula> - Lista de películas del usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>

Definición en la línea 144 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

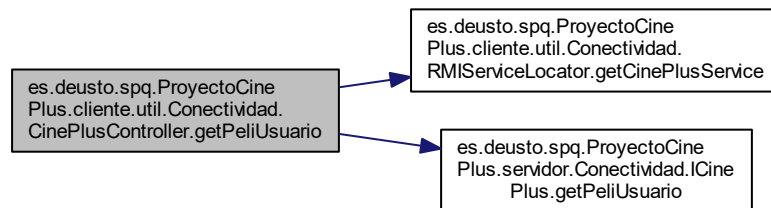
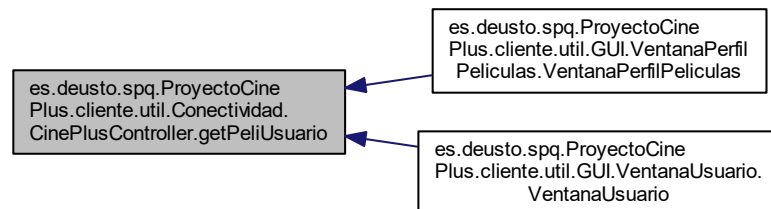


Gráfico de llamadas a esta función:

**6.1.3.7. LoginUsuario()**

```

boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.Login↵
Usuario (
    String usuario,
    String password ) throws RemoteException
  
```

Método LoginUsuario del controlador, que se encarga de llamar al método de usuarioRegistrado del CinePlus↵Service y devuelve un true si se ha iniciado sesión correctamente.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>password</i>	- String

Devuelve

boolean - `true` si ha iniciado sesion correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 86 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

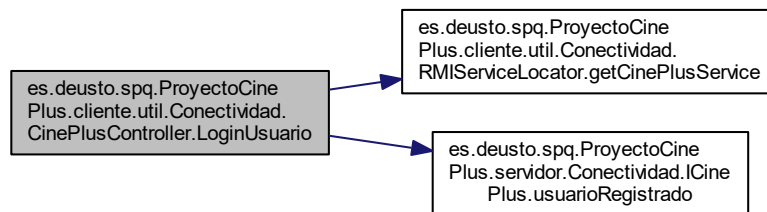
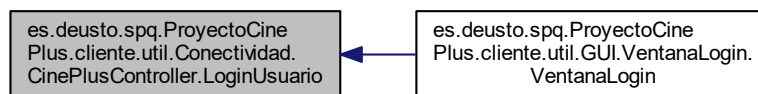


Gráfico de llamadas a esta función:

**6.1.3.8. main()**

```
static void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.main (
    String [] args ) [static]
```

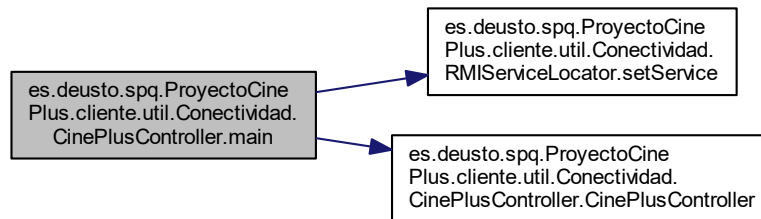
Método Main de la aplicación cliente. Aquí se inicia la aplicación y se llama a la interfaz gráfica.

Parámetros

<i>args</i>	String[3]
-------------	-----------

Definición en la línea 189 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

**6.1.3.9. ObtenerAnyo()**

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.↔  
ObtenerAnyo ( ) throws RemoteException
```

Método `ObtenerAnyo` del controlador, que se encarga de llamar al método de `Anyos` del `CinePlusService` y devuelve una lista con todos los años de las películas de la base de datos.

Devuelve

List<String> - Lista de Años de las películas

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 95 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

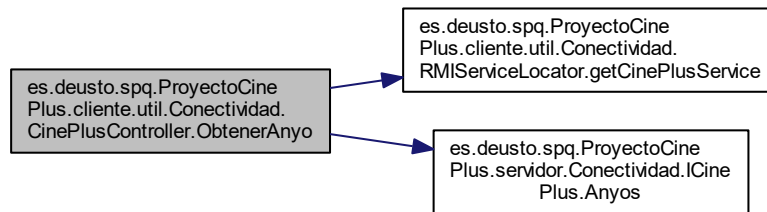
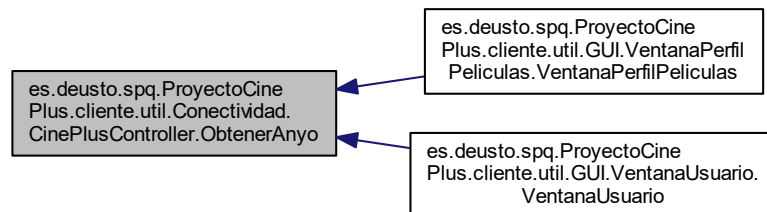


Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3.10. ObtenerGenero()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.↵
ObtenerGenero ( ) throws RemoteException
```

Método ObtenerGenero del controlador, que se encarga de llamar al método Generos del CinePlusService y devuelve una lista con todos los géneros de las películas de la base de datos.

Devuelve

List<String> - Lista de Géneros de las películas

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 104 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

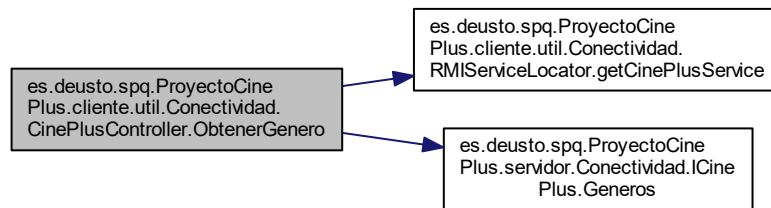
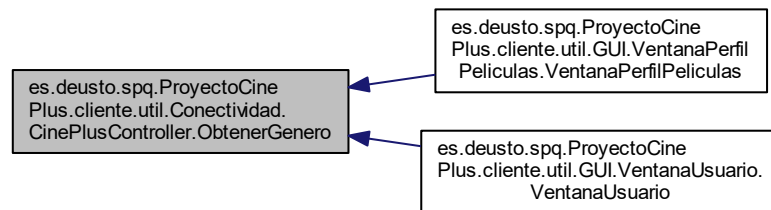


Gráfico de llamadas a esta función:



6.1.3.11. RegistrarUsuario() [1/2]

```

boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.Registrar↵
Usuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    boolean admin ) throws RemoteException
  
```

Metodo RegistrarUsuario del Controlador, que se encarga de llamar al metodo de registrarUsuario del CinePlus↵Service y devuelve un true si se ha registrado correctamente.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con el nombre de usuario dentro de la plataforma
<i>email</i>	String con el email asociado al usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona fisica
<i>apellido</i>	String con el apellido de la persona
<i>password</i>	String contrasena de 6 caract minimo
<i>pais</i>	String pais de residencia actual
<i>admin</i>	boolean es administrador o no

Devuelve

boolean - `true` si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>

Definición en la línea 56 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

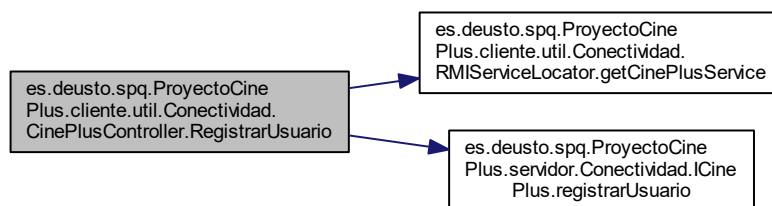
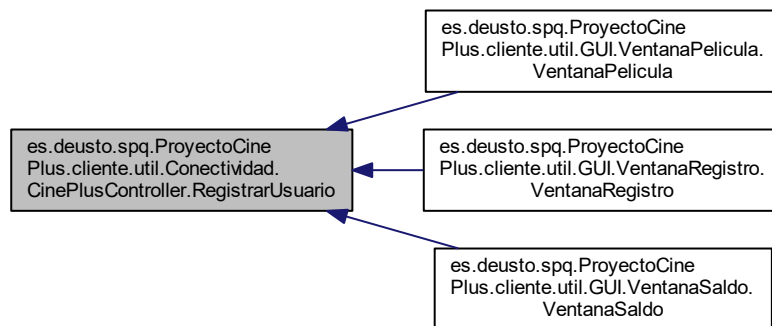


Gráfico de llamadas a esta función:

**6.1.3.12. RegistrarUsuario()** [2/2]

```

boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController.Registrar←
Usuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,

```

```
String apellido,
String password,
String pais,
float saldo,
boolean admin ) throws RemoteException
```

Método RegistrarUsuario del Controlador, que se encarga de llamar al método de registrarUsuario del CinePlusService y devuelve un true si se ha registrado correctamente.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>email</i>	- String
<i>nombre</i>	- String
<i>apellido</i>	- String
<i>password</i>	- String
<i>pais</i>	- String
<i>saldo</i>	- float
<i>admin</i>	- boolean

Devuelve

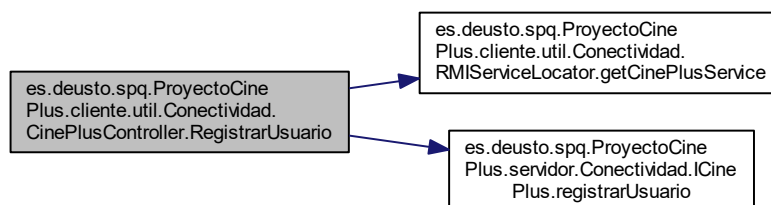
boolean - `true` si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 74 del archivo CinePlusController.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/CinePlusController.java](#)

6.2. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade

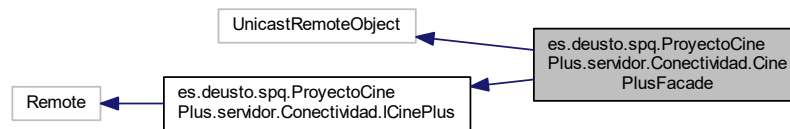
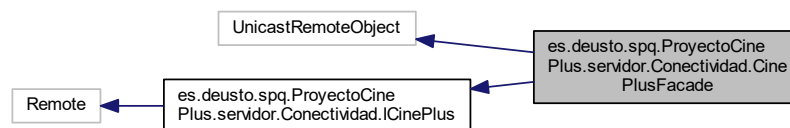


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade:



Métodos públicos

- `CinePlusFacade ()` throws `RemoteException`
- boolean `registrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin) throws `RemoteException`
- boolean `registrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, float saldo, boolean admin) throws `RemoteException`
- boolean `usuarioRegistrado` (String usuario, String password) throws `RemoteException`
- List< `Pelicula` > `Busqueda` (String nombre, String anyo, String genero) throws `RemoteException`
- List< `Pelicula` > `getPeliUsuario` (String email) throws `RemoteException`
- List< String > `Anyos` () throws `RemoteException`
- boolean `Alquilar` (`PelisPerfil PelisPerfil`) throws `RemoteException`
- List< String > `Generos` () throws `RemoteException`
- `Usuario devuelveUsuario` (String usuario) throws `RemoteException`
- void `actualizarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`
- void `eliminarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`
- boolean `checkUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`

6.2.1. Descripción detallada

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

6.2.2. Documentación del constructor y destructor

6.2.2.1. CinePlusFacade()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.CinePlusFacade ( ) throws
RemoteException
```

Constructor de la clase [CinePlusFacade](#)

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 32 del archivo CinePlusFacade.java.

6.2.3. Documentación de las funciones miembro

6.2.3.1. actualizarUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.actualizarUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método actualizarUsuario de [CinePlusServer](#), pasándole un objeto usuario y se encarga de actualizarlo.

Parámetros

<i>user</i>	objeto Usuario a actualizar
-------------	-----------------------------

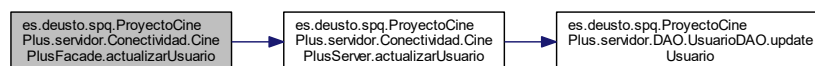
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 154 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.2. Alquilar()

```
boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.Alquilar (
    PelisPerfil PelisPerfil ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método Alquilar de [CinePlusServer](#) pasándole un objeto PelisPerfil y nos devuelve un true si se ha podido realizar.

Parámetros

<i>PelisPerfil</i>	
--------------------	--

Devuelve

boolean true si ha alquilado una película correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 123 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.3. Anyos()

```
List<String> es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.Anyos ( )
throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método Anyos de [CinePlusServer](#) y devuelve una lista con los años de las películas.

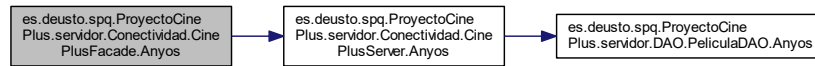
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 112 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.4. Busqueda()

```

List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.Busqueda (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método de Busqueda de [CinePlusServer](#) pasándole el nombre, anyo y genero y devuelve una lista de películas.

Parámetros

<i>nombre</i>	- String
<i>anyo</i>	- String
<i>genero</i>	- String

Devuelve

List<Pelicula> - Lista con la película buscada

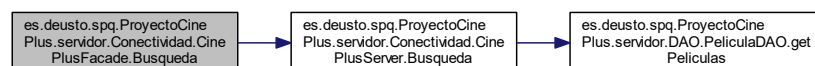
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 93 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.5. checkUsuario()

```
boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.checkUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método checkUsuario de [CinePlusServer](#), para comprobar si existe el usuario.

Parámetros

<i>user</i>	Objeto Usuario a checkear
-------------	---------------------------

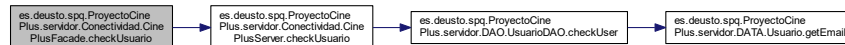
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 176 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.6. devuelveUsuario()

```
Usuario es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.devuelveUsuario (
    String usuario ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método devuelveUsuario de [CinePlusServer](#), pasándole un email de usuario y devuelve el usuario completo.

Parámetros

<i>email</i>	- String
--------------	----------

Devuelve

Usuario - Devuelve un usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 143 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.7. eliminarUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.eliminarUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método actualizarUsuario de [CinePlusServer](#) pasándole un objeto usuario y se encarga de eliminarlo.

Parámetros

<i>user</i>	Objeto Usuario a eliminar
-------------	---------------------------

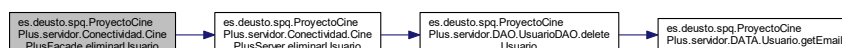
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 165 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.8. Generos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.Generos ( )
throws RemoteException
```

Metodo que se encarga de llamar al metodo Generos de [CinePlusServer](#) y devuelve una lista con los generos de las peliculas.

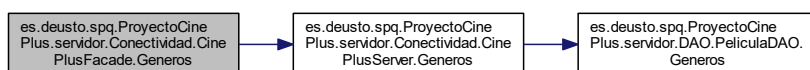
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 131 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.9. getPeliUsuario()

```
List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.getPeliUsuario (
    String email ) throws RemoteException
```

Metodo que se encarga de llamar al metodo de getPeliUsuario de [CinePlusServer](#) , que devuelve la lista de peliculas de un usuario identificado con el email.

Parámetros

<i>email</i>	String con el email del usuario
--------------	---------------------------------

Devuelve

List<Pelicula> - Lista de peliculas del usuario

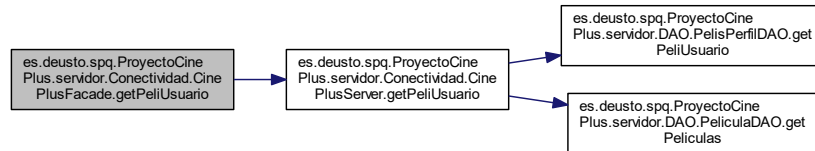
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 104 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.10. registrarUsuario() [1/2]

```

boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    boolean admin ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar a registrarUsuario de [CinePlusServer](#) pasándole los parámetros y devuelve un true si se ha podido registrar.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con el nombre de usuario dentro de la plataforma
<i>email</i>	String con el email asociado al usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona física
<i>apellido</i>	String con el apellido de la persona
<i>password</i>	String contraseña de 6 caracteres mínimo
<i>pais</i>	String país de residencia actual
<i>admin</i>	boolean es administrador o no

Devuelve

boolean - true si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 50 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.11. registrarUsuario() [2/2]

```

boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    float saldo,
    boolean admin ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método de registrarUsuario de [CinePlusServer](#) con parámetros (añadiendo el saldo), y devuelve true si se ha podido registrar.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>email</i>	- String
<i>nombre</i>	- String
<i>apellido</i>	- String
<i>password</i>	- String
<i>pais</i>	- String
<i>saldo</i>	- float
<i>admin</i>	- boolean

Devuelve

boolean - true si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 68 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.2.3.12. usuarioRegistrado()

```

boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade.usuarioRegistrado
(
    String usuario,
    String password ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método de usuarioRegistrado de [CinePlusServer](#) para mirar si un usuario con una contraseña existe en la base de datos.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>password</i>	- String

Devuelve

boolean - true si ha iniciado sesión correctamente.

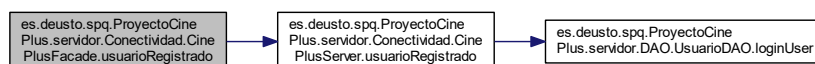
Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#).

Definición en la línea 80 del archivo CinePlusFacade.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

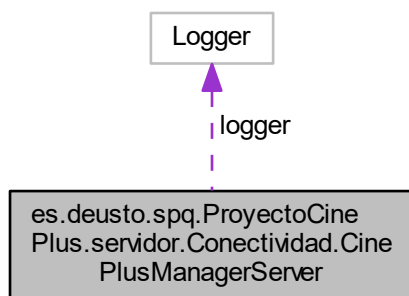


La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusFacade.java`

6.3. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer

Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer:



Métodos públicos estáticos

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

6.3.1. Descripción detallada

Definición en la línea 22 del archivo CinePlusManagerServer.java.

6.3.2. Documentación de las funciones miembro

6.3.2.1. `main()`

```
static void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer.main (
    String [] args ) [static]
```

Método `main` del servidor. Recibe por parámetros los argumentos para establecer la conexión. Se queda esperando hasta que se lee un carácter.

Parámetros

<code>args</code>	- nombre, puerto, ip
-------------------	----------------------

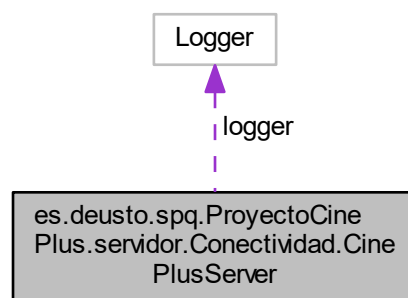
Definición en la línea 29 del archivo CinePlusManagerServer.java.

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusManagerServer.java`

6.4. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer`

Diagrama de colaboración para `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer`:



Métodos públicos

- `CinePlusServer` () throws `RemoteException`
- synchronized boolean `registrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin) throws `RemoteException`
- synchronized boolean `registrarUsuario` (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, float saldo, boolean admin) throws `RemoteException`
- synchronized boolean `usuarioRegistrado` (String usuario, String password) throws `RemoteException`
- synchronized boolean `Alquilar` (`PelisPerfil PelisPerfil`) throws `RemoteException`
- synchronized List< `Pelicula` > `getPeliUsuario` (String email) throws `RemoteException`
- synchronized List< `Pelicula` > `Busqueda` (String nombre, String anyo, String genero)
- `Usuario devuelveUsuario` (String email) throws `RemoteException`
- void `actualizarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`
- List< String > `Anyos` () throws `RemoteException`
- List< String > `Generos` () throws `RemoteException`
- void `eliminarUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`
- boolean `checkUsuario` (`Usuario` user) throws `RemoteException`

Atributos públicos estáticos

- static String `pathn` =(System.getProperty("user.dir")+ "\\src\\main\\resources\\images\\films\\")

Excepciones

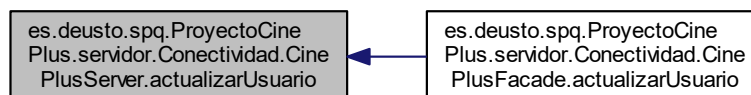
<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 235 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.2. Alquilar()

```

synchronized boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.↵
Alquilar (
    PelisPerfil PelisPerfil ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método Alquilar de pelisperfilDAO pasándole un objeto PelisPerfil y nos devuelve un true si se ha podido realizar.

Parámetros

<i>PelisPerfil</i>	
--------------------	--

Devuelve

boolean true si ha alquilado una película correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 152 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

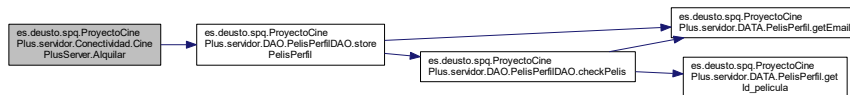
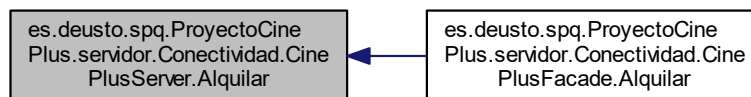


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.3. Anyos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.Anyos ( )
throws RemoteException
```

Metodo que se encarga de llamar al metodo Anyos de peliculaDAO y devuelve una lista con los aos de las peliculas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 243 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

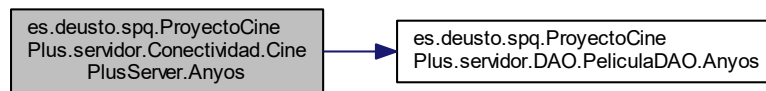
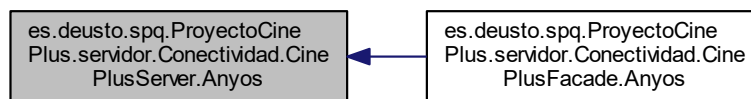


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.4. Busqueda()

```

synchronized List<Película> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.Busqueda (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero )
  
```

Metodo que se encarga de crear una lista de peliculas pasandole el nombre, anyo y genero.

Parámetros

<i>nombre</i>	- String
<i>anyo</i>	- String
<i>genero</i>	- String

Devuelve

List<Película> - Lista con la película buscada

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 198 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

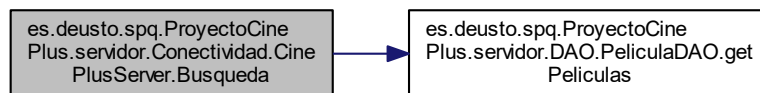
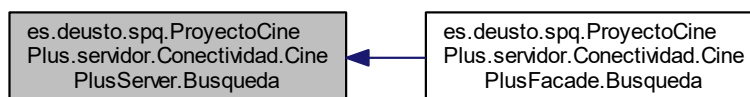


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.5. checkUsuario()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.checkUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método `checkUsuario` de `usuarioDAO`, para comprobar si existe el usuario.

Parámetros

<i>user</i>	Objeto Usuario a checkear
-------------	---------------------------

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 271 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

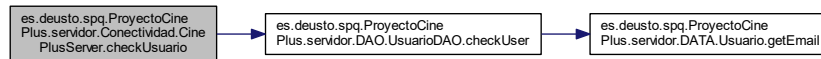
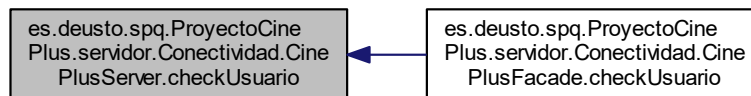


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.6. devuelveUsuario()

```

Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.devuelveUsuario (
    String email ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método devuelveUsuario de usuarioDAO, pasándole un email de usuario y devuelve el usuario completo.

Parámetros

<i>email</i>	- String
--------------	----------

Devuelve

Usuario - Devuelve un usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 225 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

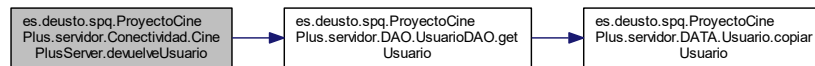
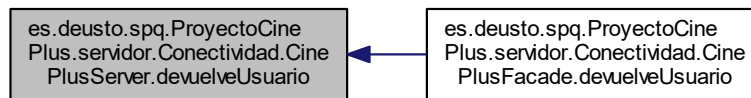


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.7. eliminarUsuario()

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.eliminarUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método actualizarUsuario de usuarioDAO pasándole un objeto usuario y se encarga de eliminarlo.

Parámetros

<i>user</i>	Objeto Usuario a eliminar
-------------	---------------------------

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 261 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

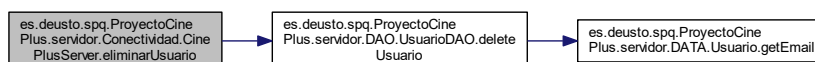
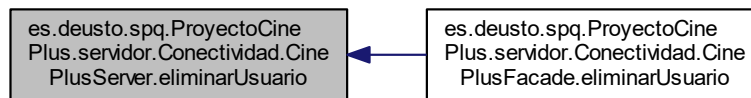


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.8. Generos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.Generos ( )
throws RemoteException
```

Metodo que se encarga de llamar al metodo Generos de peliculaDAO y devuelve una lista con los generos de las peliculas.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 251 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

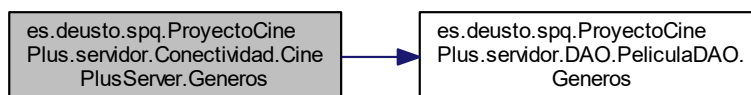
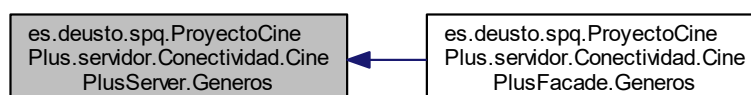


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.9. getPeliUsuario()

```
synchronized List<Película> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.getPeliUsuario (
    String email ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de crear una lista de películas de un usuario identificado con el email.

Parámetros

<i>email</i>	String con el email del usuario
--------------	---------------------------------

Devuelve

List<Película> - Lista de películas del usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 163 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

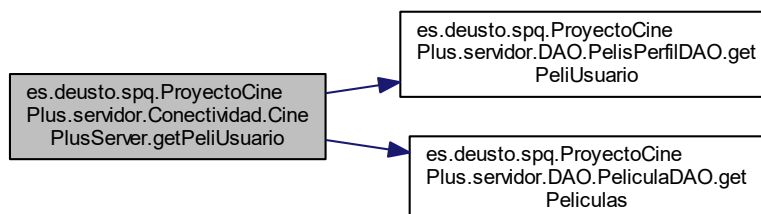
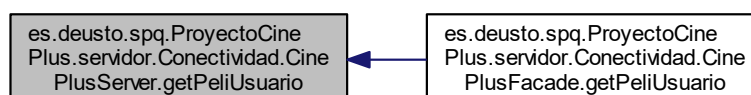


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.10. registrarUsuario() [1/2]

```
synchronized boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.↵
registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    boolean admin ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar a registrarUsuario de usuarioDAO pasándole los parámetros y devuelve un true si se ha podido registrar.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con el nombre de usuario dentro de la plataforma
<i>email</i>	String con el email asociado al usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona física
<i>apellido</i>	String con el apellido de la persona
<i>password</i>	String contraseña de 6 caracteres mínimo
<i>pais</i>	String país de residencia actual
<i>admin</i>	boolean es administrador o no

Devuelve

boolean - `true` si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 105 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

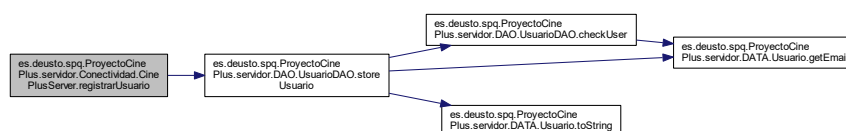
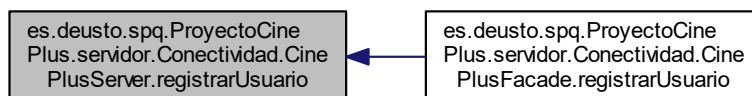


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.3.11. registrarUsuario() [2/2]

```
synchronized boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.↔
registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    float saldo,
    boolean admin ) throws RemoteException
```

Método que se encarga de llamar al método de registrarUsuario de usuarioDAO con parámetros (añadiendo el saldo), y devuelve true si se ha podido registrar.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>email</i>	- String
<i>nombre</i>	- String
<i>apellido</i>	- String
<i>password</i>	- String
<i>pais</i>	- String
<i>saldo</i>	- float
<i>admin</i>	- boolean

Devuelve

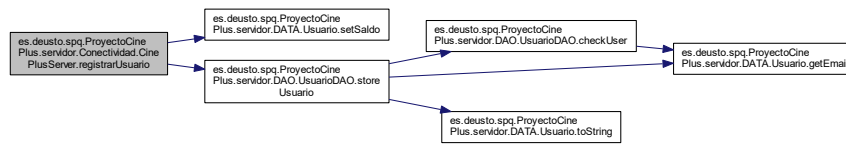
boolean - true si se ha registrado correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 126 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.4.3.12. usuarioRegistrado()

```

synchronized boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.usuarioRegistrado (
    String usuario,
    String password ) throws RemoteException
  
```

Método que se encarga de llamar al método de usuarioRegistrado de usuarioDAO para mirar si un usuario con una contraseña existe en la base de datos.

Parámetros

<i>usuario</i>	- String
<i>password</i>	- String

Devuelve

boolean - true si ha iniciado sesión correctamente.

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Definición en la línea 141 del archivo CinePlusServer.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

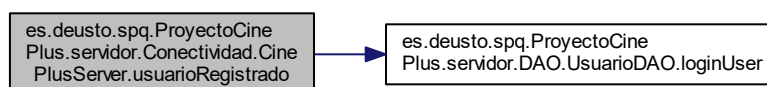
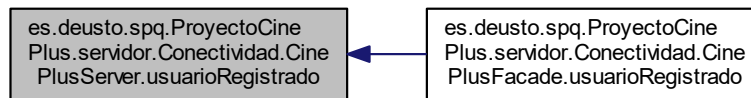


Gráfico de llamadas a esta función:



6.4.4. Documentación de los datos miembro

6.4.4.1. pathn

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer.pathn =(System.getProperty("user.dir")+ "\\src\\main\\resources\\images\\films\\") [static]
```

Definición en la línea 40 del archivo CinePlusServer.java.

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

- src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusServer.java

6.5. Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus

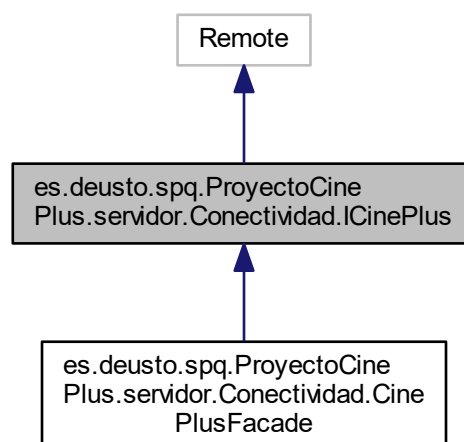
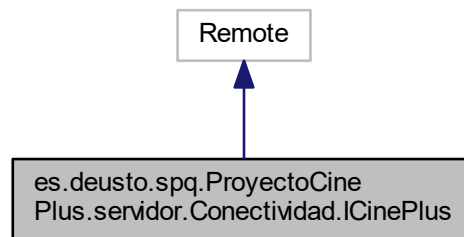


Diagrama de colaboración para `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus`:



Métodos públicos

- boolean [registrarUsuario](#) (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin) throws RemoteException
- boolean [registrarUsuario](#) (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, float saldo, boolean admin) throws RemoteException
- boolean [usuarioRegistrado](#) (String usuario, String password) throws RemoteException
- List< [Pelicula](#) > [Busqueda](#) (String nombre, String anyo, String genero) throws RemoteException
- List< [Pelicula](#) > [getPeliUsuario](#) (String email) throws RemoteException
- [Usuario](#) [devuelveUsuario](#) (String email) throws RemoteException
- void [actualizarUsuario](#) ([Usuario](#) user) throws RemoteException
- boolean [Alquilar](#) ([PelisPerfil](#) [PelisPerfil](#)) throws RemoteException
- List< String > [Anyos](#) () throws RemoteException
- List< String > [Generos](#) () throws RemoteException
- void [eliminarUsuario](#) ([Usuario](#) user) throws RemoteException
- boolean [checkUsuario](#) ([Usuario](#) user) throws RemoteException

6.5.1. Descripción detallada

Definición en la línea 22 del archivo ICinePlus.java.

6.5.2. Documentación de las funciones miembro

6.5.2.1. actualizarUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.actualizarUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Metodo utilizado para actualizar la informacion de un usuario

Parámetros

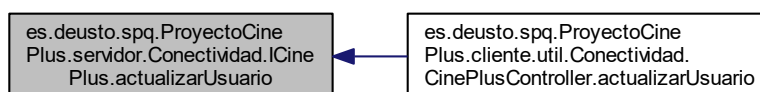
<code>user</code>	
-------------------	--

Excepciones

<code>RemoteException</code>	
------------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.2. Alquilar()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.Alquilar (
    PelisPerfil PelisPerfil ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.1

Método utilizado para alquilar una película seleccionada

Parámetros

<code>PelisPerfil</code>	
--------------------------	--

Devuelve

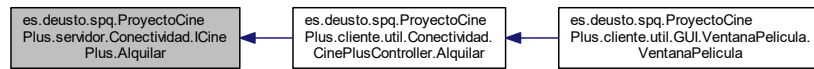
`true` si se ha alquilado correctamente

Excepciones

<code>RemoteException</code>	
------------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.3. Anyos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.Anyos ( ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método que devuelve una lista con los años disponibles

Devuelve

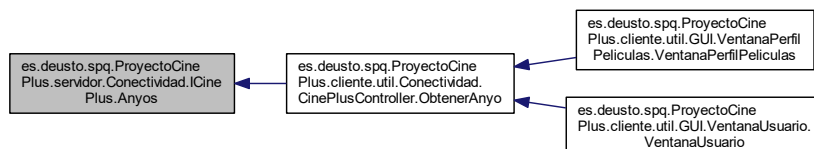
List<String> lista con años

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.4. Busqueda()

```
List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.Busqueda (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método utilizado para obtener una lista de películas

Parámetros

<i>nombre</i>	
<i>anyo</i>	
<i>genero</i>	

Devuelve

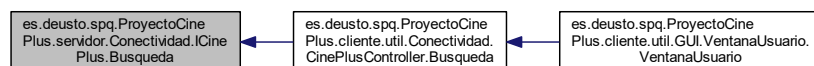
List<Pelicula> con las películas con parámetros indicados

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.5. checkUsuario()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.checkUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método que comprueba si un usuario se encuentra en la base de datos

Parámetros

<i>user</i>	
-------------	--

Devuelve

`true` si el usuario existe

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

6.5.2.6. devuelveUsuario()

```
Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.devuelveUsuario (
    String email ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Método utilizado para devolver un usuario pasándole un email

Parámetros

<i>email</i>	
--------------	--

Devuelve

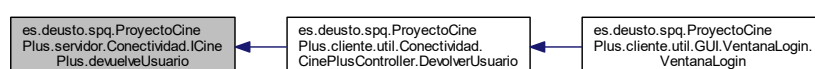
`Usuario` correspondiente

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.7. `eliminarUsuario()`

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.eliminarUsuario (
    Usuario user ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método que elimina un usuario especificado en la base de datos

Parámetros

<i>user</i>	
-------------	--

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.8. `Generos()`

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.Generos ( ) throws
RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método que devuelve una lista con los generos disponibles

Devuelve

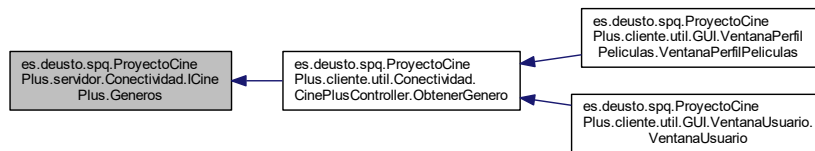
`List<String>` lista con generos

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:

6.5.2.9. `getPeliUsuario()`

```
List<Película> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.getPeliUsuario (
    String email ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Desde

2.0

Método utilizado para buscar las películas que tiene un usuario

Parámetros

<i>email</i>	
--------------	--

Devuelve

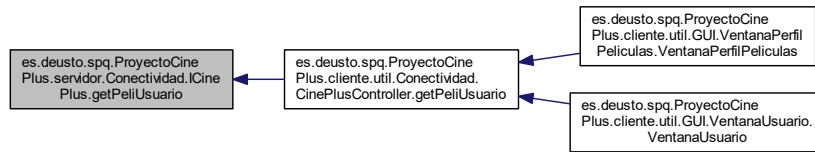
`List<Película>` con las películas del usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.10. registrarUsuario() [1/2]

```

boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    boolean admin ) throws RemoteException
  
```

Nivel — Interfaz Remota

Metodo que realiza el registro de un usuario y devuelve el resultado del proceso de insercion

Parámetros

<i>usuario</i>	
<i>email</i>	
<i>nombre</i>	
<i>apellido</i>	
<i>password</i>	
<i>pais</i>	
<i>admin</i>	

Devuelve

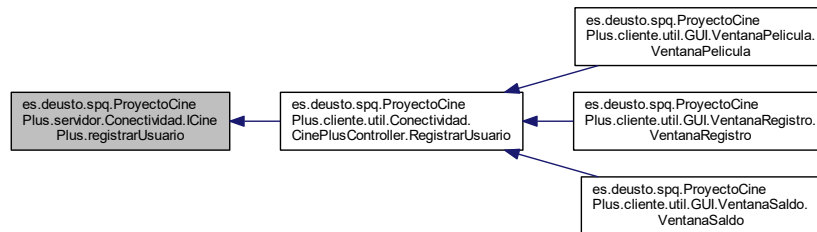
`true` si se ha registrado correctamente

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:



6.5.2.11. registrarUsuario() [2/2]

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.registrarUsuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    float saldo,
    boolean admin ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Metodo que realiza el registro de usuario y devuelve el resultado del proceso y ademas se inicia con un

Parámetros

<i>saldo</i>	
<i>usuario</i>	
<i>email</i>	
<i>nombre</i>	
<i>apellido</i>	
<i>password</i>	
<i>pais</i>	
<i>saldo</i>	
<i>admin</i>	

Devuelve

`true` si se ha registrado correctamente

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

6.5.2.12. `usuarioRegistrado()`

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus.usuarioRegistrado (
    String usuario,
    String password ) throws RemoteException
```

Nivel — Interfaz Remota

Metodo utilizado para comprobar la existencia de un usuario

Parámetros

<i>usuario</i>	
<i>password</i>	

Devuelve

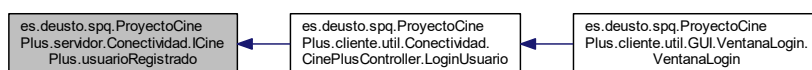
`true` si se ha encontrado el usuario

Excepciones

<i>RemoteException</i>	
------------------------	--

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#).

Gráfico de llamadas a esta función:

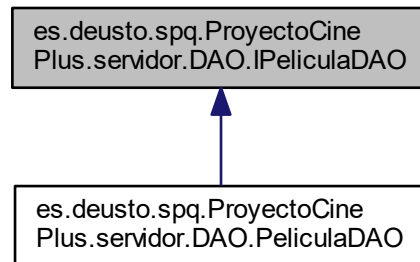


La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/ICinePlus.java`

6.6. Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelículaDAO↔ AO

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelículaDAO



Métodos públicos

- void [storePelícula](#) ([Película Película](#))
- List< [Película](#) > [getPelículas](#) (String nombre, String anyo, String genero)

6.6.1. Descripción detallada

Definición en la línea 26 del archivo IPelículaDAO.java.

6.6.2. Documentación de las funciones miembro

6.6.2.1. [getPelículas\(\)](#)

```

List<Película> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelículaDAO.getPelículas (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero )
  
```

Método que realiza una consulta a la base de datos con los parámetros nombre, anyo y genero para comprobar si existe una película en la base de datos que cumple con estas condiciones. En caso de que exista, devolverá un true.

Parámetros

<i>nombre</i>	- String
<i>anyo</i>	- String
<i>genero</i>	- String

Devuelve

`true` si existe la película que cumple con las condiciones.

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO](#).

6.6.2.2. storePelicula()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO.storePelicula (
    Pelicula Pelicula )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos para añadir una película y devuelve un `true` si la película se ha podido almacenar.

Parámetros

<i>Pelicula</i>	- Pelicula
-----------------	------------

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO](#).

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPeliculaDAO.java](#)

6.7. Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO ↩

Métodos públicos

- boolean [storePelisPerfil](#) ([PelisPerfil](#) [PelisPerfil](#))
- List< [PelisPerfil](#) > [getPeliUsuario](#) (String email)
- boolean [checkPelis](#) ([PelisPerfil](#) [PelisPerfil](#))
- void [deletePelisPerfil](#) ([PelisPerfil](#) pelisPerfil)

6.7.1. Descripción detallada

Definición en la línea 7 del archivo `IPelisPerfilDAO.java`.

6.7.2. Documentación de las funciones miembro

6.7.2.1. checkPelis()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO.checkPelis (
    PelisPerfil PelisPerfil )
```

6.7.2.2. deletePelisPerfil()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO.deletePelisPerfil (
    PelisPerfil pelisPerfil )
```

6.7.2.3. getPeliUsuario()

```
List<PelisPerfil> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO.getPeliUsuario (
    String email )
```

6.7.2.4. storePelisPerfil()

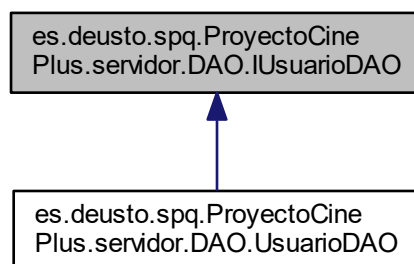
```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO.storePelisPerfil (
    PelisPerfil PelisPerfil )
```

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPelisPerfilDAO.java](#)

6.8. Referencia de la Interfaz es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO↩

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO



Métodos públicos

- boolean `storeUsuario` (`Usuario` usuario)
- boolean `loginUser` (String email, String password)
- List< `Usuario` > `getUsuarios` ()
- List< `Usuario` > `getUsuarios` (String condition)
- `Usuario` `getUsuario` (String email)
- void `updateUsuario` (`Usuario` usuario)
- void `deleteUsuario` (`Usuario` usuario)

6.8.1. Descripción detallada

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

6.8.2. Documentación de las funciones miembro

6.8.2.1. `deleteUsuario()`

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.deleteUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que recibe un objeto usuario y lo elimina de la base de datos.

Parámetros

<code>usuario</code>	- Usuario
----------------------	-----------

Implementado en `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO`.

6.8.2.2. `getUsuario()`

```
Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.getUsuario (
    String email )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y obtiene el objeto usuario que coincida con el email que se le pasa.

Parámetros

<code>email</code>	- String
--------------------	----------

Devuelve

Usuario

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

6.8.2.3. getUsers() [1/2]

```
List<Usuario> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.getUsuarios ( )
```

Metodo que realiza una consulta a la base de datos y obtiene todos los usuarios de la base de datos devolviendolos en una lista.

Devuelve

List<Usuario> - Lista con usuarios que cumplen la condicion.

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

6.8.2.4. getUsers() [2/2]

```
List<Usuario> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.getUsuarios (
    String condition )
```

Metodo que realiza una consulta a la base de datos y devuelve una lista con los usuarios en una lista.

Parámetros

<i>condition</i>	- Parametro por el que buscar.
------------------	--------------------------------

Devuelve

List<Usuario> - Lista con usuarios que cumplen la condicion.

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

6.8.2.5. loginUser()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.loginUser (
    String email,
    String password )
```

Metodo que realiza una consulta a la base de datos con los parametros email y contrasena para comprobar si existe un usuario en la base de datos que cumple con estas condiciones. En caso de que exista, devolvera un true.

Parámetros

<i>email</i>	- String
<i>password</i>	- String

Devuelve

`true` si el usuario y la anyadido coinciden con las de la Base de datos

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

6.8.2.6. storeUsuario()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.storeUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos para añadir un usuario y devuelve un `true` si el usuario se ha podido almacenar.

Parámetros

<i>usuario</i>	
----------------	--

Devuelve

`true` si se ha anyadido el usuario correctamente

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

6.8.2.7. updateUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO.updateUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que recibe un usuario y lo actualiza en la base de datos.

Parámetros

<i>usuario</i>	- Usuario
----------------	-----------

Implementado en [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#).

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IUsuarioDAO.java`

6.9. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula

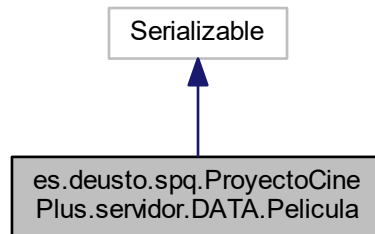
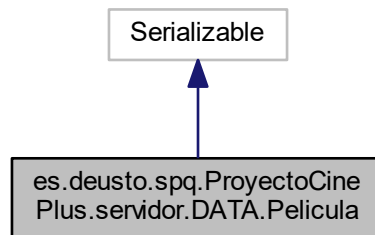


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula:



Métodos públicos

- [Pelicula](#) ()
- [Pelicula](#) (int id_pelicula, String nombre, int duracion, String descripcion, int anyo, String categoria, float precio, List< [Usuario](#) > usuariosList, String portada)
- [Pelicula](#) (int id_pelicula, String nombre, int duracion, String descripcion, int anyo, String categoria, float precio, String portada)
- int [getId_pelicula](#) ()
- void [setId_pelicula](#) (int id_pelicula)
- String [getNombre](#) ()
- void [setNombre](#) (String nombre)
- int [getDuracion](#) ()
- void [setDuracion](#) (int duracion)
- String [getDescripcion](#) ()
- void [setDescripcion](#) (String descripcion)
- int [getAnyo](#) ()

- void [setAnyo](#) (int anyo)
- String [getCategoria](#) ()
- void [setCategoria](#) (String categoria)
- float [getPrecio](#) ()
- void [setPrecio](#) (float precio)
- String [getPortada](#) ()
- void [setPortada](#) (String portada)
- void [copiarPelicula](#) ([Pelicula](#) peli)
- String [toString](#) ()

6.9.1. Descripción detallada

Nivel — [DATA](#)

Esta es la clase [Pelicula](#). Aquí se define como es el objeto pelicula con sus atributos.

Autor

Fercol

Definición en la línea 26 del archivo Pelicula.java.

6.9.2. Documentación del constructor y destructor

6.9.2.1. [Pelicula\(\)](#) [1/3]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.Pelicula ( )
```

Constructor [Pelicula](#) vacío

Definición en la línea 45 del archivo Pelicula.java.

6.9.2.2. [Pelicula\(\)](#) [2/3]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.Pelicula (
    int id_pelicula,
    String nombre,
    int duracion,
    String descripcion,
    int anyo,
    String categoria,
    float precio,
    List< Usuario > usuariosList,
    String portada )
```

Constructor [Pelicula](#) con parametros

Parámetros

<i>id_pelicula</i>	int con identificador unico
<i>nombre</i>	String con el nombre de la pelicula
<i>duracion</i>	int con la duracion en minutos de la pelicula
<i>descripcion</i>	String con breve descripcion de menos de 150 palabras
<i>anyo</i>	int con el anyo de pelicula
<i>categoria</i>	String con la categoria de la pelicula
<i>precio</i>	float con el precio de la pelicula en euros
<i>usuariosList</i>	List<Usuario> lista de usuarios que poseen la pelicula (este campo no se usa - introduce null por favor)
<i>portada</i>	String nombre de la imagen de portada

Definición en la línea 62 del archivo Pelicula.java.

6.9.2.3. Pelicula() [3/3]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.Pelicula (
    int id_pelicula,
    String nombre,
    int duracion,
    String descripcion,
    int anyo,
    String categoria,
    float precio,
    String portada )
```

Constructor [Pelicula](#) con parametros pero sin lista de alquilerados

Parámetros

<i>id_pelicula</i>	int con identificador unico
<i>nombre</i>	String con el nombre de la pelicula
<i>duracion</i>	int con la duracion en minutos de la pelicula
<i>descripcion</i>	String con breve descripcion de menos de 150 palabras
<i>anyo</i>	int con el anyo de pelicula
<i>categoria</i>	String con la categoria de la pelicula
<i>precio</i>	float con el precio de la pelicula en euros
<i>portada</i>	String nombre de la imagen de portada

Definición en la línea 88 del archivo Pelicula.java.

6.9.3. Documentación de las funciones miembro

6.9.3.1. copiarPelicula()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.copiarPelicula (
    Pelicula peli )
```

Método que copia una película

Parámetros

<i>pel</i>	Película a copiar
------------	-------------------

Definición en la línea 219 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.2. getAnyo()

```
int es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getAnyo ( )
```

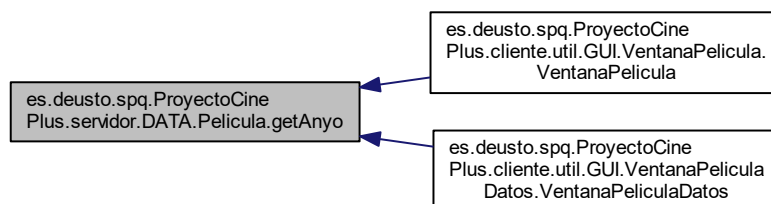
Método getAnyo

Devuelve

anyo int

Definición en la línea 161 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.3. getCategory()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getCategory ( )
```

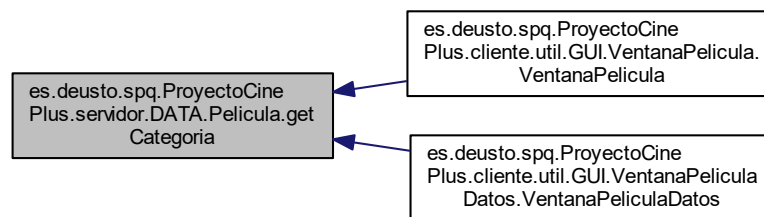
Método getCategory

Devuelve

categoria String

Definición en la línea 175 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.4. getDescripcion()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getDescripcion ( )
```

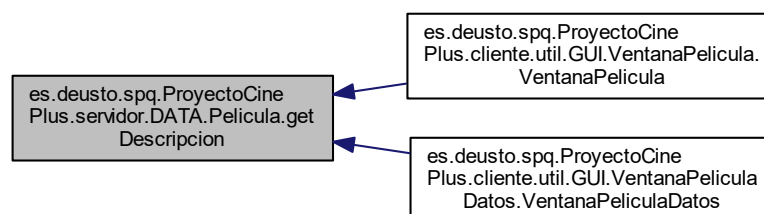
Método getDescripcion

Devuelve

descripcion String

Definición en la línea 147 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.5. getDuracion()

```
int es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getDuracion ( )
```

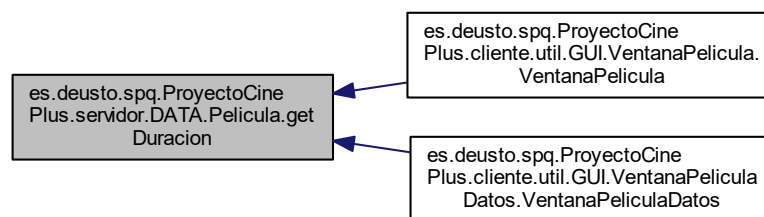
Metodo getDuracion

Devuelve

duracion int

Definición en la línea 133 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.6. getId_pelicula()

```
int es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getId_pelicula ( )
```

Metodo getId_pelicula

Devuelve

id_pelicula int

Definición en la línea 105 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.7. getNombre()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getNombre ( )
```

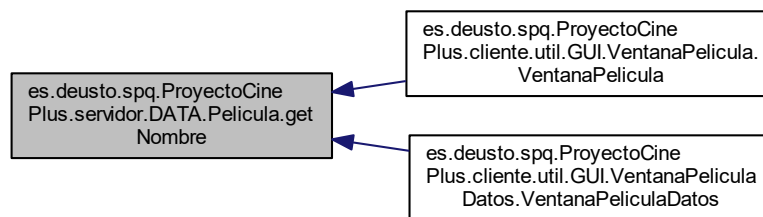
Método getNombre

Devuelve

nombre String

Definición en la línea 119 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.8. getPortada()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getPortada ( )
```

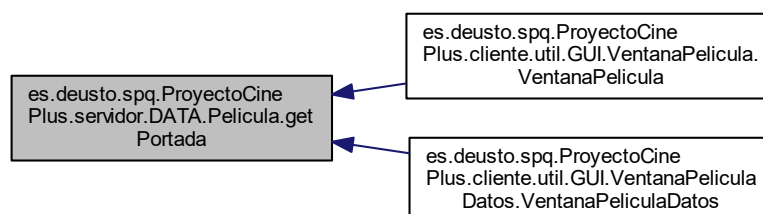
Método getPortada

Devuelve

- String

Definición en la línea 205 del archivo Pelicula.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.9.3.9. `getPrecio()`

```
float es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.getPrecio ( )
```

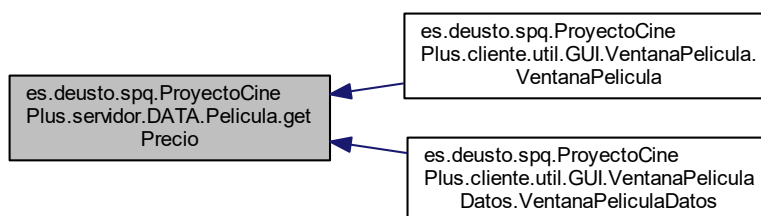
Metodo `getPrecio`

Devuelve

precio float

Definición en la línea 189 del archivo `Pelicula.java`.

Gráfico de llamadas a esta función:

6.9.3.10. `setAnyo()`

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setAnyo (
    int anyo )
```

Metodo `setAnyo`

Parámetros

<i>anyo</i>	int
-------------	-----

Definición en la línea 168 del archivo `Pelicula.java`.

6.9.3.11. `setCategoria()`

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setCategoria (
    String categoria )
```

Metodo `setCategoria`

Parámetros

<i>categoria</i>	String
------------------	--------

Definición en la línea 182 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.12. setDescription()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setDescripcion (
    String descripcion )
```

Método setDescription

Parámetros

<i>descripcion</i>	String
--------------------	--------

Definición en la línea 154 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.13. setDuracion()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setDuracion (
    int duracion )
```

Método setDuracion

Parámetros

<i>duracion</i>	int
-----------------	-----

Definición en la línea 140 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.14. setId_pelicula()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setId_pelicula (
    int id_pelicula )
```

Método setId_pelicula

Parámetros

<i>id_pelicula</i>	int
--------------------	-----

Definición en la línea 112 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.15. setNombre()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setNombre (
    String nombre )
```

Metodo setNombre

Parámetros

<i>nombre</i>	String
---------------	--------

Definición en la línea 126 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.16. setPortada()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setPortada (
    String portada )
```

Metodo setPortada

Parámetros

<i>portada</i>	String
----------------	--------

Definición en la línea 212 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.17. setPrecio()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.setPrecio (
    float precio )
```

Metodo setPrecio

Parámetros

<i>precio</i>	- float
---------------	---------

Definición en la línea 196 del archivo Pelicula.java.

6.9.3.18. toString()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula.toString ( )
```

Metodo ToString

Devuelve

String con todos los campos del objeto

Definición en la línea 236 del archivo Pelicula.java.

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Pelicula.java](#)

6.10. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO

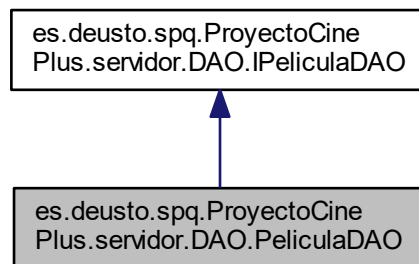
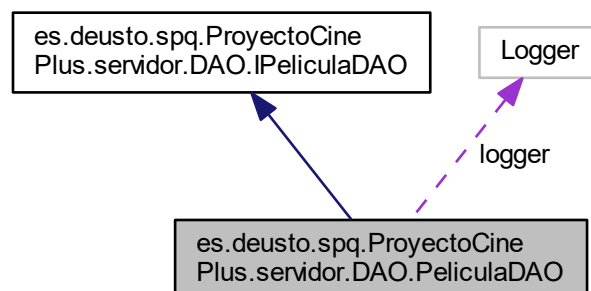


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO:



Métodos públicos

- [PeliculaDAO](#) ()
- void [storePelicula](#) ([Pelicula](#) [Pelicula](#))
- List< [Pelicula](#) > [getPeliculas](#) (String nombre, String anyo, String genero)
- List< String > [Anyos](#) ()
- List< String > [Generos](#) ()
- void [updatePelicula](#) ([Pelicula](#) [Pelicula](#))

6.10.1. Descripción detallada

Definición en la línea 28 del archivo PeliculaDAO.java.

6.10.2. Documentación del constructor y destructor

6.10.2.1. PeliculaDAO()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.PeliculaDAO ( )
```

Constructor de la clase [PeliculaDAO](#).

Definición en la línea 36 del archivo PeliculaDAO.java.

6.10.3. Documentación de las funciones miembro

6.10.3.1. Anyos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.Anyos ( )
```

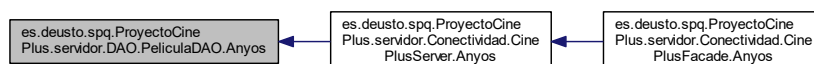
Método que realiza una consulta a la base de datos y devuelve una lista con los años de las películas de la base de datos en formato String.

Devuelve

List<String>

Definición en la línea 123 del archivo PeliculaDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.10.3.2. Generos()

```
List<String> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.Generos ( )
```

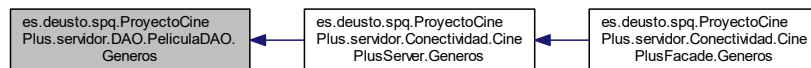
Método que realiza una consulta a la base de datos y devuelve una lista con los géneros de las películas de la Base de datos en formato String.

Devuelve

List<String>

Definición en la línea 156 del archivo PeliculaDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.10.3.3. getPeliculas()

```
List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.getPeliculas (
    String nombre,
    String anyo,
    String genero )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos con los parámetros nombre, año y género para comprobar si existe una película en la base de datos que cumple con estas condiciones. En caso de que exista, devolverá un true.

Parámetros

<i>nombre</i>	- String
<i>anyo</i>	- String
<i>genero</i>	- String

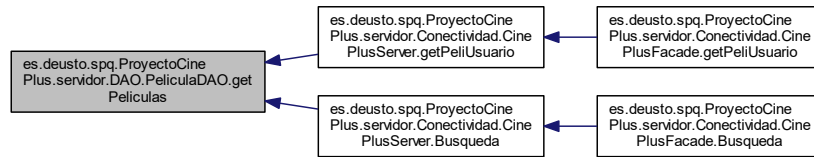
Devuelve

true si existe la película que cumple con las condiciones.

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO](#).

Definición en la línea 89 del archivo PeliculaDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.10.3.4. storePelícula()

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.storePelícula (
    Película Película )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos para añadir una película y devuelve un true si la película se ha podido almacenar.

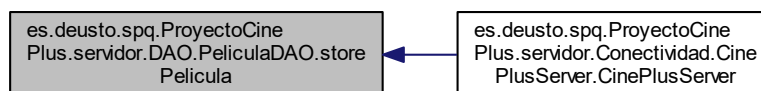
Parámetros

<i>Película</i>	- Película
-----------------	------------

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelículaDAO](#).

Definición en la línea 46 del archivo PelículaDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.10.3.5. updatePelícula()

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO.updatePelícula (
    Película Película )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y actualiza una película que se le pasa por parámetro.

Parámetros

<i>Pelicula</i>	- Pelicula
-----------------	------------

Definición en la línea 187 del archivo PeliculaDAO.java.

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PeliculaDAO.java](#)

6.11. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil`

Diagrama de herencias de `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil`

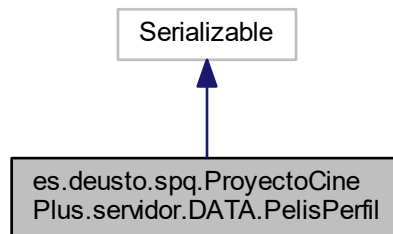
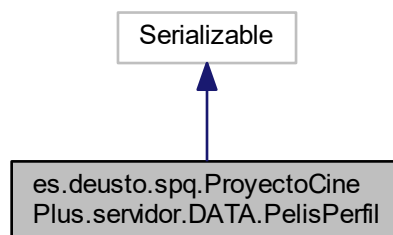


Diagrama de colaboración para `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil`:

**Métodos públicos**

- [PelisPerfil](#) (String email, int id_pelicula)
- String [getEmail](#) ()
- void [setEmail](#) (String email)
- int [getId_pelicula](#) ()

6.11.1. Descripción detallada

Nivel — **DATA**

Esta es la clase **PelisPerfil**. Aquí se define como es el objeto **PelisPerfil** con sus atributos.

Desde

3.0.0

Definición en la línea 20 del archivo PelisPerfil.java.

6.11.2. Documentación del constructor y destructor

6.11.2.1. PelisPerfil()

```
es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil.PelisPerfil (
    String email,
    int id_pelicula )
```

Constructor de **PelisPerfil**

Parámetros

<i>email</i>	String con el mail del usuario
<i>id_pelicula</i>	int con el identificador individual de la pelicula

Definición en la línea 36 del archivo PelisPerfil.java.

6.11.3. Documentación de las funciones miembro

6.11.3.1. getEmail()

```
String es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil.getEmail ( )
```

Metodo getEmail

Devuelve

email String que devuelve el mail del propietario

Definición en la línea 45 del archivo PelisPerfil.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.11.3.2. getId_pelicula()**

```
int es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil.getId_pelicula ( )
```

Metodo getId_pelicula

Devuelve

id_pelicula int con el identificador de la pelicula

Definición en la línea 61 del archivo PelisPerfil.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.11.3.3. setEmail()**

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil.setEmail (
    String email )
```

Metodo setEmail

Parámetros

<i>email</i>	String con el email a modificar
--------------	---------------------------------

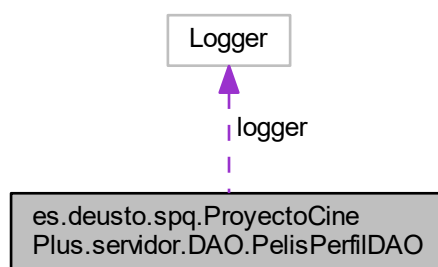
Definición en la línea 53 del archivo PelisPerfil.java.

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/PelisPerfil.java`

6.12. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO

Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO:



Métodos públicos

- `PelisPerfilDAO ()`
- `boolean storePelisPerfil (PelisPerfil PelisPerfil)`
- `List< PelisPerfil > getPeliUsuario (String email)`
- `boolean checkPelis (PelisPerfil PelisPerfil)`
- `void deletePelisPerfil (PelisPerfil pelisPerfil)`

6.12.1. Descripción detallada

Definición en la línea 30 del archivo PelisPerfilDAO.java.

6.12.2. Documentación del constructor y destructor

6.12.2.1. PelisPerfilDAO()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO.PelisPerfilDAO ( )
```

Constructor de la clase `PelisPerfilDAO`

Definición en la línea 37 del archivo PelisPerfilDAO.java.

6.12.3. Documentación de las funciones miembro

6.12.3.1. checkPelis()

```
boolean es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO.checkPelis (
    PelisPerfil pelisPerfil )
```

Metodo que comprueba en la base de datos si existe un PelisPerfil igual al que se le pasa.

Parámetros

<i>PelisPerfil</i>	PelisPerfil
--------------------	-------------

Devuelve

`true` si encuentra un objeto PelisPerfil identico

Definición en la línea 131 del archivo PelisPerfilDAO.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

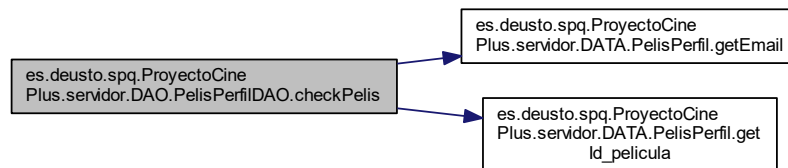


Gráfico de llamadas a esta función:



6.12.3.2. deletePelisPerfil()

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO.deletePelisPerfil (
    PelisPerfil pelisPerfil )
```

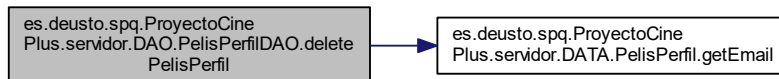
Metodo que se encarga de eliminar una pelicula del perfil de un usuario

Parámetros

<i>pelisPerfil</i>	PelisPerfil
--------------------	-------------

Definición en la línea 166 del archivo PelisPerfilDAO.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

**6.12.3.3. getPeliUsuario()**

```
List<PelisPerfil> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO.getPeliUsuario (
    String email )
```

Metodo que consulta a la base de datos por un email, y te devuelve una lista con las peliculas con ese email.

Parámetros

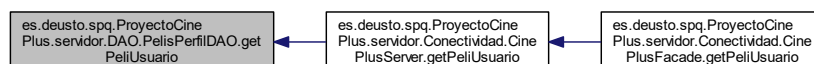
<i>email</i>	- String
--------------	----------

Devuelve

Peliculas - List<PelisPerfil>

Definición en la línea 98 del archivo PelisPerfilDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.12.3.4. storePelisPerfil()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO.storePelisPerfil (
    PelisPerfil PelisPerfil )
```

Metodo que comprueba si existe un objeto PelisPerfil en la base de datos y en caso de no existir lo almacena devolviendo un true.

Parámetros

<i>PelisPerfil</i>	- PelisPerfil
--------------------	---------------

Devuelve

`true` si almacena correctamente el objeto `PelisPerfil`

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

Gráfico de llamadas para esta función:

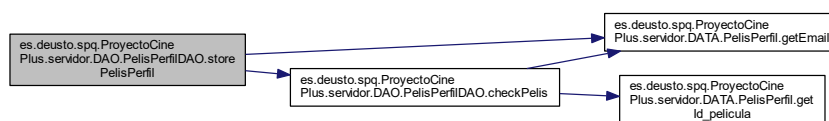
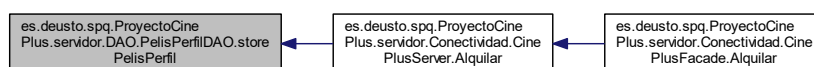


Gráfico de llamadas a esta función:



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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PelisPerfilDAO.java`

6.13. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator`

Métodos públicos

- `RMIServiceLocator ()`
- `ICinePlus getCinePlusService ()`
- `void setService (String[] args)`

6.13.1. Descripción detallada

Definición en la línea 17 del archivo `RMIServiceLocator.java`.

6.13.2. Documentación del constructor y destructor

6.13.2.1. RMIServiceLocator()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator.RMIServiceLocator (
)
```

Constructor [RMIServiceLocator](#)

Definición en la línea 23 del archivo RMIServiceLocator.java.

6.13.3. Documentación de las funciones miembro

6.13.3.1. getCinePlusService()

```
ICinePlus es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator.getCinePlusService (
)
```

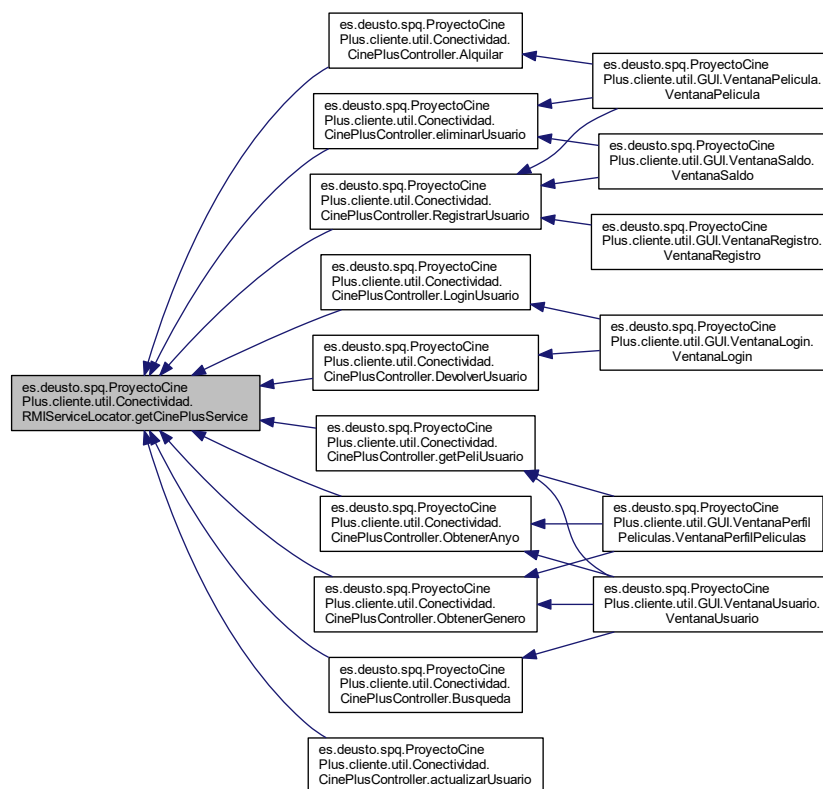
Metodo que devuelve el servicio

Devuelve

ICP ICinePlus

Definición en la línea 30 del archivo RMIServiceLocator.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.13.3.2. setService()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator.setService (
    String [] args )
```

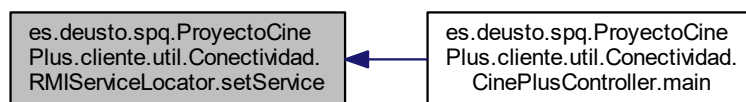
Metodo que busca y pone en marcha el servicio

Parámetros

<i>args</i>	String[] de 3 argumentos ip / puerto : nombre
-------------	---

Definición en la línea 38 del archivo RMIServiceLocator.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



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

- src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/[RMIServiceLocator.java](#)

6.14. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario

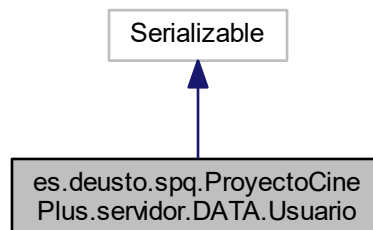
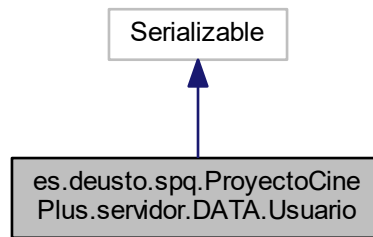


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario:



Métodos públicos

- [Usuario](#) ()
- [Usuario](#) (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin, List< [Película](#) > peliculasList)
- [Usuario](#) (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin, float saldo, List< [Película](#) > peliculasList)
- [Usuario](#) (String usuario, String email, String nombre, String apellido, String password, String pais, boolean admin)
- String [getUsuario](#) ()
- void [setUsuario](#) (String usuario)
- String [getEmail](#) ()
- void [setEmail](#) (String email)
- String [getNombre](#) ()
- void [setNombre](#) (String nombre)
- String [getApellido](#) ()
- void [setApellido](#) (String apellido)
- String [getPassword](#) ()
- void [setPassword](#) (String password)
- String [getPais](#) ()
- void [setPais](#) (String pais)
- List< [Película](#) > [getPeliculasList](#) ()
- void [setPeliculasList](#) (List< [Película](#) > peliculasList)
- boolean [isAdmin](#) ()
- void [setAdmin](#) (boolean admin)
- float [getSaldo](#) ()
- void [setSaldo](#) (float saldo)
- void [copiarUsuario](#) ([Usuario](#) user)
- String [toString](#) ()

6.14.1. Descripción detallada

Nivel — [DATA](#)

Esta es la clase [Usuario](#). Aquí se define como es el objeto usuario con sus atributos.

Autor

Fercol

Definición en la línea 22 del archivo Usuario.java.

6.14.2. Documentación del constructor y destructor

6.14.2.1. `Usuario()` [1/4]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.Usuario ( )
```

Constructor vacío de la clase `Usuario`.

Definición en la línea 43 del archivo `Usuario.java`.

6.14.2.2. `Usuario()` [2/4]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.Usuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
    String apellido,
    String password,
    String pais,
    boolean admin,
    List< Pelicula > peliculasList )
```

Constructor con parámetros de `Usuario`.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con nombre del usuario
<i>email</i>	String con el email del usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona física
<i>apellido</i>	String con apellido de la persona física
<i>password</i>	String con contraseña de más de 6 caracteres
<i>pais</i>	String con el país actual de residencia
<i>admin</i>	boolean <code>true</code> si es admin
<i>peliculasList</i>	List<Pelicula> lista de películas alquiladas

Definición en la línea 59 del archivo `Usuario.java`.

6.14.2.3. `Usuario()` [3/4]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.Usuario (
    String usuario,
    String email,
    String nombre,
```

```
String apellido,  
String password,  
String pais,  
boolean admin,  
float saldo,  
List< Pelicula > peliculasList )
```

Constructor con parametros de [Usuario](#) y un saldo base.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con nombre del usuario
<i>email</i>	String con el email del usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona física
<i>apellido</i>	String con apellido de la persona física
<i>password</i>	String con contrasena de mas de 6 caracteres
<i>pais</i>	String con el pais actual de residencia
<i>admin</i>	boolean <code>true</code> si es admin
<i>saldo</i>	float con el saldo base
<i>peliculasList</i>	List<Pelicula> lista de peliculas alquiladas

Definición en la línea 86 del archivo Usuario.java.

6.14.2.4. [Usuario\(\)](#) [4 / 4]

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.Usuario (   
    String usuario,  
    String email,  
    String nombre,  
    String apellido,  
    String password,  
    String pais,  
    boolean admin )
```

Constructor con parametros de [Usuario](#) sin saldo ni lista de peliculas.

Parámetros

<i>usuario</i>	String con nombre del usuario
<i>email</i>	String con el email del usuario
<i>nombre</i>	String con nombre de la persona física
<i>apellido</i>	String con apellido de la persona física
<i>password</i>	String con contrasena de mas de 6 caracteres
<i>pais</i>	String con el pais actual de residencia
<i>admin</i>	boolean <code>true</code> si es admin

Definición en la línea 111 del archivo Usuario.java.

6.14.3. Documentación de las funciones miembro

6.14.3.1. copiarUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.copiarUsuario (
    Usuario user )
```

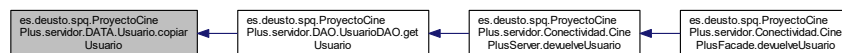
Método que copia un usuario

Parámetros

<i>user</i>	- Usuario
-------------	-----------

Definición en la línea 255 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.2. getApellido()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getApellido ( )
```

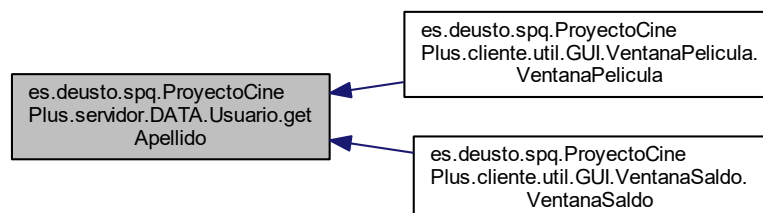
Método getApellidos

Devuelve

apellido String

Definición en la línea 170 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.3. getEmail()

```
String es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getEmail ( )
```

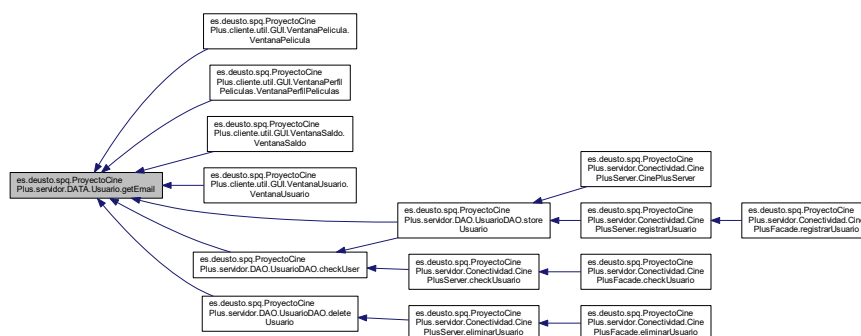
Metodo getEmail

Devuelve

email String

Definición en la línea 142 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.4. getNombre()

```
String es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getNombre ( )
```

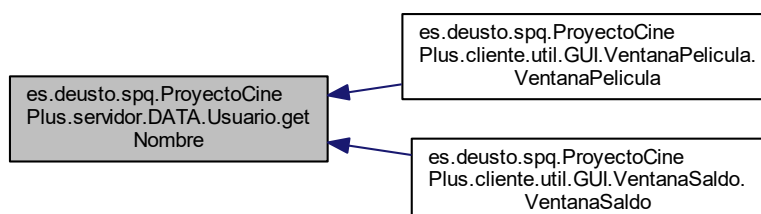
Metodo getNombre

Devuelve

nombre String

Definición en la línea 156 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.5. getPais()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getPais ( )
```

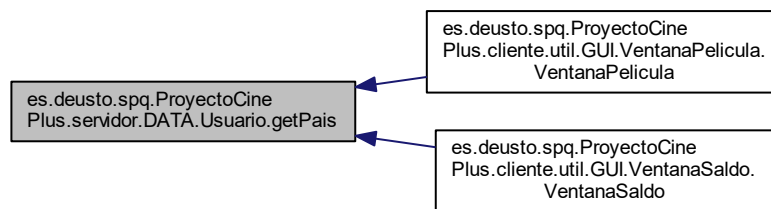
Metodo getPais

Devuelve

pais String

Definición en la línea 198 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.6. getPassword()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getPassword ( )
```

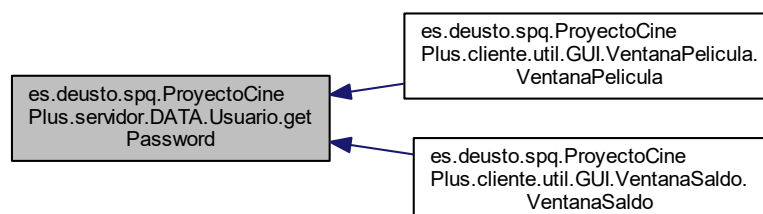
Metodo getPassword

Devuelve

password password

Definición en la línea 184 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.7. getPeliculasList()

```
List<Pelicula> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getPeliculasList ( )
```

Metodo getPeliculasList

Devuelve

peliculasList List<Pelicula>

Definición en la línea 212 del archivo Usuario.java.

6.14.3.8. getSaldo()

```
float es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getSaldo ( )
```

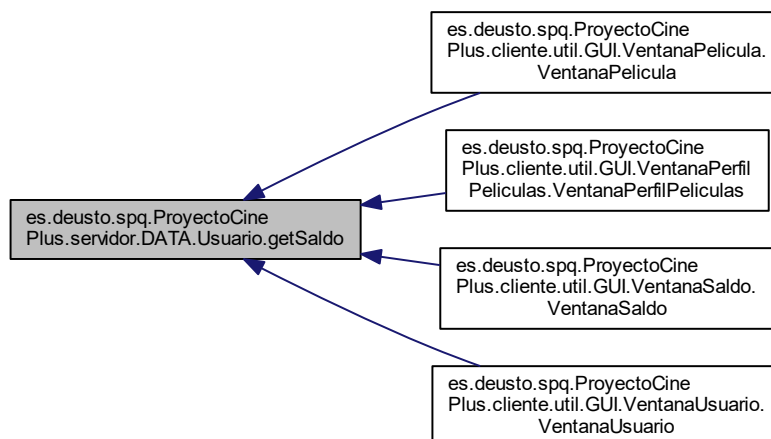
Metodo getSaldo

Devuelve

saldo - float

Definición en la línea 240 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.9. `getUsuario()`

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.getUsuario ( )
```

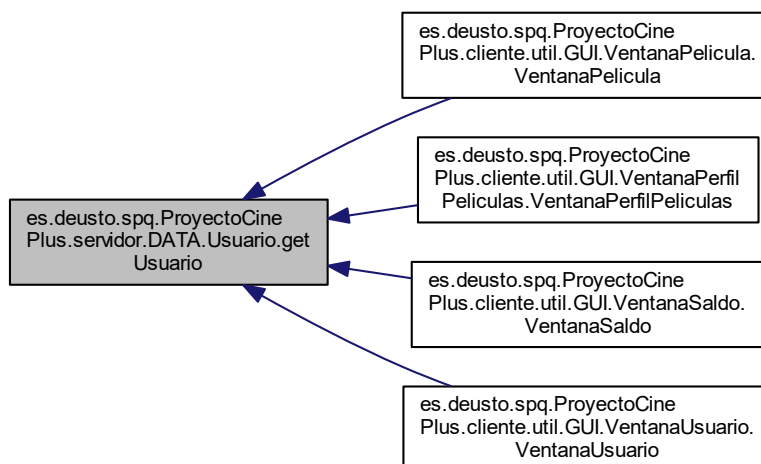
Metodo `getUsuario`

Devuelve

usuario String

Definición en la línea 128 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

6.14.3.10. `isAdmin()`

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.isAdmin ( )
```

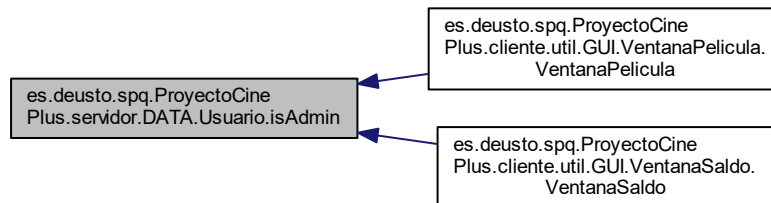
Metodo `isAdmin`

Devuelve

admin boolean

Definición en la línea 226 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:

**6.14.3.11. setAdmin()**

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setAdmin (
    boolean admin )
```

Metodo setAdmin**Parámetros**

<i>admin</i>	- boolean
--------------	-----------

Definición en la línea 233 del archivo Usuario.java.

6.14.3.12. setApellido()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setApellido (
    String apellido )
```

Metodo setApellido**Parámetros**

<i>apellido</i>	String
-----------------	--------

Definición en la línea 177 del archivo Usuario.java.

6.14.3.13. setEmail()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setEmail (
    String email )
```

Método setEmail

Parámetros

<i>email</i>	- String
--------------	----------

Definición en la línea 149 del archivo Usuario.java.

6.14.3.14. setNombre()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setNombre (
    String nombre )
```

Método setNombres

Parámetros

<i>nombre</i>	String
---------------	--------

Definición en la línea 163 del archivo Usuario.java.

6.14.3.15. setPais()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setPais (
    String pais )
```

Método getPais

Parámetros

<i>pais</i>	String
-------------	--------

Definición en la línea 205 del archivo Usuario.java.

6.14.3.16. setPassword()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setPassword (
    String password )
```

Método setPassword

Parámetros

<i>password</i>	password
-----------------	----------

Definición en la línea 191 del archivo Usuario.java.

6.14.3.17. setPelículasList()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setPelículasList (
    List< Pelicula > películasList )
```

Método setPelículasList

Parámetros

<i>películasList</i>	List<Pelicula>
----------------------	----------------

Definición en la línea 219 del archivo Usuario.java.

6.14.3.18. setSaldo()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setSaldo (
    float saldo )
```

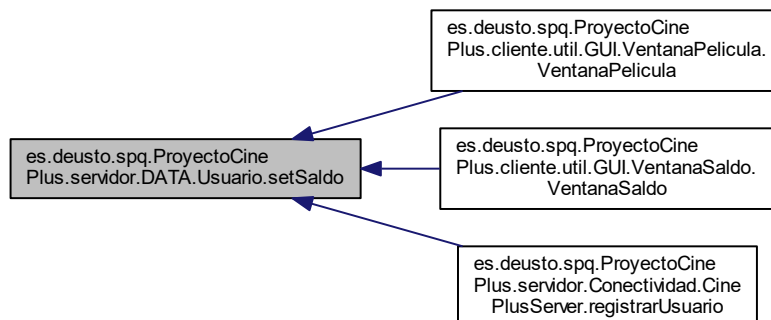
Método setSaldo

Parámetros

<i>saldo</i>	- float
--------------	---------

Definición en la línea 247 del archivo Usuario.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.14.3.19. setUsuario()

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.setUsuario (
    String usuario )
```

Método setUsuario

Parámetros

<i>usuario</i>	String
----------------	--------

Definición en la línea 135 del archivo Usuario.java.

6.14.3.20. toString()

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario.toString ( )
```

Método ToString

Devuelve

String con todos los campos de la clase

Definición en la línea 276 del archivo Usuario.java.

Métodos públicos

- [UsuarioDAO](#) ()
- boolean [storeUsuario](#) ([Usuario](#) usuario)
- List< [Usuario](#) > [getUsuarios](#) ()
- List< [Usuario](#) > [getUsuarios](#) (String condition)
- [Usuario](#) [getUsuario](#) (String email)
- void [updateUsuario](#) ([Usuario](#) usuario)
- boolean [loginUser](#) (String email, String password)
- boolean [checkUser](#) ([Usuario](#) usuario)
- List< [UsuarioDAO](#) > [getClientes](#) ()
- void [deleteUsuario](#) ([Usuario](#) usuario)

6.15.1. Descripción detallada

Definición en la línea 30 del archivo UsuarioDAO.java.

6.15.2. Documentación del constructor y destructor

6.15.2.1. UsuarioDAO()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.UsuarioDAO ( )
```

Constructor de la clase [UsuarioDAO](#)

Definición en la línea 41 del archivo UsuarioDAO.java.

6.15.3. Documentación de las funciones miembro

6.15.3.1. checkUser()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.checkUser (
    Usuario usuario )
```

Método que recibe un usuario y lo chequea que exista

Parámetros

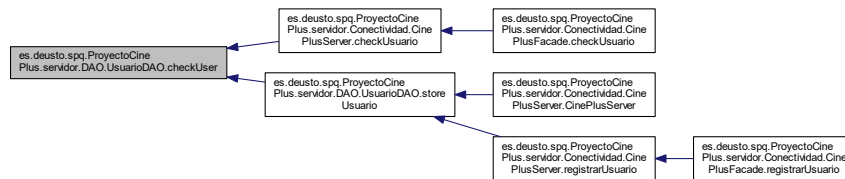
<i>usuario</i>	- Usuario
----------------	---------------------------

Definición en la línea 275 del archivo UsuarioDAO.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.2. deleteUsuario()

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.deleteUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que recibe un objeto usuario y lo elimina de la base de datos.

Parámetros

<i>usuario</i>	- Usuario
----------------	-----------

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 317 del archivo UsuarioDAO.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

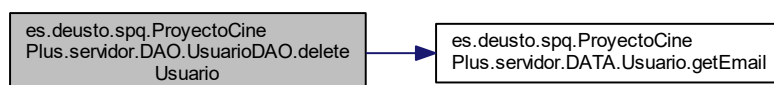
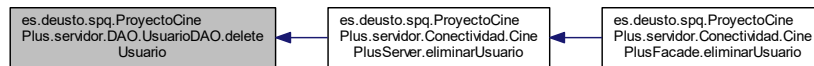


Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.3. `getClientes()`

```
List<UsuarioDAO> es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.getClientes ( )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y obtiene todos los usuarios de la base de datos devolviéndolos en una lista.

Devuelve

List<Usuario> - Lista con usuarios que cumplen la condición.

Definición en la línea 308 del archivo `UsuarioDAO.java`.

6.15.3.4. `getUsuario()`

```
Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.getUsuario (
    String email )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y devuelve una lista con los usuarios en una lista.

Parámetros

<i>condition</i>	- Parametro por el que buscar.
------------------	--------------------------------

Devuelve

List<Usuario> - Lista con usuarios que cumplen la condición.

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 177 del archivo `UsuarioDAO.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:

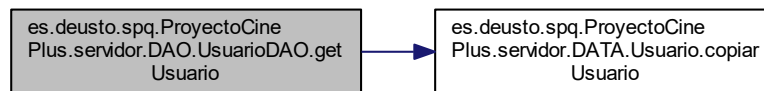
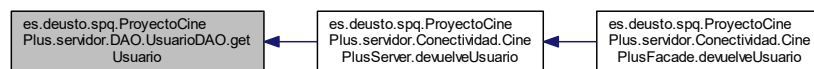


Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.5. `getUsuarios()` [1/2]

```
List<Usuario> es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.getUsuarios ( )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y obtiene todos los usuarios de la base de datos devolviéndolos en una lista.

Devuelve

List<Usuario> - Lista con usuarios que cumplen la condición.

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 99 del archivo UsuarioDAO.java.

6.15.3.6. `getUsuarios()` [2/2]

```
List<Usuario> es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.getUsuarios (
    String condition )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos y obtiene el objeto usuario que coincida con el email que se le pasa.

Parámetros

<i>email</i>	- String
--------------	----------

Devuelve

Usuario

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 139 del archivo UsuarioDAO.java.

6.15.3.7. loginUser()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.loginUser (
    String email,
    String password )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos con los parámetros email y contraseña para comprobar si existe un usuario en la base de datos que cumple con estas condiciones. En caso de que exista, devolverá un true.

Parámetros

<i>email</i>	- String
<i>password</i>	- String

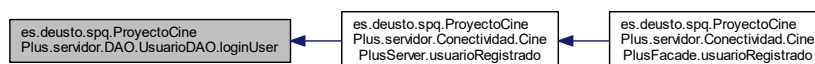
Devuelve

true si el usuario y la contraseña coinciden con las de la Base de datos

Implementa [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 243 del archivo UsuarioDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.15.3.8. storeUsuario()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.storeUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que realiza una consulta a la base de datos para añadir un usuario y devuelve un true si el usuario se ha podido almacenar.

Parámetros

<i>usuario</i>	
----------------	--

Devuelve

`true` si se ha anyadido el usuario correctamente

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 52 del archivo UsuarioDAO.java.

Gráfico de llamadas para esta función:

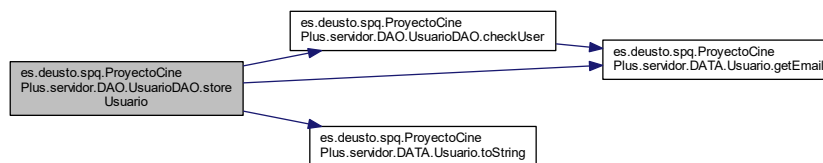
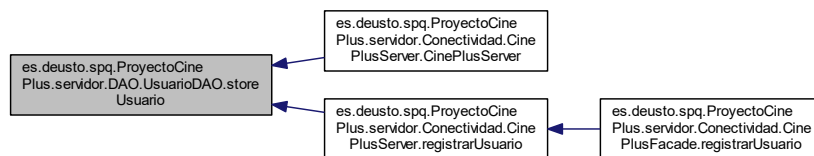


Gráfico de llamadas a esta función:

**6.15.3.9. updateUsuario()**

```
void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO.updateUsuario (
    Usuario usuario )
```

Método que recibe un usuario y lo actualiza en la base de datos.

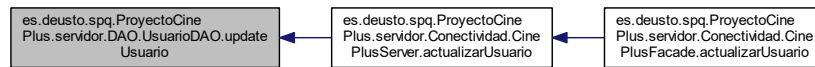
Parámetros

<i>usuario</i>	- Usuario
----------------	-----------

Implementa [es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#).

Definición en la línea 215 del archivo UsuarioDAO.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/UsuarioDAO.java](#)

6.16. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin

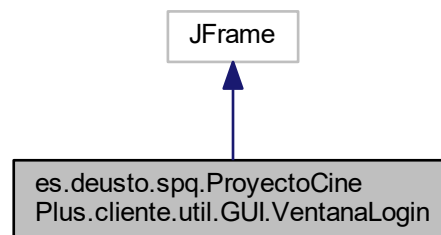
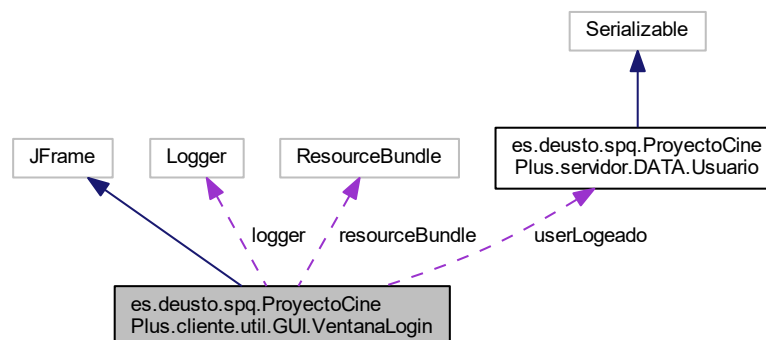


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin:



Métodos públicos

- [VentanaLogin](#) ([CinePlusController](#) controller, final [ResourceBundle](#) [resourceBundle](#))
- [CinePlusController](#) [getController](#) ()
- void [setController](#) ([CinePlusController](#) controller)

Atributos protegidos

- [ResourceBundle](#) [resourceBundle](#)
- [Usuario](#) [userLogeado](#)

6.16.1. Descripción detallada

Ventana Login. Se trata de la ventana de login, la cual permite acceder a la aplicacion.

Autor

Fercol

Desde

1.0.0

Definición en la línea 37 del archivo VentanaLogin.java.

6.16.2. Documentación del constructor y destructor

6.16.2.1. VentanaLogin()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin.VentanaLogin (
    CinePlusController controller,
    final ResourceBundle resourceBundle )
```

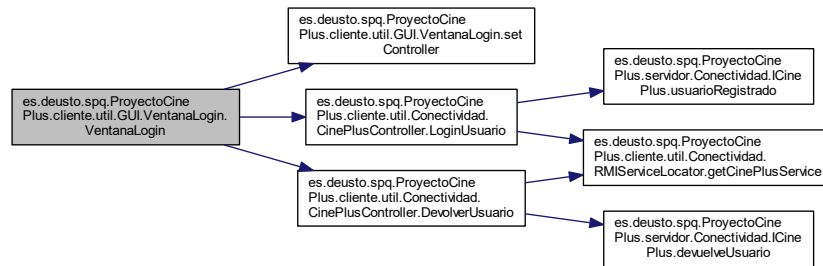
Constructor de la ventana Login.

Parámetros

<i>controller</i>	- CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	- ResourceBundle

Definición en la línea 77 del archivo VentanaLogin.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.16.3. Documentación de las funciones miembro

6.16.3.1. getController()

`CinePlusController` es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin.getController
()

Método get que devuelve el controlador.

Devuelve

controller

Definición en la línea 227 del archivo VentanaLogin.java.

6.16.3.2. setController()

void es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin.setController (
 `CinePlusController` controller)

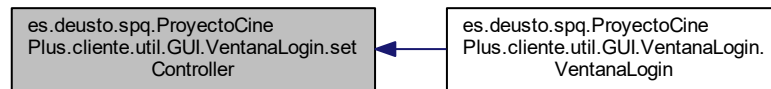
Método set que cambia el controlador.

Parámetros

<code>controller</code>	
-------------------------	--

Definición en la línea 235 del archivo VentanaLogin.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.16.4. Documentación de los datos miembro

6.16.4.1. resourceBundle

`ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin.resourceBundle [protected]`

Definición en la línea 66 del archivo `VentanaLogin.java`.

6.16.4.2. userLogeado

`Usuario es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin.userLogeado [protected]`

Definición en la línea 68 del archivo `VentanaLogin.java`.

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaLogin.java`

6.17. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula`

Diagrama de herencias de `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula`

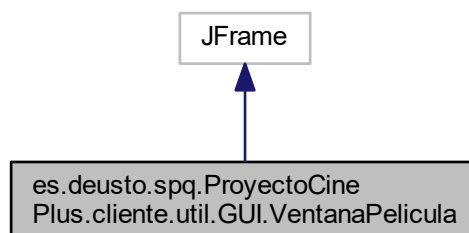
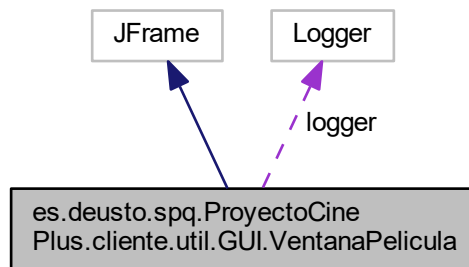


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula:



Métodos públicos

- [VentanaPelicula](#) ([CinePlusController](#) controller, ResourceBundle resourceBundle, [Usuario](#) userLogeado, [Pelicula](#) peliSelect)

6.17.1. Descripción detallada

Ventana de película. Muestra los datos de las películas.

Autor

Fercol

Desde

2.0.0

Definición en la línea 44 del archivo VentanaPelicula.java.

6.17.2. Documentación del constructor y destructor

6.17.2.1. VentanaPelicula()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula.VentanaPelicula (
    CinePlusController controller,
    ResourceBundle resourceBundle,
    Usuario userLogeado,
    Pelicula peliSelect )
```

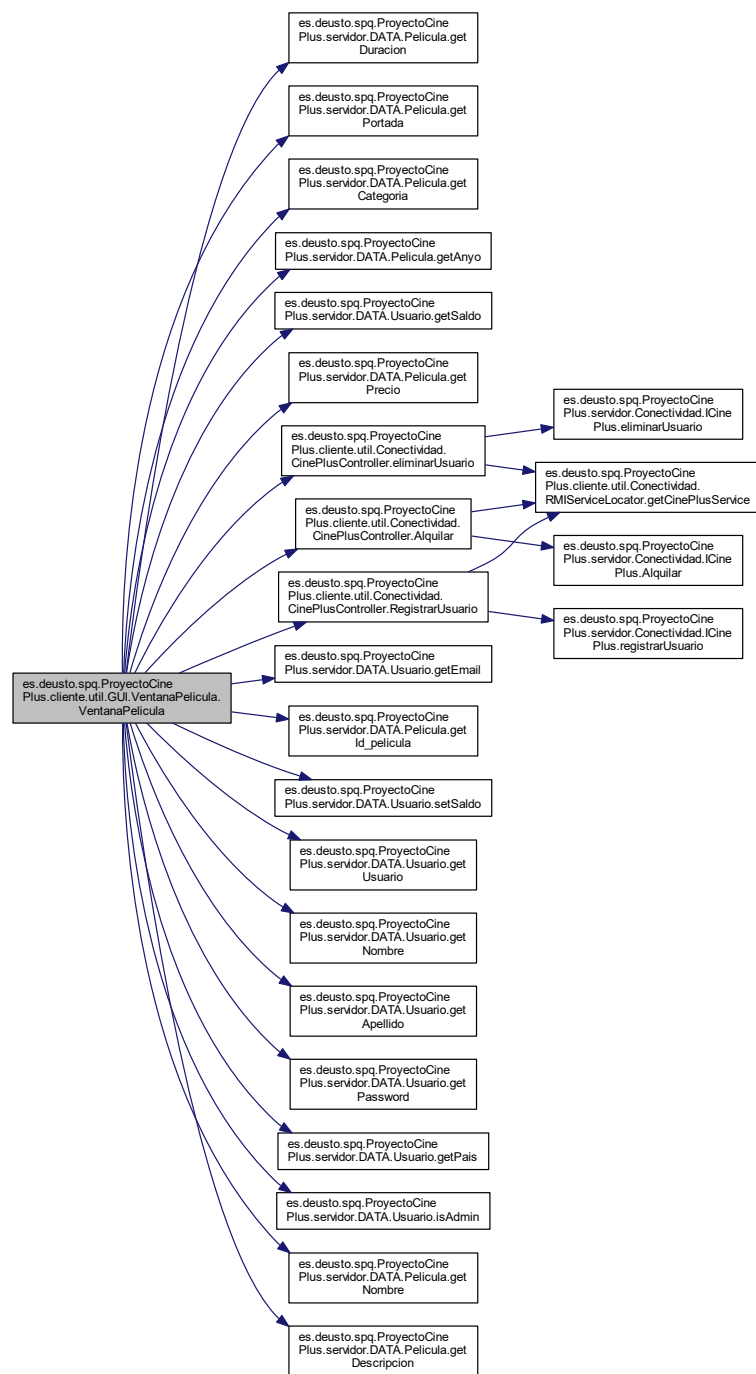
Constructor de la Ventana de película

Parámetros

<i>controller</i>	- CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	- ResourceBundle
<i>userLogeado</i>	- Usuario
<i>pelisSelect</i>	- Pelicula

Definición en la línea 121 del archivo VentanaPelicula.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPelícula.java`

6.18. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelículaDatos↔

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelículaDatos

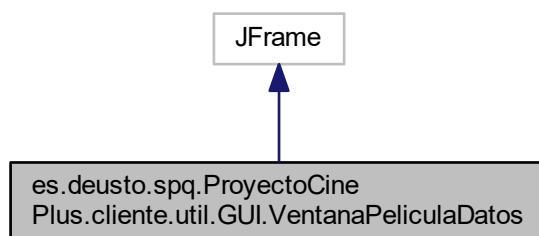
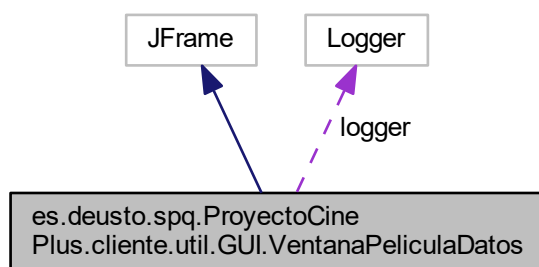


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelículaDatos:



Métodos públicos

- `VentanaPelículaDatos` (`CinePlusController` controller, `ResourceBundle` resourceBundle, `Usuario` user↔
Logeado, `Película` peliSelect)

6.18.1. Descripción detallada

Ventana Pelicula Datos. En esta ventana se muestran los datos relevantes de las películas y te aparece un botón para reproducirla.

Autor

Fercol

Desde

3.0.0

Definición en la línea 46 del archivo VentanaPeliculaDatos.java.

6.18.2. Documentación del constructor y destructor

6.18.2.1. VentanaPeliculaDatos()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPeliculaDatos.VentanaPeliculaDatos (
    CinePlusController controller,
    ResourceBundle resourceBundle,
    Usuario userLogeado,
    Pelicula peliSelect )
```

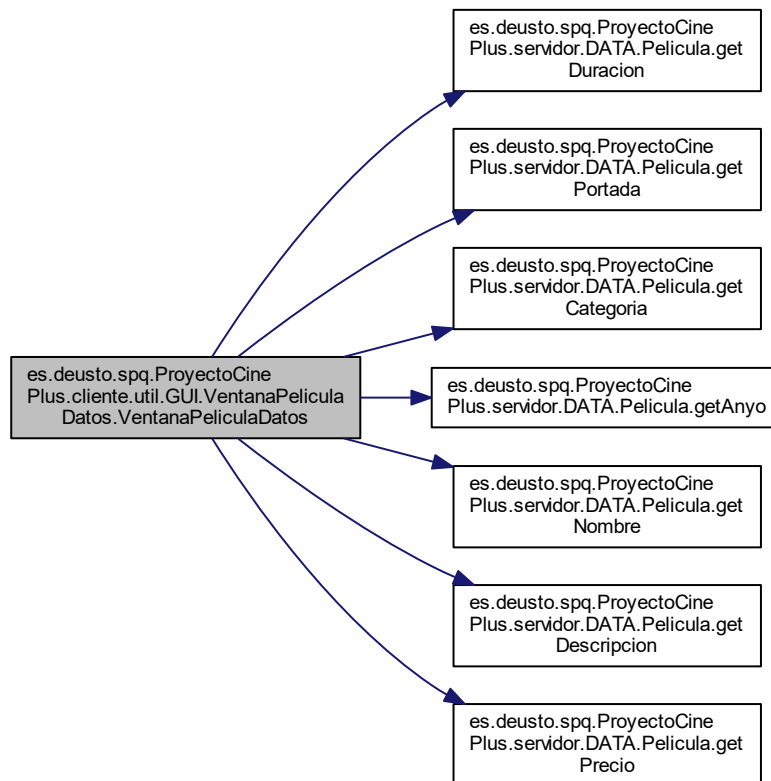
Constructor de la clase Ventana Pelicula Datos

Parámetros

<i>controller</i>	- CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	- ResourceBundle
<i>userLogeado</i>	- Usuario
<i>pelSelect</i>	- Pelicula

Definición en la línea 121 del archivo VentanaPeliculaDatos.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPeliculaDatos.java`

6.19. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPelículas`

Diagrama de herencias de `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPelículas`

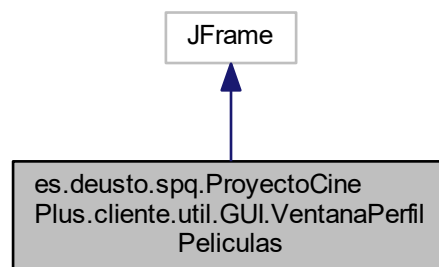
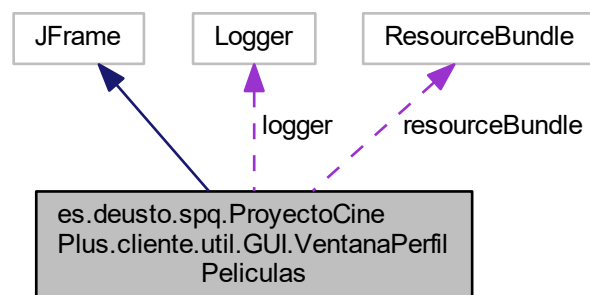


Diagrama de colaboración para `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPelículas`:



Métodos públicos

- `VentanaPerfilPelículas` (`CinePlusController` controller, `ResourceBundle` `resourceBundle`, `Usuario` `user`↔ Logeado)

Atributos protegidos

- `ResourceBundle` `resourceBundle`

6.19.1. Descripción detallada

Ventana Perfil Peliculas - Ventana en la que se muestran las peliculas que tiene el usuario.

Autor

Fercol

Desde

2.0.0

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

6.19.2. Documentación del constructor y destructor

6.19.2.1. `VentanaPerfilPeliculas()`

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas.VentanaPerfilPeliculas
(
    CinePlusController controller,
    ResourceBundle resourceBundle,
    Usuario userLogeado )
```

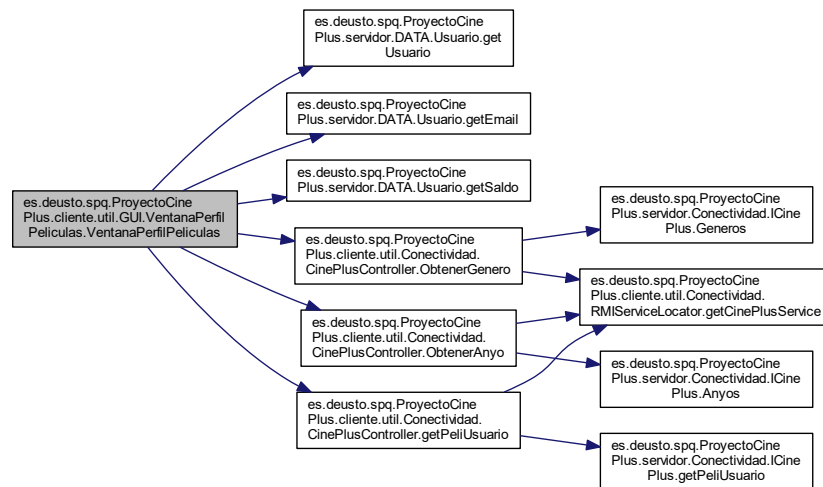
Constructor de la clase [VentanaPerfilPeliculas](#)

Parámetros

<i>controller</i>	<ul style="list-style-type: none">■ CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	<ul style="list-style-type: none">■ ResourceBundle
<i>userLogeado</i>	<ul style="list-style-type: none">■ Usuario

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

Gráfico de llamadas para esta función:



6.19.3. Documentación de los datos miembro

6.19.3.1. resourceBundle

```
ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas.resource↔
Bundle [protected]
```

Definición en la línea 80 del archivo VentanaPerfilPeliculas.java.

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPerfilPeliculas.java`

6.20. Referencia de la Clase `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal`

Diagrama de herencias de `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal`

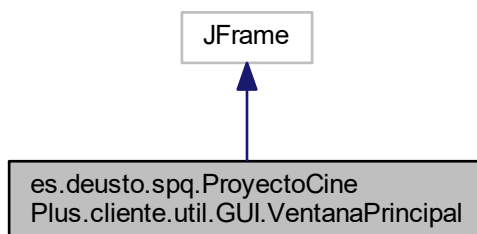
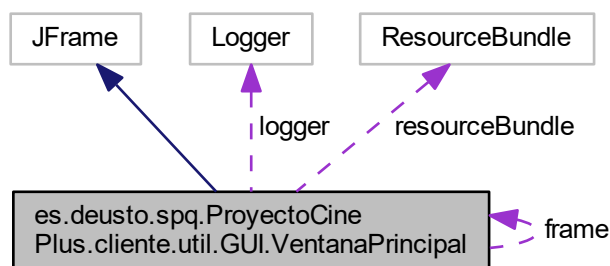


Diagrama de colaboración para `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal`:



Métodos públicos

- `VentanaPrincipal` (`RMIServiceLocator` rmi, `CinePlusController` controller)

Atributos públicos estáticos

- static `VentanaPrincipal` `frame`
- static String `pathn`

Atributos protegidos

- `ResourceBundle` `resourceBundle`

6.20.1. Descripción detallada

Ventana Principal. Se trata de la ventana de inicio del programa, la cual permite acceder a la aplicación.

Autor

Fercol

Desde

1.0.0

Definición en la línea 41 del archivo VentanaPrincipal.java.

6.20.2. Documentación del constructor y destructor

6.20.2.1. VentanaPrincipal()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal.VentanaPrincipal (
    RMIServiceLocator rmi,
    CinePlusController controller )
```

Constructor de la Ventana Principal.

Parámetros

<i>rmi</i>	<i>RMIServiceLocator</i>
<i>controller</i>	<i>CinePlusController</i>

Definición en la línea 86 del archivo VentanaPrincipal.java.

6.20.3. Documentación de los datos miembro

6.20.3.1. frame

```
VentanaPrincipal es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal.frame [static]
```

Definición en la línea 45 del archivo VentanaPrincipal.java.

6.20.3.2. pathn

```
String es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal.pathn [static]
```

Definición en la línea 77 del archivo VentanaPrincipal.java.

6.20.3.3. resourceBundle

```
ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal.resourceBundle  
[protected]
```

Definición en la línea 66 del archivo VentanaPrincipal.java.

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPrincipal.java](#)

6.21. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro ↩

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro

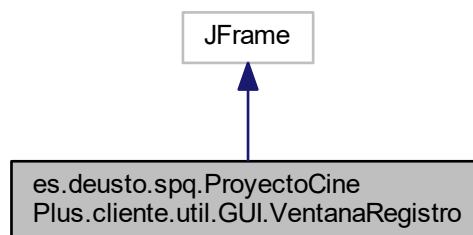
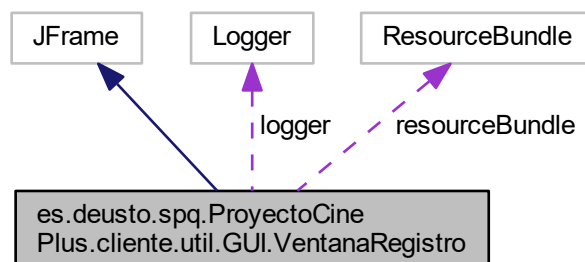


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro:



Métodos públicos

- [VentanaRegistro](#) ([CinePlusController](#) controller, [ResourceBundle](#) [resourceBundle](#))
- boolean [comprobarcampos](#) ()
- boolean [validarEmail](#) ()
- boolean [validarPass](#) ()

Atributos protegidos

- [ResourceBundle](#) [resourceBundle](#)

6.21.1. Descripción detallada

Ventana de Registro. Se trata de la ventana de registro en la que se pueden registrar usuarios.

Autor

Fercol

Desde

1.0.0

Definición en la línea 37 del archivo VentanaRegistro.java.

6.21.2. Documentación del constructor y destructor

6.21.2.1. VentanaRegistro()

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro.VentanaRegistro (
    CinePlusController controller,
    ResourceBundle resourceBundle )
```

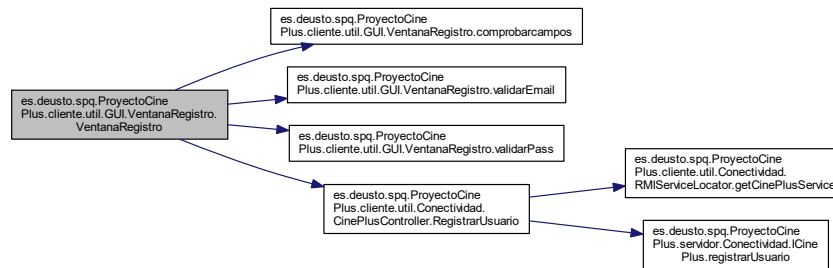
Constructor de la ventana Registro.

Parámetros

<i>controller</i>	CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	ResourceBundle

Definición en la línea 96 del archivo VentanaRegistro.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.21.3. Documentación de las funciones miembro

6.21.3.1. comprobarcampos()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro.comprobarcampos ( )
```

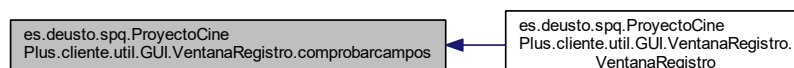
Funcion que comprueba que todos los datos se han introducido en el formulario. Comprueba que no haya campos en blanco, y elimina los espacios del comienzo y del final. En caso de fallo, muestra una ventana de error informando del problema.

Devuelve

comprobar - boolean

Definición en la línea 311 del archivo VentanaRegistro.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.21.3.2. validarEmail()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro.validarEmail ( )
```

Metodo que comprueba si se trata de un email valido. Devuelve TRUE si el email dispone de una "@" y termina por ".com". Devuelve FALSE si el email no cumple con las condiciones anteriores.

Devuelve

resul - boolean

Definición en la línea 360 del archivo VentanaRegistro.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.21.3.3. validarPass()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro.validarPass ( )
```

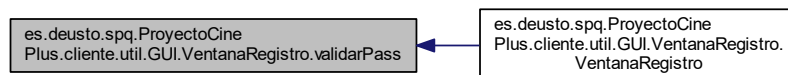
Metodo que comprueba su la contraseña cumple con las condiciones establecidas. Devuelve TRUE si la contraseña cumple las condiciones de ser mas de 6 caracteres. Devuelve FALSE si es mas corta.

Devuelve

resul - boolean

Definición en la línea 376 del archivo VentanaRegistro.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.21.4. Documentación de los datos miembro

6.21.4.1. resourceBundle

```
ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro.resourceBundle  
[protected]
```

Definición en la línea 88 del archivo VentanaRegistro.java.

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

- [src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaRegistro.java](#)

6.22. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo ↩

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo

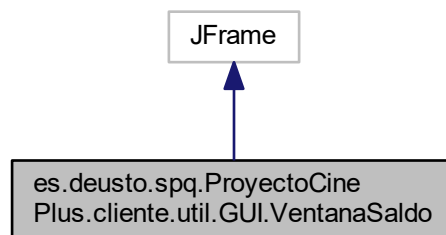
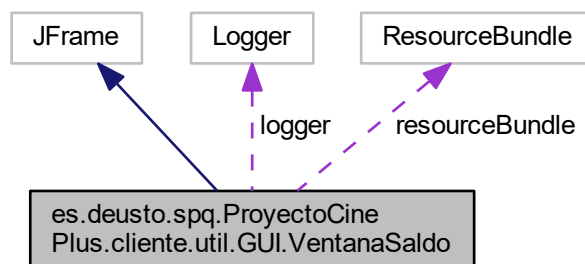


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo:



Métodos públicos

- `VentanaSaldo` (`CinePlusController` controller, final `ResourceBundle` `resourceBundle`, `Usuario` `userLogeado`)
- `CinePlusController` `getController` ()
- void `setController` (`CinePlusController` controller)
- boolean `comprobarcampos` ()

Atributos protegidos

- `ResourceBundle` `resourceBundle`

6.22.1. Descripción detallada

Ventana Saldo. Es la ventana de Saldo, la cual permite anyadir saldo a un usuario.

Autor

Fercol

Desde

2.0.0

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

6.22.2. Documentación del constructor y destructor

6.22.2.1. `VentanaSaldo()`

```
es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo.VentanaSaldo (
    CinePlusController controller,
    final ResourceBundle resourceBundle,
    Usuario userLogeado )
```

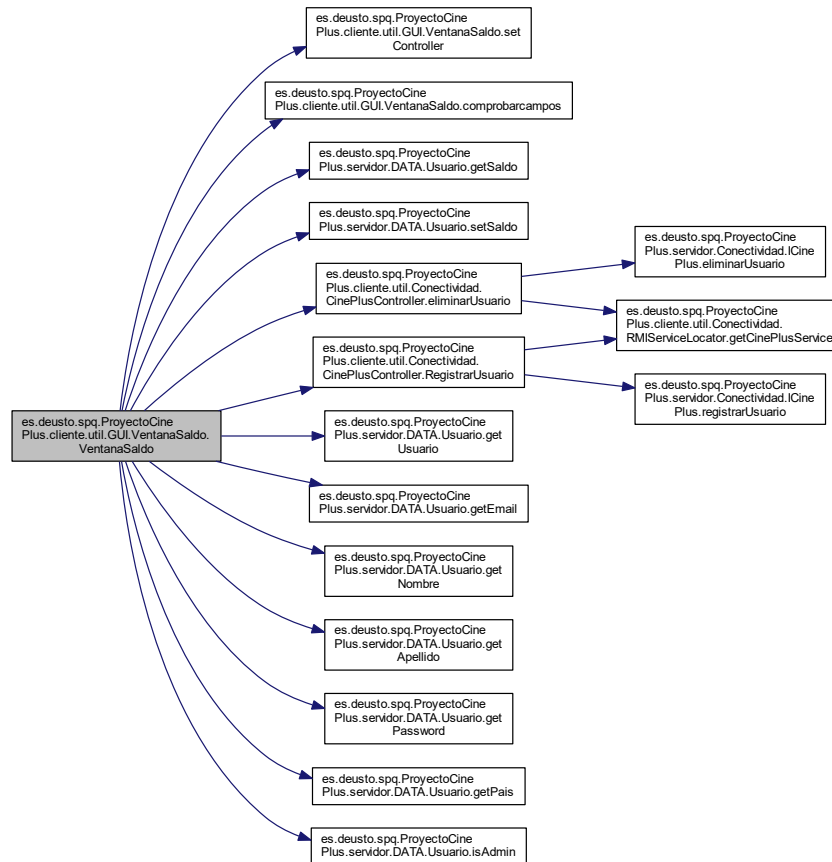
Constructor de la ventana Saldo.

Parámetros

<i>controller</i>	<code>CinePlusController</code>
<i>resourceBundle</i>	<code>ResourceBundle</code>
<i>userLogeado</i>	<code>Usuario</code>

Definición en la línea 85 del archivo `VentanaSaldo.java`.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.22.3. Documentación de las funciones miembro

6.22.3.1. comprobarcampos()

```
boolean es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo.comprobarcampos ( )
```

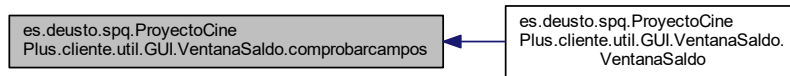
Método que comprueba los datos de los campos estén llenos. En caso de error, lo mostrará en una ventana de error.

Devuelve

comprobar boolean

Definición en la línea 266 del archivo VentanaSaldo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.22.3.2. `getController()`

```
CinePlusController es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo.getController ( )
```

Metodo get del controller

Devuelve

controller CinePlusController

Definición en la línea 249 del archivo VentanaSaldo.java.

6.22.3.3. `setController()`

```
void es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo.setController (CinePlusController controller )
```

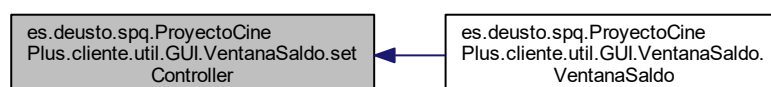
Metodo set del controller

Parámetros

<i>controller</i>	CinePlusController
-------------------	--------------------

Definición en la línea 257 del archivo VentanaSaldo.java.

Gráfico de llamadas a esta función:



6.22.4. Documentación de los datos miembro

6.22.4.1. resourceBundle

```
ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo.resourceBundle  
[protected]
```

Definición en la línea 59 del archivo VentanaSaldo.java.

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

- src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaSaldo.java

6.23. Referencia de la Clase es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario

Diagrama de herencias de es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario

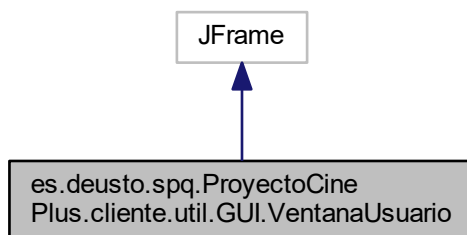
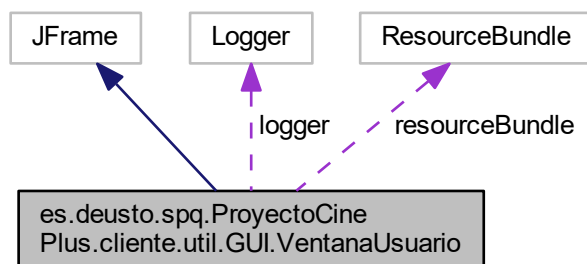


Diagrama de colaboración para es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario:



Métodos públicos

- [VentanaUsuario](#) ([CinePlusController](#) controller, ResourceBundle [resourceBundle](#), [Usuario](#) userLogeado)

Atributos protegidos

- ResourceBundle [resourceBundle](#)

6.23.1. Descripción detallada

Ventana de Usuario. Se trata de la ventana de usuario, la cual dispone de varias opciones en un menu y permite buscar películas.

Autor

Fercol

Desde

1.0.0

Definición en la línea 44 del archivo VentanaUsuario.java.

6.23.2. Documentación del constructor y destructor

6.23.2.1. VentanaUsuario()

```
es.deusto.spg.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario.VentanaUsuario (
    CinePlusController controller,
    ResourceBundle resourceBundle,
    Usuario userLogeado )
```

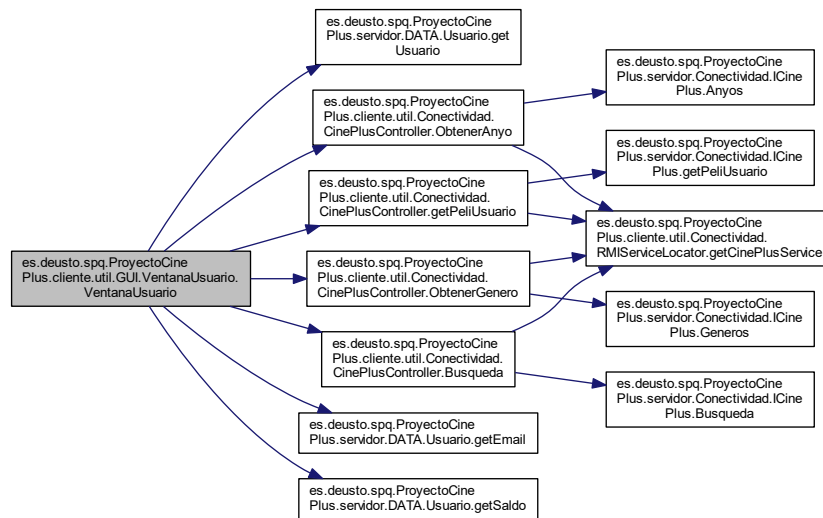
Constructor de la clase Ventana de Usuario

Parámetros

<i>controller</i>	CinePlusController
<i>resourceBundle</i>	ResourceBundle
<i>userLogeado</i>	Usuario

Definición en la línea 126 del archivo VentanaUsuario.java.

Gráfico de llamadas para esta función:



6.23.3. Documentación de los datos miembro

6.23.3.1. resourceBundle

`ResourceBundle es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario.resourceBundle`
[protected]

Definición en la línea 105 del archivo `VentanaUsuario.java`.

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

- `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaUsuario.java`

Capítulo 7

Documentación de archivos

7.1. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/CinePlusController.java`

Clases

- class `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.CinePlusController`

Paquetes

- package `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad`
Conectividad de la parte cliente. May 17, 2018.

7.2. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/Conectividad/RMIServiceLocator.java`

Clases

- class `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.RMIServiceLocator`

Paquetes

- package `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad`
Conectividad de la parte cliente. May 17, 2018.

7.3. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaLogin.java`

Clases

- class `es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaLogin`

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.4. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔ GUI/VentanaPelicula.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPelicula](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.5. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔ GUI/VentanaPeliculaDatos.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPeliculaDatos](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.6. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔ GUI/VentanaPerfilPeliculas.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPerfilPeliculas](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.7. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaPrincipal.java ↩

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaPrincipal](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.8. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaRegistro.java ↩

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaRegistro](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.9. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaSaldo.java ↩

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaSaldo](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.10. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/GUI/VentanaUsuario.java ↩

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.VentanaUsuario](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI](#)
Interfaz de Usuario. May 17, 2018.

7.11. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusFacade.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusFacade](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad](#)
Conectividad de lel servidor. May 17, 2018.

7.12. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusManagerServer.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusManagerServer](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad](#)
Conectividad de lel servidor. May 17, 2018.

7.13. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/CinePlusServer.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.CinePlusServer](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad](#)
Conectividad de lel servidor. May 17, 2018.

7.14. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/Conectividad/ICinePlus.java

Clases

- interface [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.ICinePlus](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad](#)
Conectividad de lel servidor. May 17, 2018.

7.15. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPeliculaDAO.java

Clases

- interface [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPeliculaDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.16. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IPelisPerfilDAO.java

Clases

- interface [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IPelisPerfilDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.17. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/IUsuarioDAO.java

Clases

- interface [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.IUsuarioDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.18. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PeliculaDAO.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PeliculaDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.19. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/PelisPerfilDAO.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.PelisPerfilDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.20. Referencia del Archivo `src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DAO/UsuarioDAO.java`

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.UsuarioDAO](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO](#)
Interfaz de Objetos e implementacion. May 17, 2018.

7.21. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Pelicula.java

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelicula](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA](#)

Clases de datos. May 17, 2018.

7.22. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/PelisPerfil.java

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.PelisPerfil](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA](#)

Clases de datos. May 17, 2018.

7.23. Referencia del Archivo src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/DATA/Usuario.java

Clases

- class [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Usuario](#)

Paquetes

- package [es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA](#)

Clases de datos. May 17, 2018.

Índice alfabético

actualizarUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [16](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [30](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [41](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [54](#)

Alquilar

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [17](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [31](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [42](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [55](#)

Anyos

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [31](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [43](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [56](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::PeliculaDAO, [81](#)

Busqueda

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [18](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [32](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [44](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [56](#)

checkPelis

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::IPelisPerfilDAO, [65](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::PelisPerfilDAO, [88](#)

checkUser

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::UsuarioDAO, [107](#)

checkUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [33](#)

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [45](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [57](#)

CinePlusController

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [15](#)

CinePlusFacade

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [30](#)

CinePlusServer

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [41](#)

comprobarcampos

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaRegistro, [129](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaSaldo, [133](#)

copiarPelicula

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
TA::Pelicula, [72](#)

copiarUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
TA::Usuario, [97](#)

deletePelisPerfil

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::IPelisPerfilDAO, [66](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::PelisPerfilDAO, [88](#)

deleteUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::IUsuarioDAO, [67](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::UsuarioDAO, [108](#)

DevolverUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [19](#)

devuelveUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [33](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [46](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [58](#)

eliminarUsuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
Conectividad::CinePlusController, [20](#)

- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 - Conectividad::CinePlusFacade, [34](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 - Conectividad::CinePlusServer, [47](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 - Conectividad::ICinePlus, [58](#)
- es, [9](#)
- es.deusto, [9](#)
- es.deusto.spq, [9](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus, [9](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente, [9](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util, [10](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad, [10](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.↔
 - CinePlusController, [15](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.Conectividad.↔
 - RMIServiceLocator, [91](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaLogin, [113](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaPelicula, [116](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaPeliculaDatos, [119](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaPerfilPeliculas, [122](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaPrincipal, [125](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaRegistro, [127](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaSaldo, [131](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI.↔
 - VentanaUsuario, [135](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.cliente.util.GUI, [11](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor, [11](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad, [11](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.↔
 - CinePlusFacade, [29](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.↔
 - CinePlusManagerServer, [39](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.↔
 - CinePlusServer, [40](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.Conectividad.↔
 - ICinePlus, [53](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.I↔
 - PeliculaDAO, [64](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.I↔
 - PerfilDAO, [65](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.I↔
 - UsuarioDAO, [66](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.↔
 - PeliculaDAO, [80](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.Pelis↔
 - PerfilDAO, [87](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO.↔
 - UsuarioDAO, [106](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.↔
 - Pelicula, [70](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.Pelis↔
 - Perfil, [84](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA.↔
 - Usuario, [93](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DATA, [14](#)
- es.deusto.spq.ProyectoCinePlus.servidor.DAO, [13](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 - Conectividad::CinePlusController
 - actualizarUsuario, [16](#)
 - Alquilar, [17](#)
 - Busqueda, [18](#)
 - CinePlusController, [15](#)
 - DevolverUsuario, [19](#)
 - eliminarUsuario, [20](#)
 - getPeliUsuario, [21](#)
 - LoginUsuario, [22](#)
 - main, [23](#)
 - ObtenerAnyo, [24](#)
 - ObtenerGenero, [25](#)
 - RegistrarUsuario, [26, 27](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 - Conectividad::RMIServiceLocator
 - getCinePlusService, [92](#)
 - RMIServiceLocator, [92](#)
 - setService, [93](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaLogin
 - getController, [115](#)
 - resourceBundle, [116](#)
 - setController, [115](#)
 - userLogeado, [116](#)
 - VentanaLogin, [114](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaPelicula
 - VentanaPelicula, [117](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaPeliculaDatos
 - VentanaPeliculaDatos, [120](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaPerfilPeliculas
 - resourceBundle, [124](#)
 - VentanaPerfilPeliculas, [123](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaPrincipal
 - frame, [126](#)
 - pathn, [126](#)
 - resourceBundle, [127](#)
 - VentanaPrincipal, [126](#)
- es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 - VentanaRegistro
 - comprobarcampos, [129](#)
 - resourceBundle, [130](#)
 - validarEmail, [129](#)
 - validarPass, [130](#)
 - VentanaRegistro, [128](#)

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 VentanaSaldo
 comprobarcampos, 133
 getController, 134
 resourceBundle, 135
 setController, 134
 VentanaSaldo, 132

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::GUI::↔
 VentanaUsuario
 resourceBundle, 137
 VentanaUsuario, 136

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::Conectividad↔
 ::CinePlusFacade
 actualizarUsuario, 30
 Alquilar, 31
 Anyos, 31
 Busqueda, 32
 checkUsuario, 33
 CinePlusFacade, 30
 devuelveUsuario, 33
 eliminarUsuario, 34
 Generos, 34
 getPeliUsuario, 35
 registrarUsuario, 36, 37
 usuarioRegistrado, 38

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::Conectividad↔
 ::CinePlusManagerServer
 main, 39

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::Conectividad↔
 ::CinePlusServer
 actualizarUsuario, 41
 Alquilar, 42
 Anyos, 43
 Busqueda, 44
 checkUsuario, 45
 CinePlusServer, 41
 devuelveUsuario, 46
 eliminarUsuario, 47
 Generos, 48
 getPeliUsuario, 48
 pathn, 53
 registrarUsuario, 49, 51
 usuarioRegistrado, 52

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::Conectividad↔
 ::ICinePlus
 actualizarUsuario, 54
 Alquilar, 55
 Anyos, 56
 Busqueda, 56
 checkUsuario, 57
 devuelveUsuario, 58
 eliminarUsuario, 58
 Generos, 59
 getPeliUsuario, 60
 registrarUsuario, 61, 62
 usuarioRegistrado, 63

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::I↔
 PeliculaDAO
 getPeliculas, 64
 storePelicula, 65

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::I↔
 PelisPerfilDAO
 checkPelis, 65
 deletePelisPerfil, 66
 getPeliUsuario, 66
 storePelisPerfil, 66

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::I↔
 UsuarioDAO
 deleteUsuario, 67
 getUsuario, 67
 getUsuarios, 68
 loginUser, 68
 storeUsuario, 69
 updateUsuario, 69

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::↔
 PeliculaDAO
 Anyos, 81
 Generos, 81
 getPeliculas, 82
 PeliculaDAO, 81
 storePelicula, 83
 updatePelicula, 83

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::↔
 PelisPerfilDAO
 checkPelis, 88
 deletePelisPerfil, 88
 getPeliUsuario, 89
 PelisPerfilDAO, 87
 storePelisPerfil, 89

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DAO::↔
 UsuarioDAO
 checkUser, 107
 deleteUsuario, 108
 getClientes, 109
 getUsuario, 109
 getUsuarios, 110
 loginUser, 111
 storeUsuario, 111
 updateUsuario, 112
 UsuarioDAO, 107

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DATA::↔
 Pelicula
 copiarPelicula, 72
 getAnyo, 73
 getCategoria, 73
 getDescripcion, 74
 getDuracion, 74
 getId_pelicula, 75
 getNombre, 75
 getPortada, 76
 getPrecio, 76
 Pelicula, 71, 72
 setAnyo, 77
 setCategoria, 77
 setDescripcion, 78
 setDuracion, 78

setId_pelicula, 78
 setNombre, 79
 setPortada, 79
 setPrecio, 79
 toString, 79
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DATA::←
 PelisPerfil
 getEmail, 85
 getId_pelicula, 86
 PelisPerfil, 85
 setEmail, 86
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DATA::←
 Usuario
 copiarUsuario, 97
 getApellido, 97
 getEmail, 97
 getNombre, 98
 getPais, 98
 getPassword, 99
 getPelículasList, 99
 getSaldo, 100
 getUsuario, 100
 isAdmin, 101
 setAdmin, 102
 setApellido, 102
 setEmail, 103
 setNombre, 103
 setPais, 103
 setPassword, 103
 setPelículasList, 104
 setSaldo, 104
 setUsuario, 105
 toString, 105
 Usuario, 95, 96

 frame
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::←
 GUI::VentanaPrincipal, 126

 Generos
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::CinePlusFacade, 34
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::CinePlusServer, 48
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::ICinePlus, 59
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::PeliculaDAO, 81
 getAnyo
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 73
 getApellido
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 97
 getCategoria
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 73
 getCinePlusService
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::←
 Conectividad::RMIServiceLocator, 92
 getClientes
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::UsuarioDAO, 109
 getController
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::←
 GUI::VentanaLogin, 115
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::←
 GUI::VentanaSaldo, 134
 getDescripcion
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 74
 getDuracion
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 74
 getEmail
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::PelisPerfil, 85
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 97
 getId_pelicula
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 75
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::PelisPerfil, 86
 getNombre
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Pelicula, 75
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 98
 getPais
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 98
 getPassword
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 99
 getPeliUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::←
 Conectividad::CinePlusController, 21
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::CinePlusFacade, 35
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::CinePlusServer, 48
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::←
 Conectividad::ICinePlus, 60
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::IPelisPerfilDAO, 66
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::PelisPerfilDAO, 89
 getPeliculas
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::IPeliculaDAO, 64
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 O::PeliculaDAO, 82
 getPelículasList
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA←
 TA::Usuario, 99

getPortada
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [76](#)

getPrecio
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [76](#)

getSaldo
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, [100](#)

getUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IUsuarioDAO, [67](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::UsuarioDAO, [109](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, [100](#)

getUsuarios
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IUsuarioDAO, [68](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::UsuarioDAO, [110](#)

isAdmin
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, [101](#)

loginUser
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IUsuarioDAO, [68](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::UsuarioDAO, [111](#)

LoginUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::CinePlusController, [22](#)

main
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::CinePlusController, [23](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 Conectividad::CinePlusManagerServer, [39](#)

ObtenerAnyo
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::CinePlusController, [24](#)

ObtenerGenero
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::CinePlusController, [25](#)

pathn
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaPrincipal, [126](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 Conectividad::CinePlusServer, [53](#)

Pelicula
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [71](#), [72](#)

PeliculaDAO
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::PeliculaDAO, [81](#)

PelisPerfil
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::PelisPerfil, [85](#)

PelisPerfilDAO
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::PelisPerfilDAO, [87](#)

RMIServiceLocator
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::RMIServiceLocator, [92](#)

RegistrarUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::CinePlusController, [26](#), [27](#)

registrarUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 Conectividad::CinePlusFacade, [36](#), [37](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 Conectividad::CinePlusServer, [49](#), [51](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
 Conectividad::ICinePlus, [61](#), [62](#)

resourceBundle
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaLogin, [116](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaPerfilPeliculas, [124](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaPrincipal, [127](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaRegistro, [130](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaSaldo, [135](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaUsuario, [137](#)

setAdmin
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, [102](#)

setAnyo
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [77](#)

setApellido
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, [102](#)

setCategoria
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [77](#)

setController
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaLogin, [115](#)
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaSaldo, [134](#)

setDescripcion
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [78](#)

setDuracion
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, [78](#)

setEmail

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::PelisPerfil, 86
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 103
 setId_pelicula
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, 78
 setNombre
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, 79
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 103
 setPais
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 103
 setPassword
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 103
 setPeliculasList
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 104
 setPortada
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, 79
 setPrecio
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, 79
 setSaldo
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 104
 setService
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 Conectividad::RMIServiceLocator, 93
 setUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 105
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 Conectividad/CinePlusController.java, 139
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 Conectividad/RMIServiceLocator.java, 139
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaLogin.java, 139
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaPelicula.java, 140
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaPeliculaDatos.java, 140
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaPerfilPeliculas.java, 140
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaPrincipal.java, 141
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaRegistro.java, 141
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaSaldo.java, 141
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/cliente/util/↔
 GUI/VentanaUsuario.java, 141
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 Conectividad/CinePlusFacade.java, 142
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 Conectividad/CinePlusManagerServer.java, 142
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 Conectividad/CinePlusServer.java, 142
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 Conectividad/ICinePlus.java, 143
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/IPeliculaDAO.java, 143
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/IPelisPerfilDAO.java, 143
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/IUsuarioDAO.java, 143
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/PeliculaDAO.java, 144
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/PelisPerfilDAO.java, 144
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DAO/UsuarioDAO.java, 144
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DATA/Pelicula.java, 145
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DATA/PelisPerfil.java, 145
 src/main/java/es/deusto/spq/ProyectoCinePlus/servidor/↔
 DATA/Usuario.java, 145
 storePelicula
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IPeliculaDAO, 65
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::PeliculaDAO, 83
 storePelisPerfil
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IPelisPerfilDAO, 66
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::PelisPerfilDAO, 89
 storeUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IUsuarioDAO, 69
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::UsuarioDAO, 111
 toString
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Pelicula, 79
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 TA::Usuario, 105
 updatePelicula
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::PeliculaDAO, 83
 updateUsuario
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::IUsuarioDAO, 69
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
 O::UsuarioDAO, 112
 userLogeado
 es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
 GUI::VentanaLogin, 116
 Usuario

es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
TA::Usuario, [95](#), [96](#)
UsuarioDAO
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::DA↔
O::UsuarioDAO, [107](#)
usuarioRegistrado
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusFacade, [38](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::CinePlusServer, [52](#)
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::servidor::↔
Conectividad::ICinePlus, [63](#)

validarEmail
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaRegistro, [129](#)
validarPass
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaRegistro, [130](#)
VentanaLogin
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaLogin, [114](#)
VentanaPelicula
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaPelicula, [117](#)
VentanaPeliculaDatos
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaPeliculaDatos, [120](#)
VentanaPerfilPeliculas
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaPerfilPeliculas, [123](#)
VentanaPrincipal
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaPrincipal, [126](#)
VentanaRegistro
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaRegistro, [128](#)
VentanaSaldo
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaSaldo, [132](#)
VentanaUsuario
es::deusto::spq::ProyectoCinePlus::cliente::util::↔
GUI::VentanaUsuario, [136](#)