

TeleMedia

Lunes, 28 de Enero de 2013 13:32:42



# Índice general

<b>1</b>	<b>Índice de namespaces</b>	<b>1</b>
1.1	Paquetes . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Índice de clases</b>	<b>3</b>
2.1	Jerarquía de la clase . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Índice de clases</b>	<b>5</b>
3.1	Lista de clases . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Índice de archivos</b>	<b>7</b>
4.1	Lista de archivos . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Documentación de namespaces</b>	<b>9</b>
5.1	Paquetes com . . . . .	9
5.2	Paquetes com.wissen . . . . .	9
5.3	Paquetes com.wissen.telemedia . . . . .	9
5.4	Paquetes com.wissen.telemedia.dao . . . . .	9
5.4.1	Descripción detallada . . . . .	9
5.5	Paquetes com.wissen.telemedia.gui . . . . .	10
5.5.1	Descripción detallada . . . . .	10
5.6	Paquetes com.wissen.telemedia.gui.views . . . . .	10
5.6.1	Descripción detallada . . . . .	11
5.7	Paquetes com.wissen.telemedia.test . . . . .	11
5.8	Paquetes com.wissen.telemedia.tsaak . . . . .	11
5.8.1	Descripción detallada . . . . .	11
5.9	Paquetes imagene . . . . .	11
5.10	Paquetes imagene.panel . . . . .	11
5.10.1	Descripción detallada . . . . .	11
<b>6</b>	<b>Documentación de las clases</b>	<b>13</b>
6.1	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen . . . . .	13
6.1.1	Descripción detallada . . . . .	13
6.1.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	14

6.1.2.1	BloodOxygenRetrievalStepScreen . . . . .	14
6.1.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	14
6.1.3.1	doRetrieval . . . . .	14
6.1.3.2	getCorrectInstructiveImage . . . . .	14
6.1.3.3	getIncorrectInstructiveImage . . . . .	14
6.1.3.4	getInstructionText . . . . .	14
6.1.3.5	getTitle . . . . .	14
6.2	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen . . . . .	14
6.2.1	Descripción detallada . . . . .	15
6.2.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	15
6.2.2.1	BloodPressureRetrievalStepScreen . . . . .	15
6.2.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	15
6.2.3.1	doRetrieval . . . . .	15
6.2.3.2	getCorrectInstructiveImage . . . . .	15
6.2.3.3	getIncorrectInstructiveImage . . . . .	15
6.2.3.4	getInstructionText . . . . .	15
6.2.3.5	getTitle . . . . .	15
6.3	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection . . . . .	16
6.3.1	Descripción detallada . . . . .	16
6.4	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters . . . . .	16
6.4.1	Descripción detallada . . . . .	16
6.4.2	Documentación de las funciones miembro . . . . .	16
6.4.2.1	saveParameters . . . . .	16
6.4.3	Documentación de los datos miembro . . . . .	17
6.4.3.1	PARAMETER_NAMES . . . . .	17
6.5	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.dao.DAOUser . . . . .	17
6.5.1	Documentación de las funciones miembro . . . . .	17
6.5.1.1	add . . . . .	17
6.5.1.2	login . . . . .	18
6.6	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen . . . . .	18
6.6.1	Descripción detallada . . . . .	18
6.6.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	19
6.6.2.1	HeightWeightRetrievalStepScreen . . . . .	19
6.6.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	19
6.6.3.1	doRetrieval . . . . .	19
6.6.3.2	getCorrectInstructiveImage . . . . .	19
6.6.3.3	getIncorrectInstructiveImage . . . . .	19
6.6.3.4	getInstructionText . . . . .	19
6.6.3.5	getTitle . . . . .	19
6.7	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen . . . . .	19

6.7.1	Descripción detallada . . . . .	20
6.7.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	20
6.7.2.1	IdleScreen . . . . .	20
6.7.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	20
6.7.3.1	init . . . . .	20
6.7.4	Documentación de los datos miembro . . . . .	20
6.7.4.1	text . . . . .	20
6.7.4.2	timer . . . . .	20
6.8	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen . . . . .	20
6.9	Referencia de la Clase imagen.panel.JKeyboardPane . . . . .	21
6.9.1	Descripción detallada . . . . .	21
6.9.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	21
6.9.2.1	JKeyboardPane . . . . .	21
6.10	Referencia de la Clase imagen.panel.JPanelConFondo . . . . .	21
6.10.1	Documentación del constructor y destructor . . . . .	22
6.10.1.1	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.1.2	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.1.3	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.2	Documentación de las funciones miembro . . . . .	22
6.10.2.1	paint . . . . .	22
6.10.2.2	setImagen . . . . .	22
6.10.2.3	setImagen . . . . .	22
6.11	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView . . . . .	22
6.11.1	Descripción detallada . . . . .	23
6.11.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	23
6.11.2.1	LoginView . . . . .	23
6.11.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	23
6.11.3.1	init . . . . .	23
6.11.3.2	tryLogin . . . . .	23
6.12	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.test.MainWindow . . . . .	24
6.12.1	Documentación del constructor y destructor . . . . .	24
6.12.1.1	MainWindow . . . . .	24
6.12.2	Documentación de las funciones miembro . . . . .	24
6.12.2.1	main . . . . .	24
6.13	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel . . . . .	24
6.13.1	Descripción detallada . . . . .	25
6.13.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	25
6.13.2.1	ParagraphLabel . . . . .	25
6.13.2.2	ParagraphLabel . . . . .	25
6.13.2.3	ParagraphLabel . . . . .	25

6.13.2.4	ParagraphLabel	25
6.13.2.5	ParagraphLabel	25
6.13.2.6	ParagraphLabel	25
6.13.3	Documentación de las funciones miembro	25
6.13.3.1	setText	25
6.14	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView	25
6.14.1	Descripción detallada	26
6.14.2	Documentación del constructor y destructor	26
6.14.2.1	ReportView	26
6.14.3	Documentación de las funciones miembro	26
6.14.3.1	init	26
6.15	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen	26
6.15.1	Descripción detallada	27
6.15.2	Documentación del constructor y destructor	28
6.15.2.1	RetrievalStepScreen	28
6.15.3	Documentación de las funciones miembro	28
6.15.3.1	doRetrieval	28
6.15.3.2	finishedRetrieval	28
6.15.3.3	getCorrectInstructiveImage	28
6.15.3.4	getIncorrectInstructiveImage	28
6.15.3.5	getInstructionText	29
6.15.3.6	getTitle	29
6.15.3.7	init	29
6.15.3.8	nextState	29
6.15.3.9	setNextStepTitle	29
6.15.3.10	setStepIndex	29
6.15.3.11	startRetrieval	29
6.15.4	Documentación de los datos miembro	29
6.15.4.1	center	29
6.15.4.2	centerContainer	29
6.15.4.3	imageSet	29
6.15.4.4	nextStepTitle	30
6.15.4.5	progressBar	30
6.15.4.6	progressIndicator	30
6.15.4.7	startButton	30
6.15.4.8	state	30
6.15.4.9	stepIndicator	30
6.16	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader	30
6.16.1	Descripción detallada	30
6.16.2	Documentación de las funciones miembro	30

6.16.2.1	<a href="#">readHeight</a>	30
6.16.2.2	<a href="#">readOximeter</a>	31
6.16.2.3	<a href="#">readPressure</a>	31
6.16.2.4	<a href="#">readTemperature</a>	32
6.16.2.5	<a href="#">readWeight</a>	32
6.17	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.Session</a>	33
6.17.1	<a href="#">Descripción detallada</a>	34
6.17.2	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	34
6.17.2.1	<a href="#">Session</a>	34
6.17.3	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	34
6.17.3.1	<a href="#">addMetric</a>	34
6.17.3.2	<a href="#">attemptLogin</a>	34
6.17.3.3	<a href="#">commit</a>	34
6.17.3.4	<a href="#">getKey</a>	35
6.17.3.5	<a href="#">getMetric</a>	35
6.17.3.6	<a href="#">metricTotal</a>	35
6.17.4	<a href="#">Documentación de los datos miembro</a>	35
6.17.4.1	<a href="#">firstname</a>	35
6.17.4.2	<a href="#">id</a>	35
6.17.4.3	<a href="#">metricKeys</a>	35
6.17.4.4	<a href="#">metricValues</a>	35
6.18	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView</a>	35
6.18.1	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	36
6.18.1.1	<a href="#">SessionEndedView</a>	36
6.18.2	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	36
6.18.2.1	<a href="#">init</a>	36
6.19	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView</a>	36
6.19.1	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	37
6.19.1.1	<a href="#">SignupView</a>	37
6.19.2	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	37
6.19.2.1	<a href="#">init</a>	37
6.19.3	<a href="#">Documentación de los datos miembro</a>	37
6.19.3.1	<a href="#">done</a>	37
6.19.3.2	<a href="#">errors</a>	37
6.19.3.3	<a href="#">form</a>	37
6.20	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen</a>	37
6.20.1	<a href="#">Descripción detallada</a>	38
6.20.2	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	38
6.20.2.1	<a href="#">TemperatureRetrievalStepScreen</a>	38
6.20.3	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	38

6.20.3.1	doRetrieval	38
6.20.3.2	getCorrectInstructiveImage	38
6.20.3.3	getIncorrectInstructiveImage	38
6.20.3.4	getInstructionText	38
6.20.3.5	getTitle	38
6.21	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.UIView	39
6.21.1	Documentación del constructor y destructor	39
6.21.1.1	UIView	39
6.21.2	Documentación de las funciones miembro	39
6.21.2.1	addHeading	40
6.21.2.2	init	40
6.21.2.3	nextState	40
6.21.2.4	paint	40
6.21.2.5	setImagen	40
6.21.2.6	setImagen	40
6.21.3	Documentación de los datos miembro	40
6.21.3.1	c	40
6.21.3.2	heading	40
6.21.3.3	listener	40
6.22	Referencia de la Interfaz com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener	40
6.22.1	Documentación de las funciones miembro	40
6.22.1.1	endSession	40
6.22.1.2	getSession	40
6.22.1.3	nextScreen	41
6.22.1.4	notifyActivity	41
6.22.1.5	reset	41
6.22.1.6	setStandby	41
6.22.1.7	wakeup	41
6.23	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView	41
6.23.1	Descripción detallada	41
6.23.2	Documentación del constructor y destructor	41
6.23.2.1	videoconferencingView	42
6.23.3	Documentación de las funciones miembro	42
6.23.3.1	init	42
6.23.4	Documentación de los datos miembro	42
6.23.4.1	container	42
6.23.4.2	imageDoctor	42
6.24	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen	42
6.24.1	Documentación del constructor y destructor	42
6.24.1.1	WelcomeScreen	42



6.24.2 Documentación de las funciones miembro . . . . .	42
6.24.2.1 goConferencia . . . . .	43
6.24.2.2 init . . . . .	43
<b>7 Documentación de archivos . . . . .</b>	<b>45</b>
7.1 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/dao/DAOConnection.java . . . . .	45
7.2 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/dao/DAOParameters.java . . . . .	45
7.3 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/dao/DAOUser.java . . . . .	45
7.4 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/MainWindow.java . . . . .	46
7.5 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/test/MainWindow.java . . . . .	46
7.6 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/ParagraphLabel.java . . . . .	46
7.7 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/Session.java . . . . .	46
7.8 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java . . . . .	46
7.9 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java . . . . .	47
7.10 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java . . . . .	47
7.11 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java . . . . .	47
7.12 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java . . . . .	47
7.13 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java . . . . .	48
7.14 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java . . . . .	48
7.15 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java . . . . .	48
7.16 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java . . . . .	48
7.17 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java . . . . .	49
7.18 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java . . . . .	49
7.19 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrievalStepScreen.java . . . . .	49
7.20 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java . . . . .	49
7.21 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencingView.java . . . . .	50
7.22 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java . . . . .	50
7.23 Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java . . . . .	50
7.24 Referencia del Archivo src/imagene/panel/JKeyboardPane.java . . . . .	50
7.25 Referencia del Archivo src/imagene/panel/JPanelConFondo.java . . . . .	51



# Capítulo 1

## Indice de namespaces

### 1.1. Paquetes

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

<a href="#">com</a>	9
<a href="#">com.wissen</a>	9
<a href="#">com.wissen.telemedia</a>	9
<a href="#">com.wissen.telemedia.dao</a>	9
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui</a>	10
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views</a>	10
<a href="#">com.wissen.telemedia.test</a>	11
<a href="#">com.wissen.telemedia.tsaak</a>	11
<a href="#">imagine</a>	11
<a href="#">imagine.panel</a>	11



## Capítulo 2

# Índice de clases

### 2.1. Jerarquía de la clase

Esta lista de herencias esta ordenada aproximadamente por orden alfabético:

com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection . . . . .	16
com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters . . . . .	16
com.wissen.telemedia.dao.DAOUser . . . . .	17
com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen . . . . .	20
imagine.panel.JKeyboardPane . . . . .	21
imagine.panel.JPanelConFondo . . . . .	21
com.wissen.telemedia.test.MainWindow . . . . .	24
com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel . . . . .	24
com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader . . . . .	30
com.wissen.telemedia.gui.Session . . . . .	33
com.wissen.telemedia.gui.views.UIView . . . . .	39
com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen . . . . .	19
com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView . . . . .	22
com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView . . . . .	25
com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen . . . . .	26
com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen . . . . .	13
com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen . . . . .	14
com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen . . . . .	18
com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen . . . . .	37
com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView . . . . .	35
com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView . . . . .	36
com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView . . . . .	41
com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen . . . . .	42
com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener . . . . .	40



## Capítulo 3

# Índice de clases

### 3.1. Lista de clases

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

<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen</a>	
Valores para el paso medición de sangre y oxígeno . . . . .	13
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen</a>	
Valores para la medición de presión en la sangre . . . . .	14
<a href="#">com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection</a>	
Gestión de las conexiones al servidor web . . . . .	16
<a href="#">com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters</a>	
Envío de paramaetros mediante una conexión URLConnection . . . . .	16
<a href="#">com.wissen.telemedia.dao.DAOUser</a>	
. . . . .	17
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen</a>	
Valores para la medición de peso y altura . . . . .	18
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen</a>	
Vista de alerta al usuario por inactividad . . . . .	19
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen</a>	
. . . . .	20
<a href="#">imagine.panel.JKeyboardPane</a>	
Teclado virtual extiende de JPanel regresando tal y conteniendo el teclado virtual . . . . .	21
<a href="#">imagine.panel.JPanelConFondo</a>	
. . . . .	21
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView</a>	
Vista inicial al usuario . . . . .	22
<a href="#">com.wissen.telemedia.test.MainWindow</a>	
. . . . .	24
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel</a>	
Sobrecarga de la clase JLabel . . . . .	24
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView</a>	
Vista de presentación de los resultados de todo el proceso . . . . .	25
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen</a>	
Gestiona la llamadas a los pasos de toma de mediciones . . . . .	26
<a href="#">com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader</a>	
Interactua con la consola del sistema y esta a su vez con los dispositivos de medición de signos vitales . . . . .	30
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.Session</a>	
Sesión de usuario dentro del ciclo de vida del programa . . . . .	33
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView</a>	
. . . . .	35
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView</a>	
. . . . .	36
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen</a>	
Valores para el paso temperatura . . . . .	37
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.UIView</a>	
. . . . .	39
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener</a>	
. . . . .	40

<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView</a>	
Vista para la videoconferencia . . . . .	41
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen</a> . . . . .	42



## Capítulo 4

# Indice de archivos

### 4.1. Lista de archivos

Lista de todos los archivos con descripciones breves:

src/com/wissen/telemedia/dao/DAOConnection.java	45
src/com/wissen/telemedia/dao/DAOParameters.java	45
src/com/wissen/telemedia/dao/DAOUser.java	45
src/com/wissen/telemedia/gui/MainWindow.java	46
src/com/wissen/telemedia/gui/ParagraphLabel.java	46
src/com/wissen/telemedia/gui/Session.java	46
src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java	46
src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java	47
src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java	47
src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java	47
src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java	47
src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java	48
src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java	48
src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java	48
src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java	48
src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java	49
src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java	49
src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrievalStepScreen.java	49
src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java	49
src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencingView.java	50
src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java	50
src/com/wissen/telemedia/test/MainWindow.java	46
src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java	50
src/imagene/panel/JKeyboardPane.java	50
src/imagene/panel/JPanelConFondo.java	51



## Capítulo 5

# Documentación de namespaces

### 5.1. Paquetes com

#### Paquetes

- package [wissen](#)

### 5.2. Paquetes com.wissen

#### Paquetes

- package [telemedia](#)

### 5.3. Paquetes com.wissen.telemedia

#### Paquetes

- package [dao](#)
- package [gui](#)
- package [test](#)
- package [tsaak](#)

### 5.4. Paquetes com.wissen.telemedia.dao

#### Clases

- class [DAOConnection](#)  
*gestión de las conexiones al servidor web*
- class [DAOParameters](#)  
*envió de paramaetros mediante una conexión URLConnection*
- class [DAOUser](#)

#### 5.4.1. Descripción detallada

**Autor**

Hugo Valdovinos Hernández [hugo.emec@gmail.com](mailto:hugo.emec@gmail.com)

## 5.5. Paquetes com.wissen.telemedia.gui

**Paquetes**

- package [views](#)

**Clases**

- class [ParagraphLabel](#)  
*sobrecarga de la clase JLabel*
- class [Session](#)  
*sesión de usuario dentro del ciclo de vida del programa*
- interface [UIViewListener](#)

### 5.5.1. Descripción detallada

**Autor**

Hugo Valdovinos Hernández [hugo.emec@gmail.com](mailto:hugo.emec@gmail.com)

## 5.6. Paquetes com.wissen.telemedia.gui.views

**Clases**

- class [BloodOxygenRetrievalStepScreen](#)  
*valores para el paso medición de sangre y oxígeno*
- class [BloodPressureRetrievalStepScreen](#)  
*valores para la medición de presión en la sangre*
- class [HeightWeightRetrievalStepScreen](#)  
*valores para la medición de peso y altura*
- class [IdleScreen](#)  
*vista de alerta al usuario por inactividad*
- class [InitialScreen](#)
- class [LoginView](#)  
*vista inicial al usuario*
- class [ReportView](#)  
*vista de presentación de los resultados de todo el proceso*
- class [RetrievalStepScreen](#)  
*gestiona la llamadas a los pasos de toma de mediciones*
- class [SessionEndedView](#)
- class [SignupView](#)
- class [TemperatureRetrievalStepScreen](#)  
*valores para el paso temperatura*
- class [UIView](#)
- class [videoconferencingView](#)  
*vista para la videoconferencia*
- class [WelcomeScreen](#)

### 5.6.1. Descripción detallada

#### Autor

Hugo Valdovinos Hernández [hugo.emec@gmail.com](mailto:hugo.emec@gmail.com)

## 5.7. Paquetes com.wissen.telemedia.test

### Clases

- class [MainWindow](#)

## 5.8. Paquetes com.wissen.telemedia.tsaak

### Clases

- class [SensorsReader](#)

*interactua con la consola del sistema y esta a su vez con los dispositivos de medición de signos vitales*

### 5.8.1. Descripción detallada

#### Autor

Hugo Valdovinos Hernández [hugo.emec@gmail.com](mailto:hugo.emec@gmail.com)

## 5.9. Paquetes imagene

### Paquetes

- package [panel](#)

## 5.10. Paquetes imagene.panel

### Clases

- class [JKeyboardPane](#)  
*Teclado virtual extiende de JPanel regresando tal y conteniendo el teclado virtual.*
- class [JPanelConFondo](#)

### 5.10.1. Descripción detallada

#### Autor

Hugo Valdovinos Hernández [hugo.emec@gmail.com](mailto:hugo.emec@gmail.com)



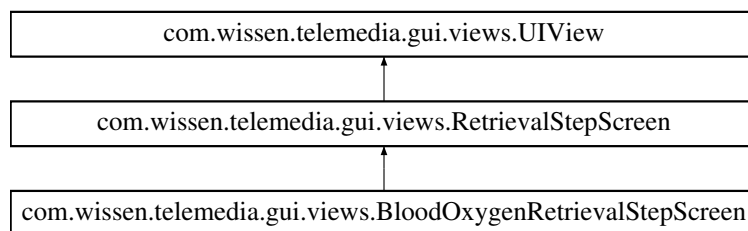
## Capítulo 6

# Documentación de las clases

### 6.1. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen`

valores para el paso medición de sangre y oxígeno

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen`



#### Métodos públicos

- `BloodOxygenRetrievalStepScreen` (`UIViewListener` listener)
- `String getTitle ()`
- `String getInstructionText ()`
- `String getCorrectInstructiveImage ()`
- `String getIncorrectInstructiveImage ()`

#### Métodos protegidos

- `synchronized void doRetrieval ()`  
*obtiene y almacena los valores*

#### Otros miembros heredados

##### 6.1.1. Descripción detallada

valores para el paso medición de sangre y oxígeno

### 6.1.2. Documentación del constructor y destructor

6.1.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.BloodOxygenRetrievalStepScreen (   
 UIEventListener listener )`

### 6.1.3. Documentación de las funciones miembro

6.1.3.1. `synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.doRetrieval ( )   
 [protected]`

obtiene y almacena los valores

Reimplementado de [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.1.3.2. `String com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.getCorrectInstructivelImage ( )   
 [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.1.3.3. `String com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.getIncorrectInstructivelImage ( )   
 [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.1.3.4. `String com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.getInstructionText ( ) [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.1.3.5. `String com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen.getTitle ( ) [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

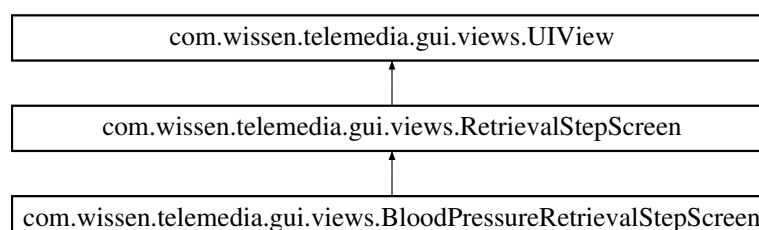
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java`

## 6.2. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen`

valores para la medición de presión en la sangre

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen`





## Métodos públicos

- [BloodPressureRetrievalStepScreen](#) ([UIEventListener](#) listener)
- [String](#) [getTitle](#) ()
- [String](#) [getInstructionText](#) ()
- [String](#) [getCorrectInstructiveImage](#) ()
- [String](#) [getIncorrectInstructiveImage](#) ()

## Métodos protegidos

- [synchronized void](#) [doRetrieval](#) ()  
*obtiene y almacena los valores*

## Otros miembros heredados

### 6.2.1. Descripción detallada

valores para la medición de presión en la sangre

### 6.2.2. Documentación del constructor y destructor

6.2.2.1. [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.BloodPressureRetrievalStepScreen](#) ([UIEventListener](#) listener )

### 6.2.3. Documentación de las funciones miembro

6.2.3.1. [synchronized void](#) [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.doRetrieval](#) ( )  
[protected]

obtiene y almacena los valores

Reimplementado de [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.2.3.2. [String](#) [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.getCorrectInstructiveImage](#) ( )  
[virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.2.3.3. [String](#) [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.getIncorrectInstructiveImage](#) ( )  
[virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.2.3.4. [String](#) [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.getInstructionText](#) ( ) [virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.2.3.5. [String](#) [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen.getTitle](#) ( ) [virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

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

- [src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java](#)

### 6.3. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection`

gestión de las conexiones al servidor web

#### 6.3.1. Descripción detallada

gestión de las conexiones al servidor web

##### Parámetros

<code>SERVLET_LOCATION</code>	direccion web del servidor
-------------------------------	----------------------------

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

- [src/com/wissen/telemedia/dao/DAOConnection.java](#)

### 6.4. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters`

envió de paramaetros mediante una conexión `URLConnection`

#### Métodos públicos estáticos

- static String [saveParameters](#) (int *personId*, double[] *parameters*)  
*envia los valores por la conexión*

#### Atributos públicos estáticos

- static final String[] [PARAMETER\\_NAMES](#)

#### 6.4.1. Descripción detallada

envió de paramaetros mediante una conexión `URLConnection`

##### Parámetros

<code>PARAMETER_NAMES</code>	nombre de los valores a enviar
------------------------------	--------------------------------

#### 6.4.2. Documentación de las funciones miembro

- 6.4.2.1. static String `com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters.saveParameters` ( int *personId*, double[] *parameters* )  
[static]

envia los valores por la conexión

## Parámetros

<i>con</i>	recibe el objeto Connection
<i>out</i>	recibe los parametros a enviar
<i>in</i>	almacena la respuesta del servidor

## Devuelve

cadena con la respuesta del servidor

## Valores devueltos

<i>objeto</i>	con la excepción del error
---------------	----------------------------

## Ver también

[DAOConnection](#)

## 6.4.3. Documentación de los datos miembro

6.4.3.1. `final String [] com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters.PARAMETER_NAMES` [static]

## Valor inicial:

```
{ "Weight", "Diapress", "Syspress", "Height", "Temperature", "Oxygen", "Heartbeat" }
```

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

- `src/com/wissen/telemedia/dao/DAOParameters.java`

## 6.5. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.dao.DAOUser

## Métodos públicos estáticos

- static String [login](#) (String username, String password)  
*consulta el usuario y contraseña en el servidor web*
- static String [add](#) (String name, String lastName1, String lastName2, String birthdate, String gender, String username, String password)  
*agrega un nuevo usuario. Birthdate in format 'YYYY/MM/DD'*

## 6.5.1. Documentación de las funciones miembro

6.5.1.1. `static String com.wissen.telemedia.dao.DAOUser.add ( String name, String lastName1, String lastName2, String birthdate, String gender, String username, String password )` [static]

agrega un nuevo usuario. Birthdate in format 'YYYY/MM/DD'

## Devuelve

cadena con la respuesta del servidor

## Valores devueltos

<i>objeto</i>	con la excepción del error
---------------	----------------------------

6.5.1.2. `static String com.wissen.telemedia.dao.DAOUser.login ( String username, String password )` [static]

consulta el usuario y contraseña en el servidor web

Devuelve

cadena con la respuesta del servidor

Valores devueltos

<i>objeto</i>	con la excepción del error
---------------	----------------------------

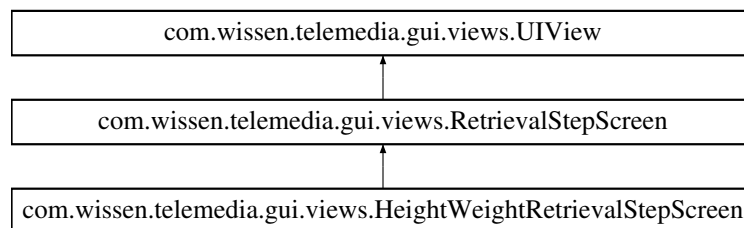
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/com/wissen/telemedia/dao/DAOUser.java`

## 6.6. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen`

valores para la medición de peso y altura

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen`



### Métodos públicos

- `HeightWeightRetrievalStepScreen (UIViewListener listener)`
- `String getTitle ()`
- `String getInstructionText ()`
- `String getCorrectInstructiveImage ()`
- `String getIncorrectInstructiveImage ()`

### Métodos protegidos

- `synchronized void doRetrieval ()`  
*obtiene los valores de peso y altura y almacena la información*

### Otros miembros heredados

#### 6.6.1. Descripción detallada

valores para la medición de peso y altura

### 6.6.2. Documentación del constructor y destructor

6.6.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.HeightWeightRetrievalStepScreen (   
 UIEventListener listener )`

### 6.6.3. Documentación de las funciones miembro

6.6.3.1. `synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.doRetrieval ( )   
 [protected]`

obtiene los valores de peso y altura y almacena la información

Reimplementado de [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.6.3.2. `String com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.getCorrectInstructiveImage ( )   
 [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.6.3.3. `String com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.getIncorrectInstructiveImage ( )   
 [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.6.3.4. `String com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.getInstructionText ( ) [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.6.3.5. `String com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen.getTitle ( ) [virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

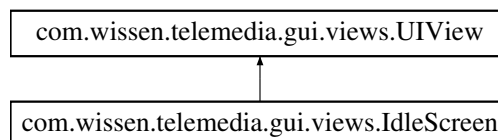
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java`

## 6.7. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen

vista de alerta al usuario por inactividad

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen`



### Métodos públicos

- `IdleScreen (UIEventListener listener)`

## Métodos protegidos

- void `init` ()  
*inicia los objetos en la vista y los timer*

## Atributos protegidos

- Timer `timer`
- JLabel `text`

### 6.7.1. Descripción detallada

vista de alerta al usuario por inactividad

#### Parámetros

<i>timer</i>	proceso para restar 1 a secs_remaining cada segundo
<i>secs_remaining</i>	tiempo en segundos para cerrar la sesión
<i>text</i>	texto al usuario

#### Ver también

MainWindow

### 6.7.2. Documentación del constructor y destructor

6.7.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen.IdleScreen ( UIViewListener listener )`

### 6.7.3. Documentación de las funciones miembro

6.7.3.1. `void com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen.init ( ) [protected],[virtual]`

inicia los objetos en la vista y los timer

#### Ver también

`getText()`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

### 6.7.4. Documentación de los datos miembro

6.7.4.1. `JLabel com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen.text [protected]`

6.7.4.2. `Timer com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen.timer [protected]`

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java`

## 6.8. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen`

Herencias JPanel.

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java`

## 6.9. Referencia de la Clase `imagenepanel.JKeyboardPane`

Teclado virtual extiende de `JPanel` regresando tal y conteniendo el teclado virtual.

Herencias `JPanel`.

### Métodos públicos

- `JKeyboardPane` (`TextField t`)  
*constructor en el cual se realiza todas la instrucciones al crearse*

#### 6.9.1. Descripción detallada

Teclado virtual extiende de `JPanel` regresando tal y conteniendo el teclado virtual.

##### Parámetros

<i>JTextField</i>	auxiliar para igualar al objeto <code>TextField</code> recibido en el constructor
<i>boolean</i>	auxmayus variable de control para la tecla mayus
<i>teclas</i>	contiene los caracteres del teclado
<i>botones</i>	para los botones del teclado

#### 6.9.2. Documentación del constructor y destructor

##### 6.9.2.1. `imagenepanel.JKeyboardPane.JKeyboardPane ( TextField t )`

constructor en el cual se realiza todas la instrucciones al crearse

##### Parámetros

<i>JTextField</i>	t objeto al cual hace referencia el teclado
-------------------	---

##### Devuelve

panel con el teclado asociado al `TextField` recibido

condición para cambiar entre mayúsculas y minúsculas

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

- `src/imagenepanel/JKeyboardPane.java`

## 6.10. Referencia de la Clase `imagenepanel.JPanelConFondo`

Herencias `JPanel`.

### Métodos públicos

- `JPanelConFondo` ()

- [JPanelConFondo](#) (String nombreImagen)
- [JPanelConFondo](#) (Image imagenInicial)
- void [setImagen](#) (String nombreImagen)
- void [setImagen](#) (Image nuevaImagen)
- void [paint](#) (Graphics g)

### 6.10.1. Documentación del constructor y destructor

- 6.10.1.1. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( )`
- 6.10.1.2. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( String nombreImagen )`
- 6.10.1.3. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( Image imagenInicial )`

### 6.10.2. Documentación de las funciones miembro

- 6.10.2.1. `void imagine.panel.JPanelConFondo.paint ( Graphics g )`
- 6.10.2.2. `void imagine.panel.JPanelConFondo.setImagen ( String nombreImagen )`
- 6.10.2.3. `void imagine.panel.JPanelConFondo.setImagen ( Image nuevaImagen )`

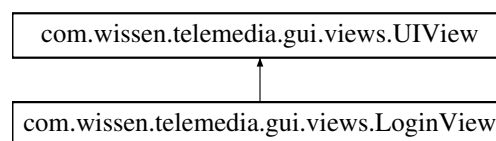
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/imagine/panel/JPanelConFondo.java`

## 6.11. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView`

vista inicial al usuario

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView`



### Métodos públicos

- [LoginView](#) ([UIViewListener](#) listener)

### Métodos protegidos

- void [init](#) ()  
*inicia los objetos en la vista*
- synchronized void [tryLogin](#) ()  
*envia el usuario y contraseña introducido y espera el acceso*



## Otros miembros heredados

### 6.11.1. Descripción detallada

vista inicial al usuario

#### Parámetros

<i>username</i>	nombre de usuario
<i>password</i>	contraseña de usuario
<i>loginButton</i>	boton con la acción de acceder
<i>errors</i>	mensaje de alerta al usuario
<i>teclado</i>	teclado virtual
<i>pop</i>	contenedor del teclado virtual

### 6.11.2. Documentación del constructor y destructor

6.11.2.1. com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView ( *UIViewListener listener* )

### 6.11.3. Documentación de las funciones miembro

6.11.3.1. void com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView.init ( ) [protected], [virtual]

inicia los objetos en la vista

#### Nota

genera el aspecto de la vista e inicializa los listener contenidos en los botones

listener para el evento focus el cual lanza el teclado virtual asignandolo al JTextField

#### Parámetros

<i>pop</i>	panel flotante donde se alojara el teclado
<i>teclado</i>	objeto que regresa la clase JKeyboardPane al ser inicializado

listener para el evento focus el cual lanza el teclado virtual asignandolo al JPasswordField

#### Parámetros

<i>pop</i>	panel flotante donde se alojara el teclado
<i>teclado</i>	objeto que regresa la clase JKeyboardPane al ser inicializado

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

6.11.3.2. synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView.tryLogin ( ) [protected]

envia el usuario y contraseña introducido y espera el acceso

#### Nota

si el usuario y contraseña son correctos cambia la vista, de ser incorrectos envía un mensaje de error al usuario

**Ver también**

`listener.getSession(),((MainWindow) listener).changeViewTo()`

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java`

**6.12. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.test.MainWindow`**

Herencias JFrame.

**Métodos públicos**

- [MainWindow](#) ()

**Métodos públicos estáticos**

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

**6.12.1. Documentación del constructor y destructor**

6.12.1.1. `com.wissen.telemedia.test.MainWindow.MainWindow ( )`

**6.12.2. Documentación de las funciones miembro**

6.12.2.1. `static void com.wissen.telemedia.test.MainWindow.main ( String[] args ) throws Exception` [static]

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

- `src/com/wissen/telemedia/test/MainWindow.java`

**6.13. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel`**

sobrecarga de la clase JLabel

Herencias JLabel.

**Métodos públicos**

- [ParagraphLabel](#) ()
- [ParagraphLabel](#) (String text)
- [ParagraphLabel](#) (Icon image)  
*coloca imagen*
- [ParagraphLabel](#) (String text, int horizontalAlignment)
- [ParagraphLabel](#) (Icon image, int horizontalAlignment)
- [ParagraphLabel](#) (String text, Icon icon, int horizontalAlignment)
- `void setText (String text)`  
*aliniación del texto*

### 6.13.1. Descripción detallada

sobrecarga de la clase JLabel

### 6.13.2. Documentación del constructor y destructor

6.13.2.1. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( )

6.13.2.2. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( String *text* )

6.13.2.3. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( Icon *image* )

coloca imagen

Parámetros

<i>image</i>	imagen recibida
--------------	-----------------

6.13.2.4. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( String *text*, int *horizontalAlignment* )

6.13.2.5. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( Icon *image*, int *horizontalAlignment* )

6.13.2.6. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( String *text*, Icon *icon*, int *horizontalAlignment* )

### 6.13.3. Documentación de las funciones miembro

6.13.3.1. void com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.setText ( String *text* )

aliniación del texto

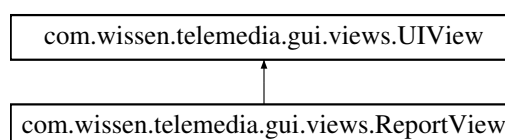
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/com/wissen/telemedia/gui/[ParagraphLabel.java](#)

## 6.14. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView

vista de presentación de los resultados de todo el proceso

Diagrama de herencias de com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView



### Clases

- class **Row**

*tabla de presentación de resultados*

## Métodos públicos

- [ReportView](#) ([UIViewListener listener](#))

## Métodos protegidos

- void [init](#) ()

*genera la vista de reporte dando formato y generando los objetos para ello, envia el resultado al servidor web*

## Otros miembros heredados

### 6.14.1. Descripción detallada

vista de presentación de los resultados de todo el proceso

#### Parámetros

<i>blanco</i>	color en rgb
---------------	--------------

### 6.14.2. Documentación del constructor y destructor

6.14.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView.ReportView ( UIViewListener listener )`

### 6.14.3. Documentación de las funciones miembro

6.14.3.1. `void com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView.init ( ) [protected],[virtual]`

genera la vista de reporte dando formato y generando los objetos para ello, envia el resultado al servidor web

#### Nota

al presionar el botón done cierra la sesión

#### Ver también

`Row,listener.getSession().getMetric()`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

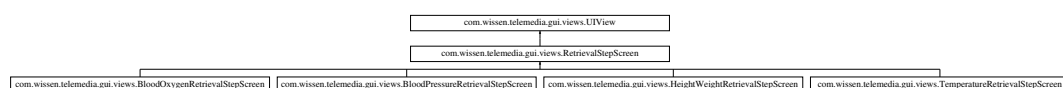
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java`

## 6.15. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen`

gestiona la llamadas a los pasos de toma de mediciones

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen`



## Clases

- class **ImageSet**

## Métodos públicos

- [RetrievalStepScreen](#) ([UIViewListener](#) listener)  
*instancia el objeto [UIViewListener](#) en la super clase*
- void [setStepIndex](#) (int index, int total)  
*cambia las instrucciones en el [JLabel](#) [stepIndicator](#)*
- void [setNextStepTitle](#) (String title)  
*asigna el siguiente titulo a mostrar*
- abstract String [getTitle](#) ()
- abstract String [getInstructionText](#) ()
- abstract String [getCorrectInstructiveImage](#) ()
- abstract String [getIncorrectInstructiveImage](#) ()
- void [startRetrieval](#) ()  
*inico del thread encargado de gestionar la vista de medición*
- void [nextState](#) ()  
*actualiza la vista*

## Métodos protegidos

- void [init](#) ()  
*instancia los objetos a utilizar y los agrega a la clase*
- final void [finishedRetrieval](#) ()  
*actualiza la interfaz indicando al usuario que la medición esta terminada*
- synchronized void [doRetrieval](#) ()  
*lectura de los dispositivos*

## Atributos protegidos

- [JButton](#) [startButton](#)
- [JPanel](#) [centerContainer](#)
- [JPanelConFondo](#) [center](#)
- [JProgressBar](#) [progressBar](#)
- [JLabel](#) [progressIndicator](#)
- String [nextStepTitle](#)
- [JLabel](#) [stepIndicator](#)
- int [state](#) = 0
- [JPanel](#) [imageSet](#)

### 6.15.1. Descripción detallada

gestiona la llamadas a los pasos de toma de mediciones

## Parámetros

<i>startButton</i>	
<i>continueButton</i>	
<i>centerContainer</i>	panel contenedor en el centro de la vista
<i>center</i>	panel con la opción de poner una imagen con fondo
<i>progressBar</i>	
<i>progress-Indicator</i>	
<i>nextStepTitle</i>	título en la pantalla
<i>stepIndicator</i>	
<i>instructions</i>	
<i>next</i>	
<i>state</i>	control de estado de la medición
<i>color</i>	color blanco
<i>imageSet</i>	contenedor de las imagenes centrales

Ver también

[ParagraphLabel](#)

## 6.15.2. Documentación del constructor y destructor

6.15.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.RetrievalStepScreen ( UIViewListener listener )`

instancia el objeto [UIViewListener](#) en la super clase

## 6.15.3. Documentación de las funciones miembro

6.15.3.1. `synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.doRetrieval ( ) [protected]`

lectura de los dispositivos

Reimplementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#).

6.15.3.2. `final void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.finishedRetrieval ( ) [protected]`

actualiza la interfaz indicando al usuario que la medición esta terminada

reinicia el timer

6.15.3.3. `abstract String com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.getCorrectInstructiveImage ( ) [pure virtual]`

Implementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#).

6.15.3.4. `abstract String com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.getIncorrectInstructiveImage ( ) [pure virtual]`

Implementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#).

6.15.3.5. `abstract String com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.getInstructionText ( ) [pure virtual]`

Implementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#).

6.15.3.6. `abstract String com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.getTitle ( ) [pure virtual]`

Implementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#).

6.15.3.7. `void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.init ( ) [protected],[virtual]`

instancia los objetos a utilizar y los agrega a la clase

#### Parámetros

<i>font</i>	objeto fuente BOLD para el texto
<i>progress-Indicator</i>	indicador del progreso label con metodos sobrecargados
<i>instructions</i>	instrucciones al usuario deacuerdo al paso donde se encuentra
<i>newLabelFont</i>	fuelle personalizado en los textos

agrega las imagenes centrales

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

6.15.3.8. `void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.nextState ( )`

actualiza la vista

Reimplementado de [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

6.15.3.9. `void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.setNextStepTitle ( String title )`

asigna el siguiente titulo a mostrar

6.15.3.10. `void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.setStepIndex ( int index, int total )`

cambia las instrucciones en el JLabel stepIndicator

6.15.3.11. `void com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.startRetrieval ( )`

inico del thread encargado de gestionar la vista de medición

## 6.15.4. Documentación de los datos miembro

6.15.4.1. `JPanelConFondo com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.center [protected]`

6.15.4.2. `JPanel com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.centerContainer [protected]`

6.15.4.3. `JPanel com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.imageSet [protected]`

- 6.15.4.4. `String com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.nextStepTitle` [protected]
- 6.15.4.5. `JProgressBar com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.progressBar` [protected]
- 6.15.4.6. `JLabel com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.progressIndicator` [protected]
- 6.15.4.7. `JButton com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.startButton` [protected]
- 6.15.4.8. `int com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.state = 0` [protected]
- 6.15.4.9. `JLabel com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.stepIndicator` [protected]

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java`

## 6.16. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader`

interactua con la consola del sistema y esta a su vez con los dispositivos de medición de signos vitales

### Métodos públicos estáticos

- static double `readWeight` ()  
*acceso al sensor para medir el peso*
- static double[] `readPressure` ()  
*acceso al sensor para medir Presion sistlica, presion diastlica*
- static double `readHeight` ()  
*acceso al sensor para medir estatura*
- static double `readTemperature` ()  
*acceso al sensor para medir temperatura*
- static double[] `readOximeter` ()  
*acceso al sensor para medir oxigenación en la sangre*

#### 6.16.1. Descripción detallada

interactua con la consola del sistema y esta a su vez con los dispositivos de medición de signos vitales

#### 6.16.2. Documentación de las funciones miembro

- 6.16.2.1. `static double com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader.readHeight ( )` [static]

acceso al sensor para medir estatura

#### Nota

Devuelve estatura en metros

#### Parámetros

<i>p</i>	ejecuta un comando en consola
<i>ir</i>	se almacena lo devuelto por la llamada a consola
<i>line</i>	cadena para almacenar lo obtenido de la variable ir
<i>weight</i>	variable almacena el valor devuelto por la variable br



**Nota**

trama obtenida del buffer donde esta almacenado el valor BEGIN:NAAB "primera linea" RESULT1:0000 "segunda linea" en centimetros

**Devuelve**

estatura en metros

**Valores devueltos**

<i>objeto</i>	con la excepción del error
---------------	----------------------------

### 6.16.2.2. static double [] com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader.readOximeter ( ) [static]

acceso al sensor para medir oxigenación en la sangre

**Nota**

Devuelve Porcentaje de oxigeno, latidos por minuto

**Parámetros**

<i>p</i>	ejecuta un comando en consola
<i>ir</i>	se almacena lo devuelto por la llamada a consola
<i>line</i>	cadena para almacenar lo obtenido de la variable ir
<i>weight</i>	variable almacena el valor devuelto por la variable br

**Nota**

trama obtenida del buffer donde esta almacenado el valor BEGIN:LIK "primera linea" RESULT1:0000 "segunda linea" Porcentaje de oxigeno RESULT2:0000 "tercera linea" Latidos por minuto

**Devuelve**

arreglo con los dos valores de la medición

### 6.16.2.3. static double [] com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader.readPressure ( ) [static]

acceso al sensor para medir Presion sistlica, presion diastlica

**Nota**

Devuelve Presion sistlica, presion diastlica

**Parámetros**

<i>p</i>	ejecuta un comando en consola
<i>ir</i>	se almacena lo devuelto por la llamada a consola
<i>line</i>	cadena para almacenar lo obtenido de la variable ir
<i>weight</i>	variable almacena el valor devuelto por la variable br

**Nota**

trama obtenida del buffer donde esta almacenado el valor BEGIN:KIL "primera linea" RESULT1:0000 "segunda linea" en sistlica RESULT2:0000 "tercera linea" en diastlica

**Devuelve**

arreglo con los dos valores de la medición

**Valores devueltos**

<i>objeto</i>	con la expción del error
---------------	--------------------------

**6.16.2.4. static double com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader.readTemperature ( ) [static]**

acceso al sensor para medir temperatura

**Nota**

Devuelve temperatura en grados Celsius

**Parámetros**

<i>p</i>	ejecuta un comando en consola
<i>ir</i>	se almacena lo devuelto por la llamada a consola
<i>line</i>	cadena para almacenar lo obtenido de la variable ir
<i>weight</i>	variable almacena el valor devuelto por la variable br *

**Nota**

trama obtenida del buffer donde esta almacenado el valor BEGIN:OOXOL "primera linea" RESULT1:0000 "segunda linea" en decimas de grados

**Devuelve**

valor de la temperatura

**6.16.2.5. static double com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader.readWeight ( ) [static]**

acceso al sensor para medir el peso

**Nota**

Devuelve peso en gramos

**Parámetros**

<i>p</i>	ejecuta un comando en consola
<i>ir</i>	se almacena lo devuelto por la llamada a consola
<i>line</i>	cadena para almacenar lo obtenido de la variable ir
<i>weight</i>	variable almacena el valor devuelto por la variable br

**Nota**

trama obtenida del buffer donde esta almacenado el valor BEGIN:SAAL "primera linea" RESULT1:0000 "segunda linea" en hectogramos

**Devuelve**

peso en hectogramos

**Valores devueltos**

<i>objeto</i>	con la excepción del error
---------------	----------------------------

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

- src/com/wissen/telemedia/tsaak/[SensorsReader.java](#)

## 6.17. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.Session

sesión de usuario dentro del ciclo de vida del programa

**Métodos públicos**

- [Session](#) ()  
*constructor de la clase inicializa los array*
- void [addMetric](#) (String key, double value)  
*agregar el nombre y el valor de la variable en los array*
- double [getMetric](#) (String key)  
*obtiene el nombre y el valor de la variable en los array*
- String [getKey](#) (int index)  
*obtiene el nombre del valor*
- int [metricTotal](#) ()  
*obtiene el tamaño de la variable metricKeys*
- boolean [attemptLogin](#) (String username, String password)  
*inicia la sesión con los parametros recibidos generando una conexión y enviando el nombre de usuario y el password de ser exitosa almacena los datos en las variables correspondientes*
- void [commit](#) ()  
*almacena los valores del array metricValues y los envia a DAOParameters*

**Atributos públicos**

- String [firstname](#)
- int [id](#) = -1

**Atributos protegidos**

- ArrayList< String > [metricKeys](#)
- ArrayList< Double > [metricValues](#)

### 6.17.1. Descripción detallada

sesión de usuario dentro del ciclo de vida del programa

#### Parámetros

<i>firstname</i>	primer nombre
<i>lastname1</i>	segundo nombre
<i>lastname2</i>	apellidos
<i>id</i>	id único de usuario
<i>metricKeys</i>	nombre de la variable en el array
<i>metricValues</i>	valor de la variable en el array

### 6.17.2. Documentación del constructor y destructor

#### 6.17.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.Session.Session ( )`

constructor de la clase inicializa los array

### 6.17.3. Documentación de las funciones miembro

#### 6.17.3.1. `void com.wissen.telemedia.gui.Session.addMetric ( String key, double value )`

agregar el nombre y el valor de la variable en los array

#### 6.17.3.2. `boolean com.wissen.telemedia.gui.Session.attemptLogin ( String username, String password )`

inicia la sesión con los parametros recibidos generando una conexión y enviando el nombre de usuario y el password de ser exitosa almacena los datos en las variables correspondientes

#### Parámetros

<i>username</i>	nombre de usuario
<i>password</i>	contrasena

#### Devuelve

verdadero

#### Valores devueltos

<i>falso</i>	si la cadena regresada por el servidor no empieza por successful
--------------	--

#### 6.17.3.3. `void com.wissen.telemedia.gui.Session.commit ( )`

almacena los valores del array metricValues y los envia a DAOParameters

#### Parámetros

<i>parameters</i>	contiene los valores devueltos por <a href="#">getMetric()</a>
-------------------	--

#### Ver también

DAOParameterssaveParameters(), [getMetric\(\)](#)

**6.17.3.4. String com.wissen.telemedia.gui.Session.getKey ( int index )**

obtiene el nombre del valor

**Parámetros**

<i>index</i>	posición en el array
--------------	----------------------

**Devuelve**

nombre del valor en el index recibido

**6.17.3.5. double com.wissen.telemedia.gui.Session.getMetric ( String key )**

obtiene el nombre y el valor de la variable en los array

**Parámetros**

<i>key</i>	index del valor en el array
------------	-----------------------------

**Devuelve**

valor en el index recibido

**6.17.3.6. int com.wissen.telemedia.gui.Session.metricTotal ( )**

obtiene el tamaño de la variable metricKeys

**Devuelve**

tamaño de array

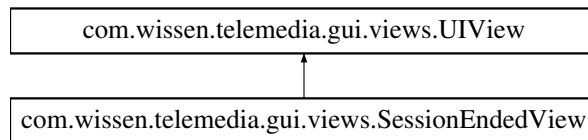
**6.17.4. Documentación de los datos miembro****6.17.4.1. String com.wissen.telemedia.gui.Session.firstname****6.17.4.2. int com.wissen.telemedia.gui.Session.id = -1****6.17.4.3. ArrayList<String> com.wissen.telemedia.gui.Session.metricKeys [protected]****6.17.4.4. ArrayList<Double> com.wissen.telemedia.gui.Session.metricValues [protected]**

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

- src/com/wissen/telemedia/gui/[Session.java](#)

**6.18. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView**

Diagrama de herencias de com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView



### Métodos públicos

- [SessionEndedView](#) ([UIViewListener listener](#))

### Métodos protegidos

- void [init](#) ()

### Otros miembros heredados

#### 6.18.1. Documentación del constructor y destructor

6.18.1.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView.SessionEndedView ( UIViewListener listener )`

#### 6.18.2. Documentación de las funciones miembro

6.18.2.1. `void com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView.init ( ) [protected],[virtual]`

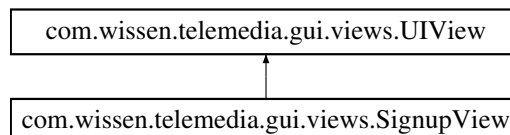
Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java`

## 6.19. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView`

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView`



### Clases

- class **Form**

### Métodos públicos

- [SignupView](#) ([UIViewListener listener](#))

### Atributos públicos

- JLabel [errors](#)
- Form [form](#)
- JButton [done](#)

### Métodos protegidos

- void [init](#) ()

### Otros miembros heredados

#### 6.19.1. Documentación del constructor y destructor

6.19.1.1. com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.SignupView ( [UIViewListener listener](#) )

#### 6.19.2. Documentación de las funciones miembro

6.19.2.1. void com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.init ( ) [protected],[virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

#### 6.19.3. Documentación de los datos miembro

6.19.3.1. JButton com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.done

6.19.3.2. JLabel com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.errors

6.19.3.3. Form com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.form

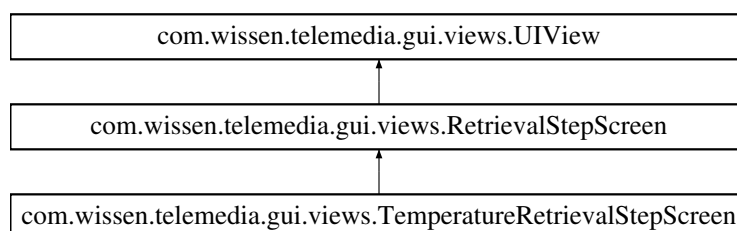
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java](#)

## 6.20. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen

valores para el paso temperatura

Diagrama de herencias de com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen



## Métodos públicos

- [TemperatureRetrievalStepScreen](#) ([UIEventListener](#) listener)
- String [getTitle](#) ()
- String [getInstructionText](#) ()
- String [getCorrectInstructiveImage](#) ()
- String [getIncorrectInstructiveImage](#) ()

## Métodos protegidos

- synchronized void [doRetrieval](#) ()  
*obtiene la temperatura y la almacena*

## Otros miembros heredados

### 6.20.1. Descripción detallada

valores para el paso temperatura

### 6.20.2. Documentación del constructor y destructor

6.20.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.TemperatureRetrievalStepScreen ( UIEventListener listener )`

### 6.20.3. Documentación de las funciones miembro

6.20.3.1. `synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.doRetrieval ( )`  
[protected]

obtiene la temperatura y la almacena

Reimplementado de [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.20.3.2. `String com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.getCorrectInstructiveImage ( )`  
[virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.20.3.3. `String com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.getIncorrectInstructiveImage ( )`  
[virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.20.3.4. `String com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.getInstructionText ( )` [virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.20.3.5. `String com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.getTitle ( )` [virtual]

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

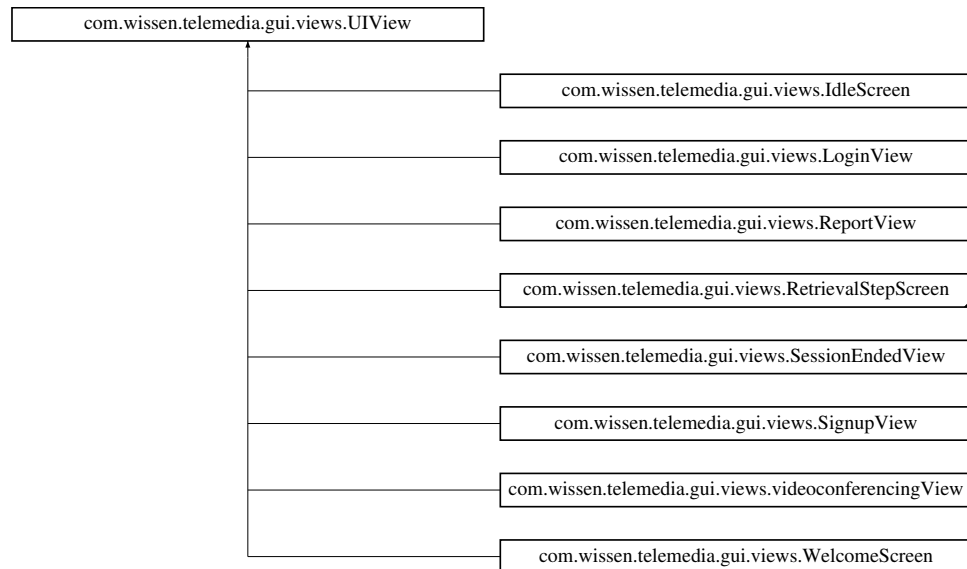
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:



- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrievalStepScreen.java`

## 6.21. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.UIView

Diagrama de herencias de com.wissen.telemedia.gui.views.UIView



### Métodos públicos

- `UIView (UIViewListener listener)`
- `void setImagen (String nombreImagen)`  
*coloca una imagen de fondo*
- `void setImagen (Image nuevaImagen)`
- `void paint (Graphics g)`
- `void nextState ()`

### Métodos protegidos

- `void addHeading (String text)`
- `abstract void init ()`

### Atributos protegidos

- `UIViewListener listener`
- `GridBagConstraints c = new GridBagConstraints()`
- `JLabel heading`

#### 6.21.1. Documentación del constructor y destructor

6.21.1.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.UIView ( UIViewListener listener )`

#### 6.21.2. Documentación de las funciones miembro

6.21.2.1. `void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.addHeading ( String text )` [protected]

6.21.2.2. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.init ( )` [protected],[pure virtual]

Implementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView](#).

6.21.2.3. `void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.nextState ( )`

Reimplementado en [com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen](#).

6.21.2.4. `void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.paint ( Graphics g )`

6.21.2.5. `void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.setImagen ( String nombrelimagen )`

coloca una imagen de fondo

6.21.2.6. `void com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.setImagen ( Image nuevalimagen )`

### 6.21.3. Documentación de los datos miembro

6.21.3.1. `GridBagConstraints com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.c = new GridBagConstraints()` [protected]

6.21.3.2. `JLabel com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.heading` [protected]

6.21.3.3. `UIViewListener com.wissen.telemedia.gui.views.UIView.listener` [protected]

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

- [src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java](#)

## 6.22. Referencia de la Interfaz com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener

### Métodos públicos

- abstract void [setStandby](#) (boolean state)
- abstract void [nextScreen](#) ()
- abstract void [reset](#) ()
- abstract void [wakeup](#) ()
- abstract [Session](#) [getSession](#) ()
- abstract void [endSession](#) ()
- abstract void [notifyActivity](#) ()

### 6.22.1. Documentación de las funciones miembro

6.22.1.1. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.endSession ( )` [pure virtual]

6.22.1.2. `abstract Session com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.getSession ( )` [pure virtual]

6.22.1.3. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.nextScreen ( ) [pure virtual]`

6.22.1.4. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.notifyActivity ( ) [pure virtual]`

6.22.1.5. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.reset ( ) [pure virtual]`

6.22.1.6. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.setStandby ( boolean state ) [pure virtual]`

6.22.1.7. `abstract void com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener.wakeup ( ) [pure virtual]`

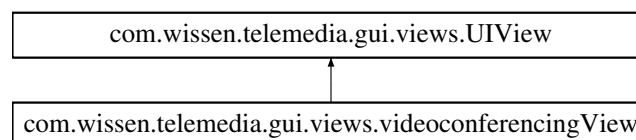
La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java`

## 6.23. Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView

vista para la videoconferencia

Diagrama de herencias de com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView



### Métodos públicos

- `videoconferencingView (UIViewListener listener)`

### Métodos protegidos

- `void init ()`

### Atributos protegidos

- `JPanel container`
- `JPanelConFondo imageDoctor`

#### 6.23.1. Descripción detallada

vista para la videoconferencia

##### Parámetros

<i>container</i>	panel donde estara contenido los elementos de la vista
<i>imageDoctor</i>	panel con la imagen de fondo del doctor
<i>color</i>	objeto color rgb blanco

#### 6.23.2. Documentación del constructor y destructor

6.23.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView.videoconferencingView ( UIViewListener listener )`

### 6.23.3. Documentación de las funciones miembro

6.23.3.1. `void com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView.init ( ) [protected], [virtual]`

#### Parámetros

<i>done</i>	JButton para cerrar la vista
<i>heading</i>	JPanel contiene la imagen de fondo del titulo
<i>title</i>	JLabel texto en el titulo de la vista

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

### 6.23.4. Documentación de los datos miembro

6.23.4.1. `JPanel com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView.container [protected]`

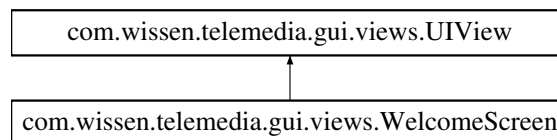
6.23.4.2. `JPanelConFondo com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView.imageDoctor [protected]`

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencingView.java`

## 6.24. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen`

Diagrama de herencias de `com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen`



### Métodos públicos

- `WelcomeScreen (UIViewListener listener)`

### Métodos protegidos

- `void init ()`
- `synchronized void goConferencia ()`  
*thread para cambiar la vista a la video conferencia*

### Otros miembros heredados

#### 6.24.1. Documentación del constructor y destructor

6.24.1.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen.WelcomeScreen ( UIViewListener listener )`

#### 6.24.2. Documentación de las funciones miembro

6.24.2.1. `synchronized void com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen.goConferencia ( )` `[protected]`

thread para cambiar la vista a la video conferencia

6.24.2.2. `void com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen.init ( )` `[protected]`, `[virtual]`

Implementa [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#).

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

- `src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java`



## Capítulo 7

# Documentación de archivos

### 7.1. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/dao/DAOConnection.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection`  
*gestión de las conexiones al servidor web*

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.dao`

### 7.2. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/dao/DAOParameters.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters`  
*envió de paramaetros mediante una conexión URLConnection*

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.dao`

### 7.3. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/dao/DAOUser.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.dao.DAOUser`

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.dao`

## 7.4. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/MainWindow.java

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui](#)

## 7.5. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/test/MainWindow.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.test.MainWindow](#)

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.test](#)

## 7.6. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/ParagraphLabel.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel](#)  
*sobrecarga de la clase JLabel*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui](#)

## 7.7. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/Session.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.Session](#)  
*sesión de usuario dentro del ciclo de vida del programa*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui](#)

## 7.8. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java

### Clases

- interface [com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener](#)

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui](#)



## 7.9. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrievalStepScreen](#)  
*valores para el paso medición de sangre y oxígeno*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.10. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#)  
*valores para la medición de presión en la sangre*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.11. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrievalStepScreen](#)  
*valores para la medición de peso y altura*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.12. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen](#)  
*vista de alerta al usuario por inactividad*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

### 7.13. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen`

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

### 7.14. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView`  
*vista inicial al usuario*

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

### 7.15. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView`  
*vista de presentación de los resultados de todo el proceso*
- class `com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView.Row`  
*tabla de presentación de resultados*

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

### 7.16. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java`

#### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen`  
*gestiona la llamadas a los pasos de toma de mediciones*
- class `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.ImageSet`

#### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

## 7.17. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView](#)

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.18. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView](#)
- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.Form](#)
- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.Form.JLabel](#)
- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.Form.JTextField](#)

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.19. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrieval-StepScreen.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen](#)  
*valores para el paso temperatura*

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.20. Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#)

### Paquetes

- package [com.wissen.telemedia.gui.views](#)

## 7.21. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencing-View.java`

### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView`  
*vista para la videoconferencia*

### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

## 7.22. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java`

### Clases

- class `com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen`

### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.gui.views`

## 7.23. Referencia del Archivo `src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java`

### Clases

- class `com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader`  
*interactua con la consola del sistema y esta a su vez con los dispositivos de medición de signos vitales*

### Paquetes

- package `com.wissen.telemedia.tsaak`

## 7.24. Referencia del Archivo `src/imagen/panel/JKeyboardPane.java`

### Clases

- class `imagen.panel.JKeyboardPane`  
*Teclado virtual extiende de JPanel regresando tal y conteniendo el teclado virtual.*

### Paquetes

- package `imagen.panel`

## 7.25. Referencia del Archivo src/imagen/panel/JPanelConFondo.java

### Clases

- class [imagen.panel.JPanelConFondo](#)

### Paquetes

- package [imagen.panel](#)

# Índice alfabético

add  
    com::wissen::telemedia::dao::DAOUser, 17  
addHeading  
    com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 39  
addMetric  
    com::wissen::telemedia::gui::Session, 34  
attemptLogin  
    com::wissen::telemedia::gui::Session, 34  
  
BloodOxygenRetrievalStepScreen  
    com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygen-  
        RetrievalStepScreen, 14  
BloodPressureRetrievalStepScreen  
    com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressure-  
        RetrievalStepScreen, 15  
  
c  
    com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40  
center  
    com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
        Screen, 29  
centerContainer  
    com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
        Screen, 29  
  
com, 9  
com.wissen, 9  
com.wissen.telemedia, 9  
com.wissen.telemedia.dao, 9  
com.wissen.telemedia.dao.DAOConnection, 16  
com.wissen.telemedia.dao.DAOParameters, 16  
com.wissen.telemedia.dao.DAOUser, 17  
com.wissen.telemedia.gui, 10  
com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel, 24  
com.wissen.telemedia.gui.Session, 33  
com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener, 40  
com.wissen.telemedia.gui.views, 10  
com.wissen.telemedia.gui.views.BloodOxygenRetrieval-  
    StepScreen, 13  
com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrieval-  
    StepScreen, 14  
com.wissen.telemedia.gui.views.HeightWeightRetrieval-  
    StepScreen, 18  
com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen, 19  
com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen, 20  
com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView, 22  
com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView, 25  
com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen,  
    26  
com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView, 35  
com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView, 36  
  
com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrieval-  
    StepScreen, 37  
com.wissen.telemedia.gui.views.UIView, 39  
com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencing-  
    View, 41  
com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen, 42  
com.wissen.telemedia.test, 11  
com.wissen.telemedia.test.MainWindow, 24  
com.wissen.telemedia.tsaak, 11  
com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader, 30  
com::wissen::telemedia::dao::DAOParameters  
    saveParameters, 16  
com::wissen::telemedia::dao::DAOUser  
    add, 17  
    login, 18  
com::wissen::telemedia::gui::ParagraphLabel  
    ParagraphLabel, 25  
    setText, 25  
com::wissen::telemedia::gui::Session  
    addMetric, 34  
    attemptLogin, 34  
    commit, 34  
    firstname, 35  
    getKey, 34  
    getMetric, 35  
    id, 35  
    metricKeys, 35  
    metricTotal, 35  
    metricValues, 35  
    Session, 34  
com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener  
    endSession, 40  
    getSession, 40  
    nextScreen, 40  
    notifyActivity, 41  
    reset, 41  
    setStandby, 41  
    wakeup, 41  
com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygen-  
    RetrievalStepScreen  
    BloodOxygenRetrievalStepScreen, 14  
    doRetrieval, 14  
    getCorrectInstructiveImage, 14  
    getIncorrectInstructiveImage, 14  
    getInstructionText, 14  
    getTitle, 14  
com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressure-  
    RetrievalStepScreen  
    BloodPressureRetrievalStepScreen, 15

- doRetrieval, 15
- getCorrectInstructiveImage, 15
- getIncorrectInstructiveImage, 15
- getInstructionText, 15
- getTitle, 15
- com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeight-  
RetrievalStepScreen
  - doRetrieval, 19
  - getCorrectInstructiveImage, 19
  - getIncorrectInstructiveImage, 19
  - getInstructionText, 19
  - getTitle, 19
  - HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
- com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen
  - IdleScreen, 20
  - init, 20
  - text, 20
  - timer, 20
- com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView
  - init, 23
  - LoginView, 23
  - tryLogin, 23
- com::wissen::telemedia::gui::views::ReportView
  - init, 26
  - ReportView, 26
- com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen
  - center, 29
  - centerContainer, 29
  - doRetrieval, 28
  - finishedRetrieval, 28
  - getCorrectInstructiveImage, 28
  - getIncorrectInstructiveImage, 28
  - getInstructionText, 28
  - getTitle, 29
  - imageSet, 29
  - init, 29
  - nextState, 29
  - nextStepTitle, 29
  - progressBar, 30
  - progressIndicator, 30
  - RetrievalStepScreen, 28
  - setNextStepTitle, 29
  - setStepIndex, 29
  - startButton, 30
  - startRetrieval, 29
  - state, 30
  - stepIndicator, 30
- com::wissen::telemedia::gui::views::SessionEndedView
  - init, 36
  - SessionEndedView, 36
- com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView
  - done, 37
  - errors, 37
  - form, 37
  - init, 37
  - SignupView, 37
- com::wissen::telemedia::gui::views::Temperature-  
RetrievalStepScreen
  - doRetrieval, 38
  - getCorrectInstructiveImage, 38
  - getIncorrectInstructiveImage, 38
  - getInstructionText, 38
  - getTitle, 38
  - TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- com::wissen::telemedia::gui::views::UIView
  - addHeading, 39
  - c, 40
  - heading, 40
  - init, 40
  - listener, 40
  - nextState, 40
  - paint, 40
  - setImagen, 40
  - UIView, 39
- com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen
  - goConferencia, 42
  - init, 43
  - WelcomeScreen, 42
- com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencing-  
View
  - container, 42
  - imageDoctor, 42
  - init, 42
  - videoconferencingView, 41
- com::wissen::telemedia::test::MainWindow
  - main, 24
  - MainWindow, 24
- com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader
  - readHeight, 30
  - readOximeter, 31
  - readPressure, 31
  - readTemperature, 32
  - readWeight, 32
- commit
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 34
- container
  - com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencing-  
View, 42
- doRetrieval
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygen-  
RetrievalStepScreen, 14
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressure-  
RetrievalStepScreen, 15
  - com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeight-  
RetrievalStepScreen, 19
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen, 28
  - com::wissen::telemedia::gui::views::Temperature-  
RetrievalStepScreen, 38
- done
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView, 37
- endSession

- com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 40
- errors
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView, 37
- finishedRetrieval
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 28
- firstname
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- form
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView, 37
- getCorrectInstructivelImage
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygenRetrievalStepScreen, 14
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressureRetrievalStepScreen, 15
  - com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 28
  - com::wissen::telemedia::gui::views::TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- getIncorrectInstructivelImage
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygenRetrievalStepScreen, 14
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressureRetrievalStepScreen, 15
  - com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 28
  - com::wissen::telemedia::gui::views::TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- getInstructionText
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygenRetrievalStepScreen, 14
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressureRetrievalStepScreen, 15
  - com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 28
  - com::wissen::telemedia::gui::views::TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- getKey
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 34
- getMetric
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- getSession
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 40
- getTitle
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodOxygenRetrievalStepScreen, 14
  - com::wissen::telemedia::gui::views::BloodPressureRetrievalStepScreen, 15
- com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
- com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- com::wissen::telemedia::gui::views::TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- goConferencia
  - com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen, 42
- heading
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
- HeightWeightRetrievalStepScreen
  - com::wissen::telemedia::gui::views::HeightWeightRetrievalStepScreen, 19
- id
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- IdleScreen
  - com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen, 20
- imageDoctor
  - com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencingView, 42
- imageSet
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- imagine, 11
- imagine.panel, 11
- imagine.panel.JKeyboardPane, 21
- imagine.panel.JPanelConFondo, 21
- imagine::panel::JKeyboardPane
  - JKeyboardPane, 21
- imagine::panel::JPanelConFondo
  - JPanelConFondo, 22
- paint, 22
- setImagen, 22
- init
  - com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen, 20
  - com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView, 23
  - com::wissen::telemedia::gui::views::ReportView, 26
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SessionEndedView, 36
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView, 37
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
  - com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencingView, 42
  - com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen, 43
- JKeyboardPane
  - imagine::panel::JKeyboardPane, 21
- JPanelConFondo
  - imagine::panel::JPanelConFondo, 22
- listener



- com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
- login
  - com::wissen::telemedia::dao::DAOUser, 18
- LoginView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView, 23
- main
  - com::wissen::telemedia::test::MainWindow, 24
- MainWindow
  - com::wissen::telemedia::test::MainWindow, 24
- metricKeys
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- metricTotal
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- metricValues
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- nextScreen
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 40
- nextState
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
- nextStepTitle
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- notifyActivity
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 41
- PARAMETER\_NAMES
  - com::wissen::telemedia::dao::DAOParameters, 17
- paint
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
  - imagine::panel::JPanelConFondo, 22
- ParagraphLabel
  - com::wissen::telemedia::gui::ParagraphLabel, 25
- progressBar
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 30
- progressIndicator
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 30
- readHeight
  - com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader, 30
- readOximeter
  - com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader, 31
- readPressure
  - com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader, 31
- readTemperature
  - com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader, 32
- readWeight
  - com::wissen::telemedia::tsaak::SensorsReader, 32
- ReportView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::ReportView, 26
- reset
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 41
- RetrievalStepScreen
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 28
- saveParameters
  - com::wissen::telemedia::dao::DAOParameters, 16
- Session
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 34
- SessionEndedView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SessionEndedView, 36
- setImagen
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40
  - imagine::panel::JPanelConFondo, 22
- setNextStepTitle
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- setStandby
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 41
- setStepIndex
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- setText
  - com::wissen::telemedia::gui::ParagraphLabel, 25
- SignupView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::SignupView, 37
- src/com/wissen/telemedia/dao/DAOConnection.java, 45
- src/com/wissen/telemedia/dao/DAOParameters.java, 45
- src/com/wissen/telemedia/dao/DAOUser.java, 45
- src/com/wissen/telemedia/gui/MainWindow.java, 46
- src/com/wissen/telemedia/gui/ParagraphLabel.java, 46
- src/com/wissen/telemedia/gui/Session.java, 46
- src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java, 46
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java, 47
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java, 47
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java, 47
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java, 47
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java, 48
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java, 48
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java, 48
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java, 48
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java, 49
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java, 49
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrievalStepScreen.java, 49
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java, 49
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java, 50
- src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencingView.java, 50
- src/com/wissen/telemedia/test/MainWindow.java, 46

src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java,  
50

src/imagene/panel/JKeyboardPane.java, 50

src/imagene/panel/JPanelConFondo.java, 51

startButton  
com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen, 30

startRetrieval  
com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen, 29

state  
com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen, 30

stepIndicator  
com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen, 30

TemperatureRetrievalStepScreen  
com::wissen::telemedia::gui::views::Temperature-  
RetrievalStepScreen, 38

text  
com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen, 20

timer  
com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen, 20

tryLogin  
com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView, 23

UIView  
com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 39

videoconferencingView  
com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencing-  
View, 41

wakeup  
com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 41

WelcomeScreen  
com::wissen::telemedia::gui::views::Welcome-  
Screen, 42