

TeleMedia

1.0

Generado por Doxygen 1.8.1.2

Lunes, 28 de Enero de 2013 16:03:55



# 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.tsak . . . . .	11
5.7.1	Descripción detallada . . . . .	11
5.8	Paquetes imagene . . . . .	11
5.9	Paquetes imagene.panel . . . . .	11
5.9.1	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	Descripción detallada . . . . .	22
6.10.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	22
6.10.2.1	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.2.2	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.2.3	JPanelConFondo . . . . .	22
6.10.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	22
6.10.3.1	paint . . . . .	22
6.10.3.2	setImagen . . . . .	22
6.10.3.3	setImagen . . . . .	23
6.11	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView . . . . .	23
6.11.1	Descripción detallada . . . . .	23
6.11.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	24
6.11.2.1	LoginView . . . . .	24
6.11.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	24
6.11.3.1	init . . . . .	24
6.11.3.2	tryLogin . . . . .	24
6.12	Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel . . . . .	24
6.12.1	Descripción detallada . . . . .	25
6.12.2	Documentación del constructor y destructor . . . . .	25
6.12.2.1	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.2.2	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.2.3	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.2.4	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.2.5	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.2.6	ParagraphLabel . . . . .	25
6.12.3	Documentación de las funciones miembro . . . . .	25
6.12.3.1	setText . . . . .	25

6.13 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView</code> . . . . .	25
6.13.1 Descripción detallada . . . . .	26
6.13.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	26
6.13.2.1 <code>ReportView</code> . . . . .	26
6.13.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	26
6.13.3.1 <code>init</code> . . . . .	26
6.14 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen</code> . . . . .	27
6.14.1 Descripción detallada . . . . .	28
6.14.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	28
6.14.2.1 <code>RetrievalStepScreen</code> . . . . .	28
6.14.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	28
6.14.3.1 <code>doRetrieval</code> . . . . .	28
6.14.3.2 <code>finishedRetrieval</code> . . . . .	28
6.14.3.3 <code>getCorrectInstructiveImage</code> . . . . .	28
6.14.3.4 <code>getIncorrectInstructiveImage</code> . . . . .	29
6.14.3.5 <code>getInstructionText</code> . . . . .	29
6.14.3.6 <code>getTitle</code> . . . . .	29
6.14.3.7 <code>init</code> . . . . .	29
6.14.3.8 <code>nextState</code> . . . . .	29
6.14.3.9 <code>setNextStepTitle</code> . . . . .	29
6.14.3.10 <code>setStepIndex</code> . . . . .	29
6.14.3.11 <code>startRetrieval</code> . . . . .	29
6.14.4 Documentación de los datos miembro . . . . .	30
6.14.4.1 <code>center</code> . . . . .	30
6.14.4.2 <code>centerContainer</code> . . . . .	30
6.14.4.3 <code>imageSet</code> . . . . .	30
6.14.4.4 <code>nextStepTitle</code> . . . . .	30
6.14.4.5 <code>progressBar</code> . . . . .	30
6.14.4.6 <code>progressIndicator</code> . . . . .	30
6.14.4.7 <code>startButton</code> . . . . .	30
6.14.4.8 <code>state</code> . . . . .	30
6.14.4.9 <code>stepIndicator</code> . . . . .	30
6.15 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.tsaak.SensorsReader</code> . . . . .	30
6.15.1 Descripción detallada . . . . .	30
6.15.2 Documentación de las funciones miembro . . . . .	30
6.15.2.1 <code>readHeight</code> . . . . .	30
6.15.2.2 <code>readOximeter</code> . . . . .	31
6.15.2.3 <code>readPressure</code> . . . . .	31
6.15.2.4 <code>readTemperature</code> . . . . .	32
6.15.2.5 <code>readWeight</code> . . . . .	32

6.16 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.Session</code> . . . . .	33
6.16.1 Descripción detallada . . . . .	34
6.16.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	34
6.16.2.1 <code>Session</code> . . . . .	34
6.16.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	34
6.16.3.1 <code>addMetric</code> . . . . .	34
6.16.3.2 <code>attemptLogin</code> . . . . .	34
6.16.3.3 <code>commit</code> . . . . .	35
6.16.3.4 <code>getKey</code> . . . . .	35
6.16.3.5 <code>getMetric</code> . . . . .	35
6.16.3.6 <code>metricTotal</code> . . . . .	35
6.16.4 Documentación de los datos miembro . . . . .	35
6.16.4.1 <code>firstname</code> . . . . .	35
6.16.4.2 <code>id</code> . . . . .	35
6.16.4.3 <code>metricKeys</code> . . . . .	35
6.16.4.4 <code>metricValues</code> . . . . .	35
6.17 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView</code> . . . . .	36
6.17.1 Descripción detallada . . . . .	36
6.17.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	36
6.17.2.1 <code>SessionEndedView</code> . . . . .	36
6.17.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	36
6.17.3.1 <code>init</code> . . . . .	36
6.18 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView</code> . . . . .	36
6.18.1 Descripción detallada . . . . .	37
6.18.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	37
6.18.2.1 <code>SignupView</code> . . . . .	37
6.18.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	37
6.18.3.1 <code>init</code> . . . . .	37
6.18.4 Documentación de los datos miembro . . . . .	37
6.18.4.1 <code>done</code> . . . . .	37
6.18.4.2 <code>errors</code> . . . . .	37
6.18.4.3 <code>form</code> . . . . .	38
6.19 Referencia de la Clase <code>com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen</code> . . . . .	38
6.19.1 Descripción detallada . . . . .	38
6.19.2 Documentación del constructor y destructor . . . . .	38
6.19.2.1 <code>TemperatureRetrievalStepScreen</code> . . . . .	38
6.19.3 Documentación de las funciones miembro . . . . .	38
6.19.3.1 <code>doRetrieval</code> . . . . .	38
6.19.3.2 <code>getCorrectInstructiveImage</code> . . . . .	39
6.19.3.3 <code>getIncorrectInstructiveImage</code> . . . . .	39

6.19.3.4	<a href="#">getInstructionText</a>	39
6.19.3.5	<a href="#">getTitle</a>	39
6.20	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.UIView</a>	39
6.20.1	<a href="#">Descripción detallada</a>	40
6.20.2	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	40
6.20.2.1	<a href="#">UIView</a>	40
6.20.3	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	40
6.20.3.1	<a href="#">addHeading</a>	40
6.20.3.2	<a href="#">init</a>	41
6.20.3.3	<a href="#">nextState</a>	41
6.20.3.4	<a href="#">paint</a>	41
6.20.3.5	<a href="#">setImagen</a>	41
6.20.3.6	<a href="#">setImagen</a>	41
6.20.4	<a href="#">Documentación de los datos miembro</a>	41
6.20.4.1	<a href="#">c</a>	41
6.20.4.2	<a href="#">heading</a>	41
6.20.4.3	<a href="#">listener</a>	41
6.21	<a href="#">Referencia de la Interfaz com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener</a>	41
6.21.1	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	42
6.21.1.1	<a href="#">endSession</a>	42
6.21.1.2	<a href="#">getSession</a>	42
6.21.1.3	<a href="#">nextScreen</a>	42
6.21.1.4	<a href="#">notifyActivity</a>	42
6.21.1.5	<a href="#">reset</a>	42
6.21.1.6	<a href="#">setStandby</a>	42
6.21.1.7	<a href="#">wakeup</a>	42
6.22	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView</a>	42
6.22.1	<a href="#">Descripción detallada</a>	42
6.22.2	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	43
6.22.2.1	<a href="#">videoconferencingView</a>	43
6.22.3	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	43
6.22.3.1	<a href="#">init</a>	43
6.22.4	<a href="#">Documentación de los datos miembro</a>	43
6.22.4.1	<a href="#">container</a>	43
6.22.4.2	<a href="#">imageDoctor</a>	43
6.23	<a href="#">Referencia de la Clase com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen</a>	43
6.23.1	<a href="#">Descripción detallada</a>	44
6.23.2	<a href="#">Documentación del constructor y destructor</a>	44
6.23.2.1	<a href="#">WelcomeScreen</a>	44
6.23.3	<a href="#">Documentación de las funciones miembro</a>	44



6.23.3.1	goConferencia	44
6.23.3.2	init	44
<b>7</b>	<b>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/gui/ParagraphLabel.java	46
7.6	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/Session.java	46
7.7	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/UIViewListener.java	46
7.8	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodOxygenRetrievalStepScreen.java	46
7.9	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/BloodPressureRetrievalStepScreen.java	47
7.10	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/HeightWeightRetrievalStepScreen.java	47
7.11	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/IdleScreen.java	47
7.12	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/InitialScreen.java	47
7.13	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/LoginView.java	48
7.14	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/ReportView.java	48
7.15	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/RetrievalStepScreen.java	48
7.16	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SessionEndedView.java	48
7.17	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/SignupView.java	49
7.18	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/TemperatureRetrievalStepScreen.java	49
7.19	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/UIView.java	49
7.20	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/videoconferencingView.java	49
7.21	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java	50
7.22	Referencia del Archivo src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java	50
7.23	Referencia del Archivo src/imagene/panel/JKeyboardPane.java	50
7.24	Referencia del Archivo src/imagene/panel/JPanelConFondo.java	50



# 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.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.DAOWUser . . . . .	17
com.wissen.telemedia.gui.views.InitialScreen . . . . .	20
imagine.panel.JKeyboardPane . . . . .	21
imagine.panel.JPanelConFondo . . . . .	21
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 . . . . .	23
com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView . . . . .	25
com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen . . . . .	27
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 . . . . .	38
com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView . . . . .	36
com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView . . . . .	36
com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView . . . . .	42
com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen . . . . .	43
com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener . . . . .	41



## 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>	
Sobrecarga de la clase JPanel . . . . .	21
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.LoginView</a>	
Vista inicial al usuario . . . . .	23
<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 . . . . .	27
<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>	
Vista de despedida cuando se cierra la sesión . . . . .	36
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView</a>	
Vista de registro de un nuevo usuario . . . . .	36
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen</a>	
Valores para el paso temperatura . . . . .	38

<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.UIView</a>	
Vista general de donde heredan todas las vistas . . . . .	39
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.UIViewListener</a> . . . . .	41
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencingView</a>	
Vista para la videoconferencia . . . . .	42
<a href="#">com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen</a>	
Bienvenida al usuario *se despliega un menu preguntando la siguiente actividad a realizar . .	43



## 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	46
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	47
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	48
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	49
src/com/wissen/telemedia/gui/views/WelcomeScreen.java	50
src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java	50
src/imagene/panel/JKeyboardPane.java	50
src/imagene/panel/JPanelConFondo.java	50



## 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 [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](#)  
*vista de despedida cuando se cierra la sesión*
- class [SignupView](#)  
*vista de registro de un nuevo usuario*
- class [TemperatureRetrievalStepScreen](#)  
*valores para el paso temperatura*
- class [UIView](#)

*vista general de donde heredan todas las vistas*

- class [videoconferencingView](#)

*vista para la videoconferencia*

- class [WelcomeScreen](#)

*bienvenida al usuario \*se despliega un menu preguntando la siguiente actividad a realizar*

### 5.6.1. Descripción detallada

Autor

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

## 5.7. 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*

### 5.7.1. Descripción detallada

Autor

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

## 5.8. Paquetes imagene

Paquetes

- package [panel](#)

## 5.9. Paquetes imagene.panel

Clases

- class [JKeyboardPane](#)

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

- class [JPanelConFondo](#)

*sobrecarga de la clase JPanel*

### 5.9.1. Descripción detallada

Autor

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



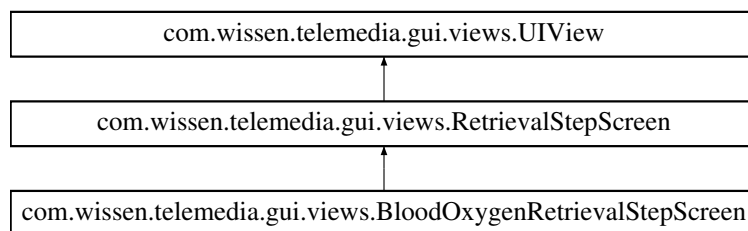
## Capítulo 6

# 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](#).

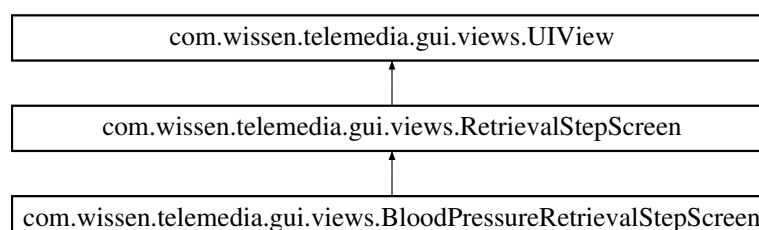
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `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>	recive 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 expción 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
---------------	----------------------------

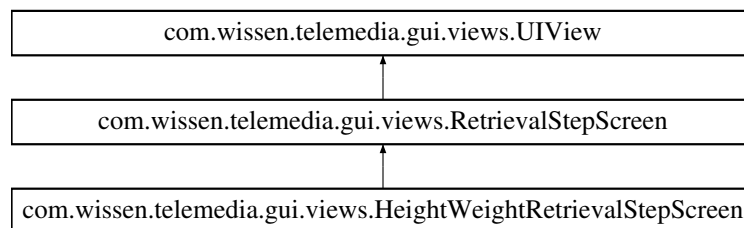
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `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 (   
 UIViewListener 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](#).

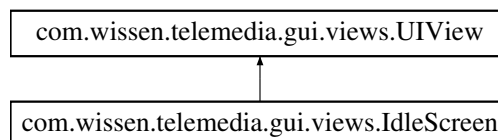
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `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 (UIViewListener 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>auxiliar</i>	para igualar al objeto <code>TextField</code> recibido en el constructor
<i>txt</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

##### Nota

la tecla espacio queda desabilita

#### 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>TextField</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`

sobrecarga de la clase `JPanel`

Herencias `JPanel`.

## Métodos públicos

- [JPanelConFondo](#) ()
- [JPanelConFondo](#) (String nombrelimagen)  
*convierte la imagen apartir de la ruta recibida*
- [JPanelConFondo](#) (Image imagenInicial)  
*convierte la imagen apartir de la imagen recibida*
- void [setImagen](#) (String nombrelimagen)  
*cambia la imagen apartir de la nueva ruta recibida*
- void [setImagen](#) (Image nuevaImagen)  
*cambia la imagen apartir de la nueva imagen*
- void [paint](#) (Graphics g)  
*asigna la imagen al panel*

### 6.10.1. Descripción detallada

sobrecarga de la clase JPanel

#### Parámetros

<i>imagen</i>	variable que guarda la imagen de fondo en el panel
---------------	--

### 6.10.2. Documentación del constructor y destructor

6.10.2.1. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( )`

6.10.2.2. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( String nombrelimagen )`

convierte la imagen apartir de la ruta recibida

#### Parámetros

<i>nombrelimagen</i>	ruta a la imagen
----------------------	------------------

6.10.2.3. `imagine.panel.JPanelConFondo.JPanelConFondo ( Image imagenInicial )`

convierte la imagen apartir de la imagen recibida

#### Parámetros

<i>imagenInicial</i>	ruta a la imagen
----------------------	------------------

### 6.10.3. Documentación de las funciones miembro

6.10.3.1. `void imagine.panel.JPanelConFondo.paint ( Graphics g )`

asigna la imagen al panel

6.10.3.2. `void imagine.panel.JPanelConFondo.setImagen ( String nombrelimagen )`

cambia la imagen apartir de la nueva ruta recibida



## Parámetros

<i>nombreImagen</i>	ruta a la imagen
---------------------	------------------

6.10.3.3. void `imagine.panel.JPanelConFondo.setImagen ( Image nuevaImagen )`

cambia la imagen apartir de la nueva imagen

## Parámetros

<i>nuevaImagen</i>	ruta a la imagen
--------------------	------------------

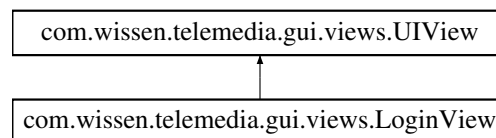
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- [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>	bóton 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.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 envia 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.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*

### 6.12.1. Descripción detallada

sobrecarga de la clase JLabel

### 6.12.2. Documentación del constructor y destructor

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

6.12.2.2. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( String text )

6.12.2.3. com.wissen.telemedia.gui.ParagraphLabel.ParagraphLabel ( Icon image )

coloca imagen

Parámetros

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

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

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

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

### 6.12.3. Documentación de las funciones miembro

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

aliniación del texto

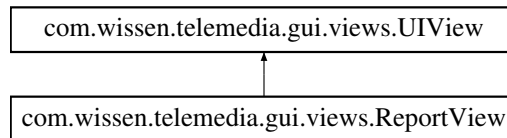
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

## 6.13. 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, envía el resultado al servidor web*

## Otros miembros heredados

### 6.13.1. Descripción detallada

vista de presentación de los resultados de todo el proceso

#### Parámetros

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

### 6.13.2. Documentación del constructor y destructor

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

### 6.13.3. Documentación de las funciones miembro

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

*genera la vista de reporte dando formato y generando los objetos para ello, envía 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`

## 6.14. 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 (UIEventListener listener)  
*instancia el objeto **UIEventListener** 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**

### 6.14.1. 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>progressIndicator</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](#)

### 6.14.2. Documentación del constructor y destructor

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

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

### 6.14.3. Documentación de las funciones miembro

6.14.3.1. `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.TemperatureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#).

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

actualiza la interfaz indicando al usuario que la medición esta terminada

reinicia el timer

6.14.3.3. `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.TemperatureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#).

6.14.3.4. `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.TemperatureRetrievalStepScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.BloodPressureRetrievalStepScreen](#).

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

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

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

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

6.14.3.7. `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 de acuerdo al paso donde se encuentra
<i>newLabelFont</i>	fuentes personalizados en los textos

agrega las imagenes centrales

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

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

actualiza la vista

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

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

asigna el siguiente titulo a mostrar

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

cambia las instrucciones en el JLabel stepIndicator

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

inicio del thread encargado de gestionar la vista de medición

#### 6.14.4. Documentación de los datos miembro

- 6.14.4.1. `JPanelConFondo` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.center` [protected]
- 6.14.4.2. `JPanel` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.centerContainer` [protected]
- 6.14.4.3. `JPanel` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.imageSet` [protected]
- 6.14.4.4. `String` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.nextStepTitle` [protected]
- 6.14.4.5. `JProgressBar` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.progressBar` [protected]
- 6.14.4.6. `JLabel` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.progressIndicator` [protected]
- 6.14.4.7. `JButton` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.startButton` [protected]
- 6.14.4.8. `int` `com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen.state = 0` [protected]
- 6.14.4.9. `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`

### 6.15. 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*

#### 6.15.1. Descripción detallada

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

#### 6.15.2. Documentación de las funciones miembro

- 6.15.2.1. 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
---------------	----------------------------

#### 6.15.2.2. 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:IIK "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

#### 6.15.2.3. 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
---------------	--------------------------

#### 6.15.2.4. `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

#### 6.15.2.5. `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](#)

## 6.16. 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`

#### 6.16.1. 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

#### 6.16.2. Documentación del constructor y destructor

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

constructor de la clase inicializa los array

#### 6.16.3. Documentación de las funciones miembro

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

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

##### 6.16.3.2. `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>false</i>	si la cadena regresada por el servidor no empieza por successful
--------------	--

**6.16.3.3. 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\(\)](#)

**6.16.3.4. 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

**6.16.3.5. 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

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

obtiene el tamaño de la variable metricKeys

**Devuelve**

tamaño de array

**6.16.4. Documentación de los datos miembro****6.16.4.1. String com.wissen.telemedia.gui.Session.firstname****6.16.4.2. int com.wissen.telemedia.gui.Session.id = -1****6.16.4.3. ArrayList<String> com.wissen.telemedia.gui.Session.metricKeys [protected]****6.16.4.4. ArrayList<Double> com.wissen.telemedia.gui.Session.metricValues [protected]**

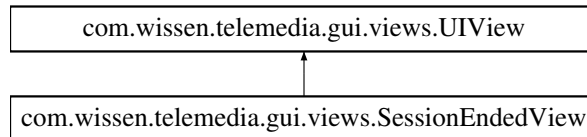
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

## 6.17. Referencia de la Clase `com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView`

vista de despedida cuando se cierra la sesión

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



### Métodos públicos

- `SessionEndedView (UIViewListener listener)`

### Métodos protegidos

- `void init ()`  
*text texto de despedida al usuario*

### Otros miembros heredados

#### 6.17.1. Descripción detallada

vista de despedida cuando se cierra la sesión

#### 6.17.2. Documentación del constructor y destructor

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

#### 6.17.3. Documentación de las funciones miembro

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

text texto de despedida al usuario

Implementa `com.wissen.telemedia.gui.views.UIView`.

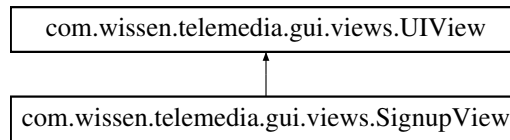
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

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

vista de registro de un nuevo usuario

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

### 6.18.1. Descripción detallada

vista de registro de un nuevo usuario

#### Nota

esta vista no es implementa actualmente

### 6.18.2. Documentación del constructor y destructor

6.18.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.SignupView ( UIViewListener listener )`

### 6.18.3. Documentación de las funciones miembro

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

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

### 6.18.4. Documentación de los datos miembro

6.18.4.1. JButton `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.done`

6.18.4.2. JLabel `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.errors`

#### 6.18.4.3. Form `com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView.form`

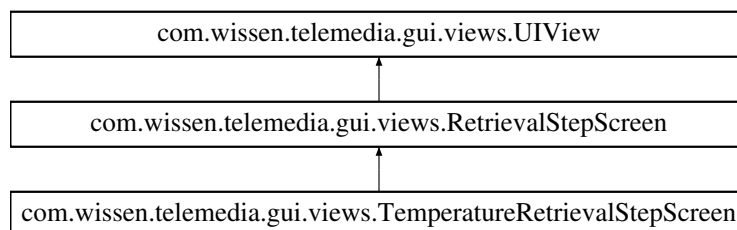
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

### 6.19. 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` (`UIViewListener listener`)
- `String getTitle ()`
- `String getInstructionText ()`
- `String getCorrectInstructiveImage ()`
- `String getIncorrectInstructiveImage ()`

#### Métodos protegidos

- `synchronized void doRetrieval ()`  
*obtiene la temperatura y la almacena*

#### Otros miembros heredados

##### 6.19.1. Descripción detallada

valores para el paso temperatura

##### 6.19.2. Documentación del constructor y destructor

- 6.19.2.1. `com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrievalStepScreen.TemperatureRetrievalStepScreen ( UIViewListener listener )`

##### 6.19.3. Documentación de las funciones miembro

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

obtiene la temperatura y la almacena



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

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

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

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

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

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

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

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

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

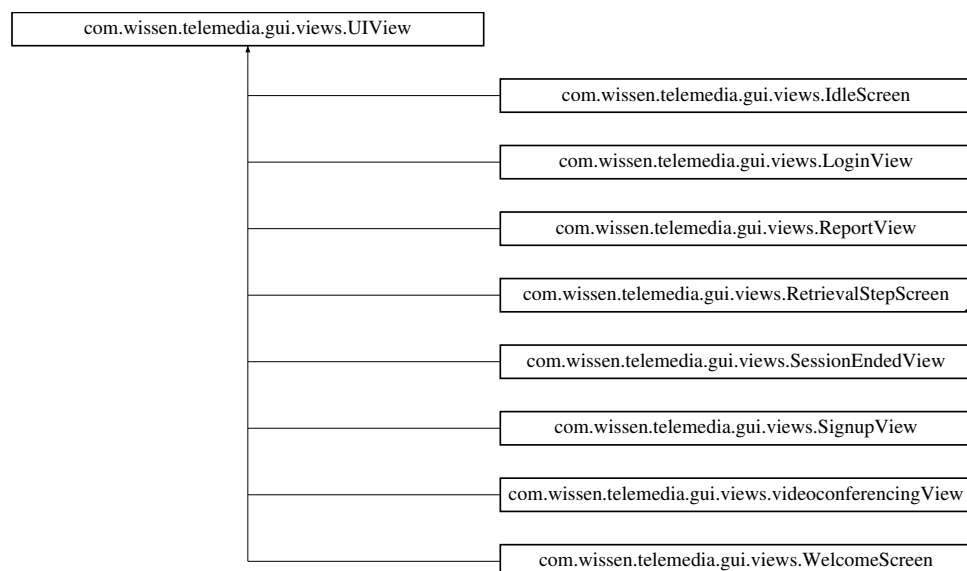
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

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

vista general de donde heredan todas las vistas

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



### Métodos públicos

- `UIView (UIViewListener listener)`
- `void setImagen (String nombrelimagen)`

- asigna la imagen a partir de la ruta recibida*
  - void `setImagen` (Image nuevaImagen)
- asigna una nueva imagen en base a la ruta recibida*
  - void `paint` (Graphics g)
- coloca la imagen contenida en image al panel*
  - void `nextState` ()

### Métodos protegidos

- void `addHeading` (String text)
  - asigna el texto en el título de la ventana principal con respecto al texto recibido*
- abstract void `init` ()

### Atributos protegidos

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

#### 6.20.1. Descripción detallada

vista general de donde heredan todas las vistas

##### Parámetros

<i>c</i>	contenedor de objetos en la vista
<i>listener</i>	objeto <code>UIViewListener</code> heredado en las subclases "Polimorfismo"
<i>imagen</i>	contenedor de imagen
<i>heading</i>	texto en la cabecera de la vista

##### Nota

se definen los elementos generales a utilizar en todas las vistas sobrecargando las funciones de JPanel

#### 6.20.2. Documentación del constructor y destructor

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

#### 6.20.3. Documentación de las funciones miembro

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

asigna el texto en el título de la ventana principal con respecto al texto recibido

##### Nota

para la vista reporte se asigna un estilo de texto diferente al de las de mas vista

##### Parámetros

<i>icon</i>	imagen de fondo en el JLabel
<i>color</i>	blanco en rgb
<i>title</i>	JLabel para el título

6.20.3.2. `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.WelcomeScreen](#), [com.wissen.telemedia.gui.views.IdleScreen](#) y [com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView](#).

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

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

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

coloca la imagen contenida en image al panel

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

asigna la imagen a partir de la ruta recibida

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

asigna una nueva imagen en base a la ruta recibida

## 6.20.4. Documentación de los datos miembro

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

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

6.20.4.3. `UIListener 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](#)

## 6.21. 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](#) ()

### 6.21.1. Documentación de las funciones miembro

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

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

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

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

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

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

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

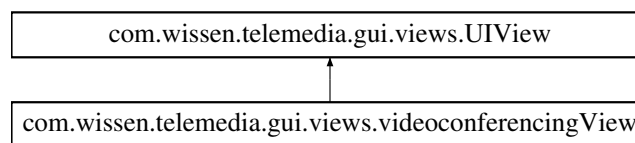
La documentación para este interfaz fue generada a partir del siguiente fichero:

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

## 6.22. 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 (UIListener listener)`

### Métodos protegidos

- `void init ()`  
*agrega los abjetos a la vista principal y detiene el timer general de inactividad*

### Atributos protegidos

- `JPanel container`
- `JPanelConFondo imageDoctor`

### 6.22.1. Descripción detallada

vista para la videoconferencia

## Autor

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

## 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

## 6.22.2. Documentación del constructor y destructor

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

## 6.22.3. Documentación de las funciones miembro

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

agrega los abjetos a la vista principal y detiene el timer general de inactividad

## 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 titilo de la vista

## Ver también

((MainWindow) [listener](#)).setStandby();

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

## 6.22.4. Documentación de los datos miembro

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

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

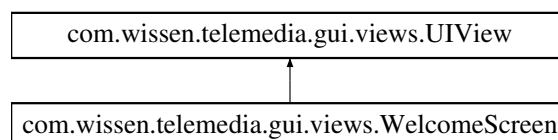
La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

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

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

bienvenida al usuario \*se despliega un menu preguntando la siguiente actividad a realizar

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



## Métodos públicos

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

## Métodos protegidos

- void [init](#) ()  
*inicia los objetos en la vista y asigna los listener a los botones*
- synchronized void [goConferencia](#) ()  
*thread para cambiar la vista a la video conferencia*

## Otros miembros heredados

### 6.23.1. Descripción detallada

bienvenida al usuario \*se despliega un menu preguntando la siguiente actividad a realizar

#### Parámetros

<i>icon</i>	imagen del banner superior en la vista
<i>panel</i>	contenedor de los objetos

### 6.23.2. Documentación del constructor y destructor

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

### 6.23.3. Documentación de las funciones miembro

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

thread para cambiar la vista a la video conferencia

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

inicia los objetos en la vista y asigna los listener a los botones

#### Parámetros

<i>heading</i>	contedor con imagen de fondo
----------------	------------------------------

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/gui/ParagraphLabel.java`

### Clases

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

### Paquetes

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

## 7.6. 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](#)

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

### Clases

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

### Paquetes

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

## 7.8. 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](#)

## 7.9. 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](#)

## 7.10. 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](#)

## 7.11. 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](#)

## 7.12. 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](#)

## 7.13. 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](#)

## 7.14. 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](#)

## 7.15. 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](#)

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

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView](#)  
*vista de despedida cuando se cierra la sesión*

## Paquetes

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

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

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView](#)  
*vista de registro de un nuevo usuario*
- 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](#)

## 7.18. 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](#)

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

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.UIView](#)  
*vista general de donde heredan todas las vistas*

## Paquetes

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

## 7.20. 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](#)

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

### Clases

- class [com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen](#)  
*bienvenida al usuario \*se despliega un menu preguntando la siguiente actividad a realizar*

## Paquetes

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

## 7.22. 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](#)

## 7.23. 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](#)

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

### Clases

- class [imagen.panel.JPanelConFondo](#)  
*sobrecarga de la clase JPanel*

## Paquetes

- package [imagen.panel](#)

# Índice alfabético

add  
    com::wissen::telemedia::dao::DAOUser, 17  
addHeading  
    com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 40  
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, 41  
center  
    com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
        Screen, 30  
centerContainer  
    com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
        Screen, 30  
  
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, 41  
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, 23  
com.wissen.telemedia.gui.views.ReportView, 25  
com.wissen.telemedia.gui.views.RetrievalStepScreen,  
    27  
com.wissen.telemedia.gui.views.SessionEndedView, 36  
com.wissen.telemedia.gui.views.SignupView, 36  
  
com.wissen.telemedia.gui.views.TemperatureRetrieval-  
    StepScreen, 38  
com.wissen.telemedia.gui.views.UIView, 39  
com.wissen.telemedia.gui.views.videoconferencing-  
    View, 42  
com.wissen.telemedia.gui.views.WelcomeScreen, 43  
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, 35  
    getMetric, 35  
    id, 35  
    metricKeys, 35  
    metricTotal, 35  
    metricValues, 35  
    Session, 34  
com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener  
    endSession, 42  
    getSession, 42  
    nextScreen, 42  
    notifyActivity, 42  
    reset, 42  
    setStandby, 42  
    wakeup, 42  
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, 24
  - LoginView, 24
  - tryLogin, 24
- com::wissen::telemedia::gui::views::ReportView
  - init, 26
  - ReportView, 26
- com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStep-  
Screen
  - center, 30
  - centerContainer, 30
  - doRetrieval, 28
  - finishedRetrieval, 28
  - getCorrectInstructiveImage, 28
  - getIncorrectInstructiveImage, 28
  - getInstructionText, 29
  - getTitle, 29
  - imageSet, 30
  - init, 29
  - nextState, 29
  - nextStepTitle, 30
  - 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, 39
- getIncorrectInstructiveImage, 39
- getInstructionText, 39
- getTitle, 39
- TemperatureRetrievalStepScreen, 38
- com::wissen::telemedia::gui::views::UIView
  - addHeading, 40
  - c, 41
  - heading, 41
  - init, 41
  - listener, 41
  - nextState, 41
  - paint, 41
  - setImagen, 41
  - UIView, 40
- com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen
  - goConferencia, 44
  - init, 44
  - WelcomeScreen, 44
- com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencing-  
View
  - container, 43
  - imageDoctor, 43
  - init, 43
  - videoconferencingView, 43
- 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, 43
- 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, 42
- 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
- getCorrectInstructiveImage
  - 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, 39
- getIncorrectInstructiveImage
  - 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, 39
- 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, 29
  - com::wissen::telemedia::gui::views::TemperatureRetrievalStepScreen, 39
- getKey
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- getMetric
  - com::wissen::telemedia::gui::Session, 35
- getSession
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 42
- 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, 39
- goConferencia
- com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen, 44
- heading
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 41
- 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, 43
- imageSet
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 30
- 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, 23
- init
  - com::wissen::telemedia::gui::views::IdleScreen, 20
  - com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView, 24
  - 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, 41
  - com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencingView, 43
  - com::wissen::telemedia::gui::views::WelcomeScreen, 44
- JKeyboardPane
  - imagine::panel::JKeyboardPane, 21
- JPanelConFondo
  - imagine::panel::JPanelConFondo, 22
- listener
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 41
- login
  - com::wissen::telemedia::dao::DAOUser, 18
- LoginView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::LoginView, 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, 42
- nextState
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 41
- nextStepTitle
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 30
- notifyActivity
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 42
- PARAMETER\_NAMES
  - com::wissen::telemedia::dao::DAOParameters, 17
- paint
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, 41
  - imagene::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, 42
- 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, 41
  - imagene::panel::JPanelConFondo, 22, 23
- setNextStepTitle
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 29
- setStandby
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, 42
- 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, 46
- 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, 47
- 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, 48
- 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, 49
- src/com/wissen/telemedia/tsaak/SensorsReader.java, 50
- src/imagene/panel/JKeyboardPane.java, 50
- src/imagene/panel/JPanelConFondo.java, 50
- startButton
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 30
- startRetrieval
  - com::wissen::telemedia::gui::views::RetrievalStepScreen, 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, [24](#)
- UIView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::UIView, [40](#)
- videoconferencingView
  - com::wissen::telemedia::gui::views::videoconferencing-  
View, [43](#)
- wakeup
  - com::wissen::telemedia::gui::UIViewListener, [42](#)
- WelcomeScreen
  - com::wissen::telemedia::gui::views::Welcome-  
Screen, [44](#)