

Manual del programador de:

Jomunicador

Versión 1.0

Autores: Águeda Brotóns Puche y Antonio Pérez Garrido

Índice

1. Índice de namespaces	1
1.1. Lista de namespace	1
2. Índice de clases	1
2.1. Jerarquía de la clase	1
3. Índice de clases	2
3.1. Lista de clases	2
4. Índice de archivos	2
4.1. Lista de archivos	2
5. Documentación de namespaces	4
5.1. Referencia del Namespace Ui	4
6. Documentación de las clases	4
6.1. Referencia de la Clase AccionInfo	4
6.1.1. Descripción detallada	4
6.1.2. Documentación del constructor y destructor	5
6.1.3. Documentación de los datos miembro	5
6.2. Referencia de la Clase ComunicadorNuevo	5
6.2.1. Documentación del constructor y destructor	6
6.2.2. Documentación de las funciones miembro	7
6.2.3. Documentación de los datos miembro	8
6.3. Referencia de la Clase Ui::ComunicadorNuevoBase	10
6.3.1. Documentación de las funciones miembro	11
6.3.2. Documentación de los datos miembro	12
6.4. Referencia de la Clase Configura	14
6.4.1. Documentación del constructor y destructor	17
6.4.2. Documentación de las funciones miembro	19
6.4.3. Documentación de los datos miembro	48
6.5. Referencia de la Clase Ui::JoConfigBase	59
6.5.1. Documentación de las funciones miembro	61
6.5.2. Documentación de los datos miembro	70

6.6. Referencia de la Clase Jomunicador	81
6.6.1. Documentación del constructor y destructor	83
6.6.2. Documentación de las funciones miembro	85
6.6.3. Documentación de los datos miembro	101
6.7. Referencia de la Clase JoPictograma	105
6.7.1. Descripción detallada	106
6.7.2. Documentación del constructor y destructor	106
6.7.3. Documentación de las funciones miembro	107
6.7.4. Documentación de los datos miembro	116
6.8. Referencia de la Clase JoPlantilla	118
6.8.1. Descripción detallada	118
6.8.2. Documentación del constructor y destructor	118
6.9. Referencia de la Clase PictogramaListItem	119
6.9.1. Descripción detallada	120
6.9.2. Documentación del constructor y destructor	120
6.9.3. Documentación de las funciones miembro	120
6.9.4. Documentación de los datos miembro	123
6.10. Referencia de la Clase PlantillaListItem	124
6.10.1. Descripción detallada	125
6.10.2. Documentación del constructor y destructor	125
6.10.3. Documentación de las funciones miembro	126
6.10.4. Documentación de los datos miembro	133
6.11. Referencia de la Clase Ui_ComunicadorNuevoBase	135
6.11.1. Documentación de las funciones miembro	136
6.11.2. Documentación de los datos miembro	137
6.12. Referencia de la Clase Ui_JoConfigBase	138
6.12.1. Documentación de las funciones miembro	140
6.12.2. Documentación de los datos miembro	149
7. Documentación de archivos	158
7.1. Referencia del Archivo accioninfo.cpp	158
7.2. Referencia del Archivo accioninfo.h	158
7.2.1. Documentación de las definiciones	158
7.3. Referencia del Archivo comunicadornuevo.cpp	159

7.4. Referencia del Archivo comunicadornuevo.h	159
7.5. Referencia del Archivo configura.cpp	159
7.6. Referencia del Archivo configura.h	160
7.7. Referencia del Archivo configurabase.h	160
7.8. Referencia del Archivo editcopy.xpm	160
7.8.1. Documentación de las variables	160
7.9. Referencia del Archivo editcut.xpm	160
7.9.1. Documentación de las variables	161
7.10. Referencia del Archivo editpaste.xpm	161
7.10.1. Documentación de las variables	161
7.11. Referencia del Archivo filenew.xpm	161
7.11.1. Documentación de las variables	161
7.12. Referencia del Archivo fileopen.xpm	161
7.12.1. Documentación de las variables	161
7.13. Referencia del Archivo filesave.xpm	162
7.13.1. Documentación de las variables	162
7.14. Referencia del Archivo herramienta.xpm	162
7.14.1. Documentación de las variables	162
7.15. Referencia del Archivo jomunicador.cpp	162
7.15.1. Documentación de las definiciones	162
7.16. Referencia del Archivo jomunicador.h	163
7.17. Referencia del Archivo jopictograma.cpp	163
7.18. Referencia del Archivo jopictograma.h	163
7.19. Referencia del Archivo joplantilla.cpp	164
7.20. Referencia del Archivo joplantilla.h	164
7.21. Referencia del Archivo main.cpp	165
7.21.1. Documentación de las funciones	165
7.22. Referencia del Archivo moc_comunicadornuevo.cpp	166
7.22.1. Documentación de las variables	166
7.23. Referencia del Archivo moc_configura.cpp	167
7.23.1. Documentación de las variables	167
7.24. Referencia del Archivo moc_jomunicador.cpp	168
7.24.1. Documentación de las variables	168
7.25. Referencia del Archivo moc_jopictograma.cpp	169

7.25.1. Documentación de las variables	169
7.26. Referencia del Archivo moc_joplantilla.cpp	170
7.26.1. Documentación de las variables	170
7.27. Referencia del Archivo moc_pictogramalistitem.cpp	171
7.27.1. Documentación de las variables	171
7.28. Referencia del Archivo moc_plantillalistitem.cpp	172
7.28.1. Documentación de las variables	172
7.29. Referencia del Archivo pictogramalistitem.cpp	173
7.30. Referencia del Archivo pictogramalistitem.h	173
7.31. Referencia del Archivo plantillalistitem.cpp	174
7.32. Referencia del Archivo plantillalistitem.h	174
7.33. Referencia del Archivo qrc_application.cpp	175
7.33.1. Documentación de las funciones	176
7.33.2. Documentación de las variables	176
7.34. Referencia del Archivo ui_ComunicadorNuevoBase.h	177
7.35. Referencia del Archivo ui_configurabase.h	178

1. Índice de namespaces

1.1. Lista de namespace

Lista de los namespaces con una breve descripción:

Ui	4
----	---

2. Índice de clases

2.1. Jerarquía de la clase

Esta lista de herencias esta ordenada aproximadamente por orden alfabético:

AccionInfo	4
Jomunicador	81
JoPictograma	105
JoPlantilla	118
PictogramaListItem	119

PlantillaListItem	124
Ui_ComunicadorNuevoBase	135
Ui::ComunicadorNuevoBase	10
ComunicadorNuevo	5
Ui_JoConfigBase	138
Ui::JoConfigBase	59
Configura	14

3. Índice de clases

3.1. Lista de clases

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

AccionInfo	4
ComunicadorNuevo	5
Ui::ComunicadorNuevoBase	10
Configura	14
Ui::JoConfigBase	59
Jomunicador	81
JoPictograma	105
JoPlantilla	118
PictogramaListItem	119
PlantillaListItem	124
Ui_ComunicadorNuevoBase	135
Ui_JoConfigBase	138

4. Índice de archivos

4.1. Lista de archivos

Lista de todos los archivos con descripciones breves:

accioninfo.cpp	158
accioninfo.h	158
comunicadornuevo.cpp	159
comunicadornuevo.h	159
configura.cpp	159
configura.h	160
configurabase.h	160
editcopy.xpm	160
editcut.xpm	160
editpaste.xpm	161
filenew.xpm	161
fileopen.xpm	161
filesave.xpm	162
herramienta.xpm	162
jomunicador.cpp	162
jomunicador.h	163
jopictograma.cpp	163
jopictograma.h	163
joplantilla.cpp	164
joplantilla.h	164
main.cpp	165
moc_comunicadornuevo.cpp	166
moc_configura.cpp	167
moc_jomunicador.cpp	168
moc_jopictograma.cpp	169
moc_joplantilla.cpp	170
moc_pictogramalistitem.cpp	171

<code>moc_plantillalistitem.cpp</code>	172
<code>pictogramalistitem.cpp</code>	173
<code>pictogramalistitem.h</code>	173
<code>plantillalistitem.cpp</code>	174
<code>plantillalistitem.h</code>	174
<code>qrc_application.cpp</code>	175
<code>ui_ComunicadorNuevoBase.h</code>	177
<code>ui_configurabase.h</code>	178

5. Documentación de namespaces

5.1. Referencia del Namespace Ui

Clases

- class `ComunicadorNuevoBase`
- class `JoConfigBase`

6. Documentación de las clases

6.1. Referencia de la Clase AccionInfo

Métodos públicos

- `AccionInfo ()`
- `~AccionInfo ()`

Atributos públicos

- int `tipo`

6.1.1. Descripción detallada

Autor:

Jotoni <jotoni@jotoni.es>

6.1.2. Documentación del constructor y destructor

6.1.2.1. AccionInfo::AccionInfo ()

```
23 {  
24 }
```

6.1.2.2. AccionInfo::~~AccionInfo ()

```
28 {  
29 }
```

6.1.3. Documentación de los datos miembro

6.1.3.1. int AccionInfo::tipo

Referenciado por Jomunicador::hazAccion(), y PlantillaListItem::pictogramaActuando().

6.2. Referencia de la Clase ComunicadorNuevo

Diagrama de herencias de ComunicadorNuevo

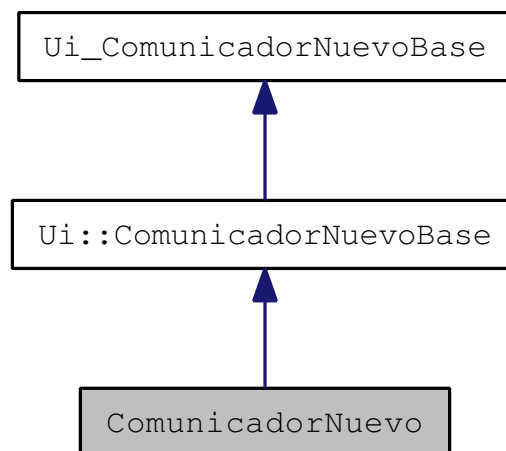
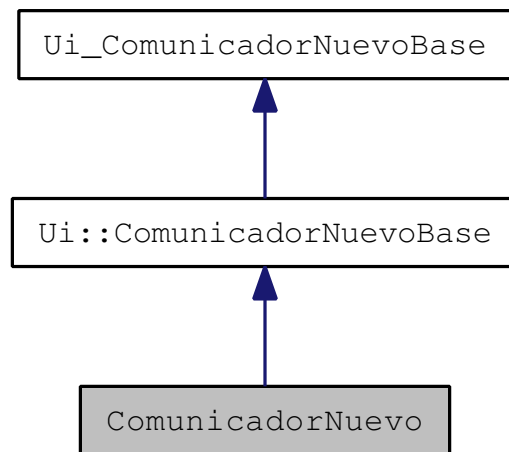


Diagrama de colaboración para ComunicadorNuevo:



Métodos públicos

- **ComunicadorNuevo** (QWidget *parent=0, Qt::WFlags fl=0)
- **~ComunicadorNuevo** ()
- void **setupUi** (QDialog *ComunicadorNuevoBase)
- void **retranslateUi** (QDialog *ComunicadorNuevoBase)

Atributos públicos

- QLabel * **label**
- QLineEdit * **editNombre**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editDirectorio**
- QPushButton * **botonAbreDirectorio**
- QPushButton * **botonAceptar**
- QPushButton * **botonCancelar**

6.2.1. Documentación del constructor y destructor

6.2.1.1. ComunicadorNuevo::ComunicadorNuevo (QWidget *parent = 0, Qt::WFlags fl = 0)

Hace referencia a Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

```

25 : QDialog( parent, fl ), Ui::ComunicadorNuevoBase()
26 {
27     setupUi(this);
28 }
  
```

6.2.1.2. ComunicadorNuevo::~~ComunicadorNuevo ()

```
31 {
32 }
```

6.2.2. Documentación de las funciones miembro

6.2.2.1. void Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar, Ui_ComunicadorNuevoBase::label, y Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2.

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

```
72 {
73     ComunicadorNuevoBase->setWindowTitle(QApplication::translate("Comunicador
NuevoBase", "Dialog", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
74     label->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Nombre",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
75     label_2->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Directo
rio", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
76     botonAbreDirectorio->setText(QString());
77     botonAceptar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Ac
eptar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
78     botonCancelar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "C
ancelar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
79 } // retranslateUi
```

6.2.2.2. void Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar, Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre, Ui_ComunicadorNuevoBase::label, Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2, y Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi().

Referenciado por ComunicadorNuevo().

```
37 {
38     if (ComunicadorNuevoBase->objectName().isEmpty())
39         ComunicadorNuevoBase->setObjectName(QString::fromUtf8("ComunicadorNue
voBase"));
40     ComunicadorNuevoBase->resize(504, 150);
41     ComunicadorNuevoBase->setModal(true);
```

```

42     label = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
43     label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
44     label->setGeometry(QRect(30, 10, 63, 20));
45     editNombre = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);
46     editNombre->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombre"));
47     editNombre->setGeometry(QRect(100, 10, 171, 26));
48     label_2 = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
49     label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
50     label_2->setGeometry(QRect(20, 50, 71, 20));
51     editDirectorio = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);
52     editDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("editDirectorio"));
53     editDirectorio->setGeometry(QRect(90, 50, 361, 26));
54     botonAbreDirectorio = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
55     botonAbreDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreDirectorio
"));
56     botonAbreDirectorio->setGeometry(QRect(460, 50, 31, 30));
57     const QIcon icon = QIcon(QString::fromUtf8(":/fileopen.xpm"));
58     botonAbreDirectorio->setIcon(icon);
59     botonAceptar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
60     botonAceptar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAceptar"));
61     botonAceptar->setGeometry(QRect(310, 110, 83, 30));
62     botonCancelar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
63     botonCancelar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonCancelar"));
64     botonCancelar->setGeometry(QRect(410, 110, 83, 30));
65
66     retranslateUi(ComunicadorNuevoBase);
67
68     QMetaObject::connectSlotsByName(ComunicadorNuevoBase);
69 } // setupUi

```

6.2.3. Documentación de los datos miembro

6.2.3.1. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_
ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.2. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_
ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.3. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.4. **QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio** [inherited]

Referenciado por Jomunicador::abreDirectorio(), Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.5. **QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre** [inherited]

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.6. **QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label** [inherited]

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.2.3.7. **QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2** [inherited]

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3. Referencia de la Clase Ui::ComunicadorNuevoBase

Diagrama de herencias de Ui::ComunicadorNuevoBase

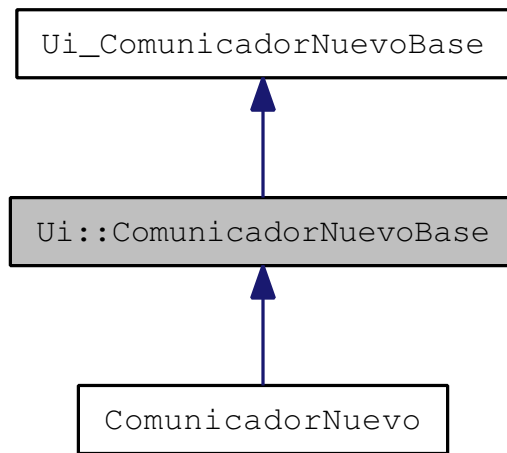
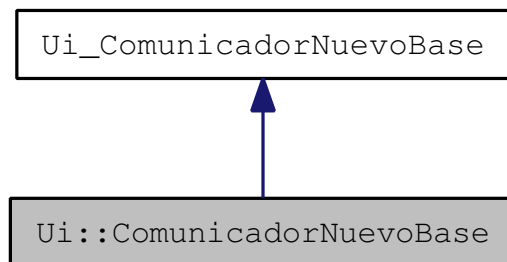


Diagrama de colaboración para Ui::ComunicadorNuevoBase:



Métodos públicos

- void **setupUi** (QDialog ***ComunicadorNuevoBase**)
- void **retranslateUi** (QDialog ***ComunicadorNuevoBase**)

Atributos públicos

- QLabel * **label**
- QLineEdit * **editNombre**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editDirectorio**
- QPushButton * **botonAbreDirectorio**
- QPushButton * **botonAceptar**
- QPushButton * **botonCancelar**

6.3.1. Documentación de las funciones miembro

6.3.1.1. void Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar, Ui_ComunicadorNuevoBase::label, y Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2.

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

```

72     {
73         ComunicadorNuevoBase->setWindowTitle(QApplication::translate("Comunicador
NuevoBase", "Dialog", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
74         label->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Nombre",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
75         label_2->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Directo
rio", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
76         botonAbreDirectorio->setText(QString());
77         botonAceptar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Ac
eptar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
78         botonCancelar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "C
ancelar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
79     } // retranslateUi

```

6.3.1.2. void Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar, Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre, Ui_ComunicadorNuevoBase::label, Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2, y Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi().

Referenciado por ComunicadorNuevo::ComunicadorNuevo().

```

37     {
38         if (ComunicadorNuevoBase->objectName().isEmpty())
39             ComunicadorNuevoBase->setObjectName(QString::fromUtf8("ComunicadorNue
voBase"));
40         ComunicadorNuevoBase->resize(504, 150);
41         ComunicadorNuevoBase->setModal(true);
42         label = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
43         label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
44         label->setGeometry(QRect(30, 10, 63, 20));
45         editNombre = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);
46         editNombre->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombre"));
47         editNombre->setGeometry(QRect(100, 10, 171, 26));
48         label_2 = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
49         label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
50         label_2->setGeometry(QRect(20, 50, 71, 20));
51         editDirectorio = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);

```

```

52     editDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("editDirectorio"));
53     editDirectorio->setGeometry(QRect(90, 50, 361, 26));
54     botonAbreDirectorio = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
55     botonAbreDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreDirectorio
"));
56     botonAbreDirectorio->setGeometry(QRect(460, 50, 31, 30));
57     const QIcon icon = QIcon(QString::fromUtf8(":/fileopen.xpm"));
58     botonAbreDirectorio->setIcon(icon);
59     botonAceptar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
60     botonAceptar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAceptar"));
61     botonAceptar->setGeometry(QRect(310, 110, 83, 30));
62     botonCancelar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
63     botonCancelar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonCancelar"));
64     botonCancelar->setGeometry(QRect(410, 110, 83, 30));
65
66     retranslateUi(ComunicadorNuevoBase);
67
68     QMetaObject::connectSlotsByName(ComunicadorNuevoBase);
69 } // setupUi

```

6.3.2. Documentación de los datos miembro

6.3.2.1. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.2. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.3. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar [inherited]

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.4. QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio
[inherited]

Referenciado por Jomunicador::abreDirectorio(), Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.5. QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre
[inherited]

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.6. QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label [inherited]

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.3.2.7. QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2 [inherited]

Referenciado por Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi(), y Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi().

6.4. Referencia de la Clase Configura

Diagrama de herencias de Configura

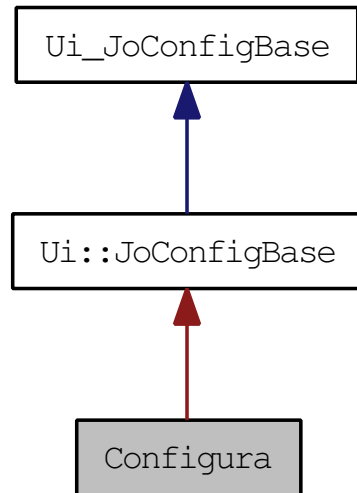
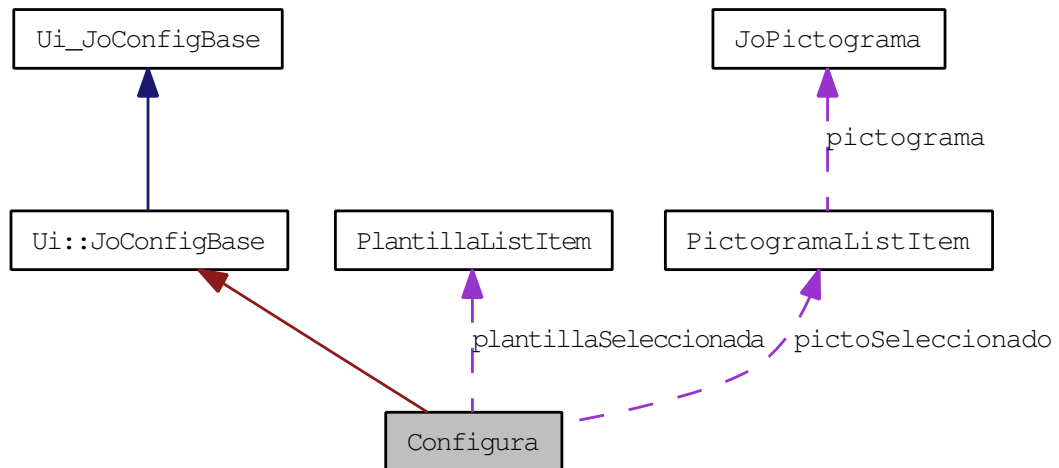


Diagrama de colaboración para Configura:



Slots públicos

- void **iniciar** ()
- void **setDirectorio** (QString const &theDirectorio)
- QString const & **directorio** ()
- void **grabaProyecto** (const QString &)
- bool **cargaProyecto** (const QString &)

- int **plantillas** ()
- **PlantillaListItem** * **itemPlantilla** (int i)
- void **activaBarrido** (bool b)
- void **tiempoBarridoCambiado** (int i)
- void **allMutis** ()

Señales

- void **cambio** ()
- void **plantillaBorrada** ()

Métodos públicos

- **Configura** ()
- **~Configura** ()
- **PlantillaListItem** * **plantillaActual** ()

Slots protegidos

- void **slotPictogramaNuevo** ()
- void **slotPlantillaNueva** ()
- void **slotPictogramaCambiado** ()
- void **slotPlantillaCambiada** ()
- void **escribePictograma** ()
- void **escribePlantilla** ()
- void **abreImagenPictograma** ()
- void **subePictograma** ()
- void **openSonido** ()
- void **borraPictograma** ()
- void **pictogramaDown** ()
- void **pictogramaUp** ()
- void **quitaPictograma** ()
- void **borraPlantilla** ()
- void **fuentesCambiada** (const QFont &)
- void **pideColorTexto** ()
- void **actualizaComboPlantillas** ()

Métodos protegidos

- void **leePictograma** (**PictogramaListItem** *)
- void **leePlantilla** (**PlantillaListItem** *)
- void **leePictogramaXML** (QDomElement *)
- void **leePlantillaXML** (QDomElement *)
- void **copiaaDirectorio** (QString)

Atributos protegidos

- QString **ficheroImagen**
- PictogramaListItem * **pictoSeleccionado**
- PlantillaListItem * **plantillaSeleccionada**
- QString **directorioTemporal**
- QPixmap * **pixmap**
- QColor **colorTexto**
- QString **m_directorio**

Métodos privados

- void **setupUi** (QDialog *JoConfigBase)
- void **retranslateUi** (QDialog *JoConfigBase)

Atributos privados

- QLabel * **label**
- QPushButton * **botonPlantillaNueva**
- QFrame * **line**
- QFrame * **marcoPlantilla**
- QFrame * **vistaPlantilla**
- QListWidget * **vistaPictogramasenPlantilla**
- QPushButton * **botonGuardaPlantilla**
- QSlider * **sliderEspaciadoHorizontal**
- QSlider * **sliderEspaciadoVertical**
- QPushButton * **botonQuitaPictograma**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_4**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_4**
- QLabel * **label_4**
- QLineEdit * **editNombrePlantilla**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editFilas**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer**
- QLabel * **label_3**
- QLineEdit * **editColumnas**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer_4**
- QPushButton * **botonPictogramaUp**
- QPushButton * **botonPictogramaDown**
- QListWidget * **vistaPlantillas**
- QPushButton * **botonPictogramaNuevo**
- QListWidget * **vistaPictogramas**
- QLabel * **label_5**
- QFrame * **marcoPictograma**
- QLabel * **label_6**
- QLineEdit * **editNombrePictograma**

- QPushButton * **botonGuardaPictograma**
- QLabel * **previaPictograma**
- QPushButton * **botonAbreImagenPictograma**
- QCheckBox * **checkAutoEscala**
- QFontComboBox * **comboFont**
- QComboBox * **comboFontSize**
- QPushButton * **botonColor**
- QSlider * **sliderEscalado**
- QLabel * **etiporciento**
- QLabel * **etiEscalado**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_2**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_2**
- QLabel * **label_8**
- QComboBox * **comboPlantillas**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_3**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_3**
- QLabel * **label_7**
- QLineEdit * **editFicheroSonido**
- QPushButton * **botonOpenSonido**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_5**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_5**
- QLabel * **label_10**
- QComboBox * **comboAcciones**
- QPushButton * **botonSubePictograma**
- QPushButton * **botonBorraPictograma**
- QPushButton * **botonBorraPlantilla**
- QGroupBox * **grupoBarrido**
- QCheckBox * **botonActivarBarrido**
- QGroupBox * **grupoModo**
- QVBoxLayout * **verticalLayout**
- QRadioButton * **botonModoFilas**
- QRadioButton * **botonModoColumns**
- QRadioButton * **botonModoIndividual**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout**
- QSpinBox * **spinTiempoBarrido**
- QLabel * **label_9**

6.4.1. Documentación del constructor y destructor

6.4.1.1. Configura::Configura ()

Hace referencia a abreImagenPictograma(), activaBarrido(), borraPictograma(), borraPlantilla(), Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma,

Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonColor, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp, Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva, Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma, colorTexto, Ui_JoConfigBase::comboFont, directorioTemporal, escribePictograma(), escribePlantilla(), ficheroImagen, fuenteCambiada(), Ui_JoConfigBase::grupoModo, Ui_JoConfigBase::marcoPictograma, Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla, openSonido(), pictogramaDown(), pictogramaUp(), pictoSeleccionado, pideColorTexto(), pixmap, plantillaSeleccionada, quitaPictograma(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPictogramaCambiado(), slotPictogramaNuevo(), slotPlantillaCambiada(), slotPlantillaNueva(), Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido, subePictograma(), tiempoBarridoCambiado(), Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

```

25 : QDialog( ), Ui::JoConfigBase()
26 {
27     setupUi(this);
28     pictoSeleccionado=0;
29     plantillaSeleccionada=0;
30     ficheroImagen="";
31     marcoPictograma->setDisabled(TRUE);
32     marcoPlantilla->setDisabled(TRUE);
33     colorTexto=QColor(0,0,0);
34     directorioTemporal="";
35     setModal(TRUE);
36
37     pixmap=0;
38
39     grupoModo->setHidden(TRUE);
40
41     connect(botonPictogramaNuevo,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(slotPictogramaNu
42     evo()));
43     connect(botonPlantillaNueva,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(slotPlantillaNuev
44     a()));
45     connect(vistaPictogramas,SIGNAL(itemSelectionChanged()),this,SLOT(slotPi
46     ctogramaCambiado()));
47     connect(vistaPlantillas,SIGNAL(itemSelectionChanged()),this,SLOT(slotPla
48     ntillaCambiada()));
49
50     connect(botonActivarBarrido,SIGNAL(toggled(bool)),this,SLOT(activaBarrido
51     (bool)));
52     connect(spinTiempoBarrido,SIGNAL(valueChanged(int)),this,SLOT(tiempoBarri
53     doCambiado(int));
54
55     connect(botonGuardaPictograma,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(escribePictogra
56     ma()));
57     connect(botonGuardaPlantilla,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(escribePlantilla
58     ());
59     connect(botonAbreImagenPictograma,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(abreImagenP
60     ictograma()));
61     connect(botonSubePictograma,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(subePictograma())
62     );
63     connect(botonOpenSonido,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(openSonido()));
64
65     connect(botonBorraPictograma,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(borraPictograma(
66     )));
67     connect(botonQuitaPictograma,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(quitaPictograma(
68     )));
  
```

```

57         connect(botonPictogramaUp,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(pictogramaUp()));
58         connect(botonPictogramaDown,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(pictogramaDown())
);
59         connect(botonBorraPlantilla,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(borraPlantilla())
);
60         connect(botonColor,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(pideColorTexto()));
61
62         connect(comboFont,SIGNAL(currentFontChanged(const QFont &)),this,SLOT(fue
nteCambiada(const QFont &));
63
64
65
66 }

```

6.4.1.2. Configura::~~Configura ()

```

726 {
727 }

```

6.4.2. Documentación de las funciones miembro

6.4.2.1. void Configura::abreImagenPictograma () [protected, slot]

Hace referencia a copiaaDirectorio(), directorio(), directorioTemporal, ficheroImagen, pixmap, y Ui_JoConfigBase::previaPictograma.

Referenciado por Configura().

```

221         {
222
223
224         QString s = QFileDialog::getOpenFileName(
225             this,
226             "Abre un fichero de imagen",
227             directorioTemporal,
228             "Imágenes (*.png *.xpm *.jpg *.bmp)");
229
230         if(s.isEmpty())return;
231         copiaaDirectorio(s);
232
233         directorioTemporal=QFileInfo(s).absolutePath();
234
235         ficheroImagen=QFileInfo(QDir(directorio()),QFileInfo(s).fileName()).absol
uteFilePath();
236
237         pixmap=new QPixmap(s);
238
239         if(pixmap->isNull()){
240             QMessageBox::critical ( this, "Error al abrir fichero", "No puedo
abrir el fichero",QMessageBox::Ok);
241             return;
242         }

```

```

243
244
245     if(pixmap->width()>previaPictograma->width() || pixmap->height()>
previaPictograma->height())
246         previaPictograma->setPixmap(pixmap->scaled(previaPictograma->widt
h(),previaPictograma->height(),Qt::KeepAspectRatio));
247     else
248         previaPictograma->setPixmap(*pixmap);
249
250 }

```

6.4.2.2. void Configura::activaBarrido (bool b) [slot]

Hace referencia a `PlantillaListItem::barridoActivado`, y `cambio()`.

Referenciado por `Configura()`.

```

83
84
85         PlantillaListItem::barridoActivado=b;
86         emit cambio();
87     }

```

6.4.2.3. void Configura::actualizaComboPlantillas () [protected, slot]

Hace referencia a `Ui_JoConfigBase::comboPlantillas`, y `Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas`.

Referenciado por `escribePlantilla()`, `slotPictogramaCambiado()`, y `slotPlantillaNueva()`.

```

360
361
362     int selec=comboPlantillas->currentIndex();
363     while(comboPlantillas->count()>1)
364         comboPlantillas->removeItem(1);
365
366     //QLinkedList<PlantillaListItem *>::iterator ite=(PlantillaListItem *)vis
taPlantillas->begin();
367     for(int i=1;i<vistaPlantillas->count()+1;i++){
368         comboPlantillas->addItem(vistaPlantillas->item(i-1)->text());
369     }
370
371     if(selec<comboPlantillas->count())comboPlantillas->setCurrentIndex(selec)
;
372
373
374 }

```


6.4.2.4. void Configura::allMutis () [slot]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas.

Referenciado por Jomunicador::ejecuta().

```

719         {
720 for(int i=0;i<vistaPictogramas->count();i++)
721     ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))->setParent(NULL);
722
723 }
```

6.4.2.5. void Configura::borraPictograma () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), pictoSeleccionado, y slotPictogramaCambiado().

Referenciado por Configura().

```

302         {
303     if(pictoSeleccionado){
304         delete pictoSeleccionado;
305         pictoSeleccionado=0;
306     }
307     slotPictogramaCambiado();
308     emit cambio();
309
310 }
```

6.4.2.6. void Configura::borraPlantilla () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), PlantillaListItem::mutis(), plantillaBorrada(), plantillaSeleccionada, slotPlantillaCambiada(), y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas.

Referenciado por Configura().

```

283         {
284
285
286     if(plantillaSeleccionada){
287         plantillaSeleccionada->mutis();
288         for(int i=0;i<vistaPictogramas->count();i++){
289             if(((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))->picto()->plantillaEnlazada()==plantillaSeleccionada)
290                 ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))
->picto()->setPlantillaEnlazada(0);
291         }
292
293
294         delete plantillaSeleccionada;
```

```

295         plantillaSeleccionada=0;
296     }
297     slotPlantillaCambiada();
298     emit cambio();
299     emit plantillaBorrada();
300
301 }

```

6.4.2.7. void Configura::cambio () [signal]

Referenciado por activaBarrido(), borraPictograma(), borraPlantilla(), cargaProyecto(), escribePictograma(), escribePlantilla(), iniciar(), pictogramaDown(), pictogramaUp(), quitaPictograma(), slotPictogramaNuevo(), slotPlantillaNueva(), subePictograma(), y tiempoBarridoCambiado().

```

158 {
159     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 0, 0);
160 }

```

6.4.2.8. bool Configura::cargaProyecto (const QString & fichero) [slot]

Hace referencia a PlantillaListItem::barridoActivado, cambio(), directorio(), iniciar(), leePictogramaXML(), leePlantillaXML(), PictogramaListItem::np, setDirectorio(), PlantillaListItem::tiempoBarrido, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::loadFile().

```

528                                     {
529     QDomDocument doc("Comunicador" );
530     QFile file(fichero);
531     if ( !file.open(QIODevice::ReadOnly ) )
532         return FALSE;
533     QString msgError;
534     int errLine,errColumn;
535     if ( !doc.setContent( &file, &msgError,&errLine,&errColumn) ) {
536         QString cadena=msgError+" Linea:"+QString::number(errLine);
537         file.close();
538         return FALSE;
539     }
540     QDomElement docElem = doc.documentElement();
541     if(QString::compare(docElem.tagName(),"XComunicacionAumentativa")!=0){
542         return FALSE;
543     }
544
545
546     iniciar();
547     QDomNode hijos = docElem.firstChild();
548     while( !hijos.isNull() ) {
549         QDomElement e = hijos.toElement();

```

```

550         if( !e.isNull() ) {
551             if(QString::compare(e.tagName(),"Pictograma")==0){
552                 leePictogramaXML(&e);
553             }
554             if(QString::compare(e.tagName(),"Tablero")==0){
555                 leePlantillaXML(&e);
556             }
557
558             if(QString::compare(e.tagName(),"Barrido")==0){
559                 if(e.hasAttribute("Activo")){
560                     if(QString::compare(e.attribute("Activo")
561 , "Si")==0)PlantillaListItem::barridoActivado=TRUE;
562                     else PlantillaListItem::barridoActivado=F
563 ALSE;
564                 }
565                 if(e.hasAttribute("Tiempo")){
566                     PlantillaListItem::tiempoBarrido=e.attrib
567 ute("Tiempo").toInt();
568                 }
569             }
570             if(QString::compare(e.tagName(),"Directorio")==0){
571                 setDirectorio(e.text());
572                 if(directorio()!=QFileInfo(fichero).absolutePath(
573 )){
574                     // PERMITIR AQUI CAMBIAR EL DIRECTORIO D
575 EL PROYECTO.
576                     QMessageBox::critical( this, "Error", "Di
577 rectorio de proyecto incorrecto. Elige el directorio correcto.",QMessageBox::Ok);
578
579                     QString dir = QFileDialog::getExistingDir
580 ectory(this, tr("Selecciona Carpeta")," ", QFileDialog::ShowDirsOnly | QFileDialog
581 g::DontResolveSymlinks);
582                     if(!dir.isEmpty())
583                         setDirectorio(dir);
584                     emit cambio();
585                 }
586             }
587         }
588         hijos = hijos.nextSibling();
589     }
590 }
591
592 //Repasa todos los pictogramas por si hay alguno con enlace a plantillas.
593
594 for(int i=0;i<vistaPictogramas->count();i++){
595     if(((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))->np>=0){
596         PictogramaListItem *item=(PictogramaListItem *)
597 vistaPictogramas->item(i);
598         int np=item->np;
599         ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))->picto(
600 )->setPlantillaEnlazada(vistaPlantillas->item(np));

```

```

600         }
601     }
602
603
604     return TRUE;
605 }

```

6.4.2.9. void Configura::copiaaDirectorio (QString s) [protected]

Hace referencia a directorio().

Referenciado por abreImagenPictograma(), y openSonido().

```

391         {
392             if(QString::compare(QFileInfo(s).absolutePath(),directorio())!=0){
393                 //int boton=QMessageBox::question ( this, "Copiar a directorio?",
394                 "Aconsejamos copiar al directorio del proyecto el fichero para evitar problemas
395                 de compatibilidad", QMessageBox::Ok, QMessageBox::Cancel );
396                 //if(boton==QMessageBox::Ok){
397                     QFile::copy(s,QFileInfo(QDir(directorio()),QFileInfo(s).fileName(
398                     )).absoluteFilePath());
399                 //}
400             }
401 }

```

6.4.2.10. QString const& Configura::directorio () [slot]

Hace referencia a m_directorio.

Referenciado por abreImagenPictograma(), cargaProyecto(), copiaaDirectorio(), grabaProyecto(), leePictogramaXML(), y openSonido().

```

67         {
68             return m_directorio;
69     }

```

6.4.2.11. void Configura::escribePictograma () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, colorTexto, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFont, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma,

ficheroImagen, PictogramaListItem::picto(), pictoSeleccionado, JoPictograma::setAccion(), PictogramaListItem::setAutoEscala(), JoPictograma::setColorTexto(), JoPictograma::setEscalado(), JoPictograma::setFicheroSonido(), JoPictograma::setFont(), PictogramaListItem::setImagen(), PictogramaListItem::setNombre(), JoPictograma::setPlantillaEnlazada(), Ui_JoConfigBase::sliderEscalado, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Configura(), y leePictogramaXML().

```

182         {
183         pictoSeleccionado->setNombre(editNombrePictograma->text());
184         if(!ficheroImagen.isEmpty())pictoSeleccionado->setImagen(ficheroImagen);
185         pictoSeleccionado->setAutoEscala(checkAutoEscala->isChecked());
186         pictoSeleccionado->picto()->setFicheroSonido(editFicheroSonido->text());
187         QFont f=comboFont->currentFont();
188         f.setPointSize(comboFontSize->currentText().toInt());
189         pictoSeleccionado->picto()->setFont(f);
190         pictoSeleccionado->picto()->setColorTexto(colorTexto);
191         pictoSeleccionado->picto()->setEscalado(sliderEscalado->value());
192         if(comboPlantillas->currentIndex()>0){
193             //if(pictoSeleccionado->picto()->plantillaEnlazada())
194             pictoSeleccionado->picto()->setPlantillaEnlazada(vistaPlantillas->item
195             m(comboPlantillas->currentIndex()-1));
196         }else pictoSeleccionado->picto()->setPlantillaEnlazada(0);
197
198
199         pictoSeleccionado->picto()->setAccion(comboAcciones->currentIndex());
200
201
202         emit cambio();
203
204     }

```

6.4.2.12. void Configura::escribePlantilla () [protected, slot]

Hace referencia a actualizaComboPlantillas(), cambio(), Ui_JoConfigBase::editColumnas, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, PlantillaListItem::pictogramas, plantillaSeleccionada, PlantillaListItem::setColumnas(), PlantillaListItem::setEspaciadoHorizontal(), PlantillaListItem::setEspaciadoVertical(), PlantillaListItem::setFilas(), PlantillaListItem::setNombre(), Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical, y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por Configura(), y leePlantillaXML().

```

206         {
207
208         plantillaSeleccionada->setNombre(editNombrePlantilla->text());
209         plantillaSeleccionada->pictogramas.clear();
210         for(int i=0;i<vistaPictogramasenPlantilla->count();i++)
211             plantillaSeleccionada->pictogramas.append(((PictogramaListItem *)
212             vistaPictogramasenPlantilla->item(i))->picto());

```

```

212
213     plantillaSeleccionada->setFilas(editFilas->text().toInt());
214     plantillaSeleccionada->setColumnas(editColumnas->text().toInt());
215     plantillaSeleccionada->setEspaciadoHorizontal(sliderEspaciadoHorizontal->
value());
216     plantillaSeleccionada->setEspaciadoVertical(sliderEspaciadoVertical->valu
e());
217     actualizaComboPlantillas();
218     emit cambio();
219 }

```

6.4.2.13. void Configura::fuenteCambiada (const QFont &f) [protected, slot]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma.

Referenciado por Configura().

```

347                                     {
348     editNombrePictograma->setFont(f);
349 }

```

6.4.2.14. void Configura::grabaProyecto (const QString &fichero) [slot]

Hace referencia a JoPictograma::accion(), JoPictograma::autoEscala(), JoPictograma::colorTexto(), PlantillaListItem::columnas(), directorio(), JoPictograma::escalado(), JoPictograma::ficheroSonido(), PlantillaListItem::filas(), JoPictograma::fuente(), PictogramaListItem::imagen(), PlantillaListItem::nombre(), JoPictograma::nombre(), PictogramaListItem::picto(), JoPictograma::plantillaEnlazada(), PlantillaListItem::tiempoBarrido, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::saveFile().

```

403                                     {
404
405
406
407     QString cadena;
408     QDomDocument doc( "XCA" );
409
410     QDomProcessingInstruction instr =
411         //doc.createProcessingInstruction("xml","version=\"1.0\"
encoding=\"ISO-8859-1\" ");
412         doc.createProcessingInstruction("xml","version=\"1.0\" en
coding=\"UTF-8\" ");
413     doc.appendChild(instr);
414
415
416

```

```

417     QDomElement root = doc.createElement( "?xml" );
418
419     root=doc.createElement( "XComunicacionAumentativa" );
420     doc.appendChild( root );
421
422     QDomElement tag = doc.createElement( "Directorio" );
423     root.appendChild( tag );
424     QDomText t = doc.createTextNode(directorio());
425     tag.appendChild(t);
426
427     tag = doc.createElement( "Barrido" );
428     tag.setAttribute("Activo","Si");
429     tag.setAttribute("Tiempo",PlantillaListItem::tiempoBarrido);
430     root.appendChild( tag );
431
432     for(int i=0;i<vistaPictogramas->count();i++){
433         PictogramaListItem *item=(PictogramaListItem *)vistaPictogramas->
item(i);
434         tag = doc.createElement( "Pictograma" );
435         root.appendChild( tag );
436         tag.setAttribute("Nombre",item->picto()->nombre());
437         //QDomCDATASection data=doc.createCDATASection (item->nombre() )
;
438         //tag.appendChild(data);
439         if(item->picto()->plantillaEnlazada()){
440             tag.setAttribute("Enlace",vistaPlantillas->row(item->
picto()->plantillaEnlazada()));
441         }
442
443         QDomElement subtag;
444         if(!item->imagen().isEmpty()){
445             subtag=doc.createElement("Imagen");
446             tag.appendChild(subtag);
447             subtag.setAttribute("Fichero",QFileInfo(item->imagen()).fileNam
e());
448         }
449
450
451
452
453         if(!item->picto()->ficheroSonido().isEmpty()){
454             subtag=doc.createElement("Sonido");
455             tag.appendChild(subtag);
456             subtag.setAttribute("Fichero",QFileInfo(item->picto()->
ficheroSonido()).fileName());
457         }
458
459         if(item->picto()->autoEscala()){
460             subtag=doc.createElement("Autoescala");
461             tag.appendChild(subtag);
462             subtag.setAttribute("Porcentaje",QString::number(item->
picto()->escalado()));
463         }
464
465         subtag=doc.createElement("Texto");
466         tag.appendChild(subtag);
467         subtag.setAttribute("Fuente",item->picto()->fuente().family());
468         subtag.setAttribute("Puntos",item->picto()->fuente().pointSize());
;
469         subtag.setAttribute("Color",QString::number(item->picto()->
colorTexto().red()+", "+
470                                     QString::number(item->picto()->

```

```

471     colorTexto().green()+", "+
                                        QString::number(item->picto()->
472     colorTexto().blue());
473
474         if(item->picto()->accion()){
475             subtag=doc.createElement( "Accion");
476             tag.appendChild(subtag);
477             subtag.setAttribute( "Tipo", item->picto()->accion());
478         }
479     }
480
481     for(int k=0;k<vistaPlantillas->count();k++){
482         PlantillaListItem *item=(PlantillaListItem *)vistaPlantillas->ite
483         m(k);
484         vistaPlantillas->setItemSelected(item,TRUE);
485         tag = doc.createElement( "Tablero" );
486         root.appendChild( tag );
487         tag.setAttribute( "Nombre", item->nombre());
488
489         QString cadena;
490         for(int i=0;i<vistaPictogramasenPlantilla->count();i++){
491             int row=0;
492             for(int j=0;j<vistaPictogramas->count();j++)
493                 if( ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item
494                 (j))->picto()==
495                 ((PictogramaListItem *)
496                 vistaPictogramasenPlantilla->item(i))->picto()
497                 )row=j;
498                 //int row=vistaPictogramas->row(vistaPictogramasenPlantil
499                 la->item(i));
500                 cadena.append(QString::number(row));
501                 if(i!=vistaPictogramasenPlantilla->count()-1)cadena.appen
502                 d(",");
503             }
504             tag.setAttribute( "Pictogramas", cadena);
505             tag.setAttribute( "Filas", item->filas());
506             tag.setAttribute( "Columnas", item->columnas());
507
508         }
509
510
511
512
513         QString xml = doc.toString();
514         QFile file( fichero);
515         if ( file.open( QIODevice::WriteOnly ) ) {
516             QTextStream stream( &file );
517             stream.setCodec( "UTF-8");
518             stream << xml << "\n";
519             file.close();
520         }
521
522
523
524
525 }

```


6.4.2.15. void Configura::iniciar () [slot]

Hace referencia a cambio(), ficheroImagen, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), cargaProyecto(), y Jomunicador::newFile().

```

376             {
377
378
379         vistaPlantillas->clear();
380         ficheroImagen="";
381         int contador=vistaPictogramas->count();
382         for(int i=0;i<contador;i++){
383             delete ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(i))->picto()
384         };
385         vistaPictogramas->clear();
386         emit cambio();
387
388
389     }

```

6.4.2.16. PlantillaListItem* Configura::itemPlantilla (int i) [slot]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::ejecuta().

```

78             {
79
80         return (PlantillaListItem *)vistaPlantillas->item(i);
81     }

```

6.4.2.17. void Configura::leePictograma (PictogramaListItem * picto) [protected]

Hace referencia a JoPictograma::accion(), PictogramaListItem::autoEscala(), Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, JoPictograma::colorTexto(), colorTexto, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFont, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, JoPictograma::escalado(), ficheroImagen, JoPictograma::ficheroSonido(), JoPictograma::fuente(), PictogramaListItem::imagen(), PictogramaListItem::nombre(), PictogramaListItem::picto(), pictoSeleccionado, pixmap, PictogramaListItem::pixmap(),

JoPictograma::plantillaEnlazada(), Ui_JoConfigBase::previaPictograma, Ui_JoConfigBase::sliderEscalado, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por slotPictogramaCambiado().

```

131                                     {
132
133         editNombrePictograma->setText(picto->nombre());
134         ficheroImagen=picto->imagen();
135         if(picto->pixmap()!=0){
136             if(picto->pixmap()->width()>previaPictograma->width() || picto->
137 pixmap()->height()>previaPictograma->height())
138                 previaPictograma->setPixmap(picto->pixmap()->scaled(
139 previaPictograma->width(),previaPictograma->height(),Qt::KeepAspectRatio));
140             else
141                 previaPictograma->setPixmap(*picto->pixmap());
142             pixmap=new QPixmap(*picto->pixmap());
143         }
144     else {
145         previaPictograma->setPixmap(NULL);
146         previaPictograma->setText("Sin imagen");
147         pixmap=0;
148     }
149     checkAutoEscala->setChecked(picto->autoEscala());
150     editFicheroSonido->setText(picto->picto()->ficheroSonido());
151     comboFont->setCurrentFont(pictoSeleccionado->picto()->fuente());
152     comboFontSize->setCurrentIndex((pictoSeleccionado->picto()->fuente().poin
153 tSize()-4)/2);
154     sliderEscalado->setValue(pictoSeleccionado->picto()->escalado());
155     colorTexto=pictoSeleccionado->picto()->colorTexto();
156     if(picto->picto()->plantillaEnlazada())
157         comboPlantillas->setCurrentIndex(vistaPlantillas->row(picto->picto()->
158 plantillaEnlazada()+1);
159     else
160         comboPlantillas->setCurrentIndex(0);
161     comboAcciones->setCurrentIndex(picto->picto()->accion());
162 }

```

6.4.2.18. void Configura::leePictogramaXML (QDomElement * elemento) [protected]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, colorTexto, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFont, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, directorio(), Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, escribePictograma(), ficheroImagen, Ui_JoConfigBase::sliderEscalado, slotPictogramaNuevo(), y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas.

Referenciado por cargaProyecto().

```

609                                     {
610         QString atributo;
611         QDomNode hijos=elemento->firstChild();

```

```

612         slotPictogramaNuevo();
613         vistaPictogramas->setItemSelected(vistaPictogramas->item(
vistaPictogramas->count()-1),TRUE);
614         comboAcciones->setCurrentIndex(0);
615
616         if(elemento->hasAttribute("Nombre"))editNombrePictograma->setText(element
o->attribute("Nombre"));
617
618         if(elemento->hasAttribute("Enlace")){
619             ((PictogramaListItem *)vistaPictogramas->item(vistaPictogramas->c
ount()-1))->np=elemento->attribute("Enlace").toInt();
620         }
621         checkAutoEscala->setChecked(FALSE);
622         colorTexto=QColor(0,0,0);
623         ficheroImagen="";
624         while( !hijos.isNull() ) {
625             QDomElement e = hijos.toElement();
626             if( !e.isNull() ) {
627
628                 if(QString::compare(e.tagName(),"Imagen")==0){
629                     if(e.hasAttribute("Fichero"))ficheroImagen=QFileI
nfo(directorio(),e.attribute("Fichero")).absoluteFilePath();
630                     //QMessageBox::critical ( this, "Error al abrir f
ichero",ficheroImagen ,QMessageBox::Ok);
631
632                 }
633
634                 if(QString::compare(e.tagName(),"Sonido")==0){
635                     if(e.hasAttribute("Fichero"))editFicheroSonido->s
etText(QFileInfo(directorio(),e.attribute("Fichero")).absoluteFilePath());
636                 }
637
638                 if(QString::compare(e.tagName(),"Autoescala")==0){
639                     checkAutoEscala->setChecked(TRUE);
640                     if(e.hasAttribute("Porcentaje"))sliderEscalado->s
etValue(e.attribute("Porcentaje").toInt());
641                 }
642
643                 if(QString::compare(e.tagName(),"Texto")==0){
644                     if(e.hasAttribute("Fuente"))comboFont->setCurrent
Font(QFont(e.attribute("Fuente")));
645                     if(e.hasAttribute("Puntos"))comboFontSize->setCur
rentIndex((e.attribute("Puntos").toInt()-4)/2);
646                     if(e.hasAttribute("Color")){
647                         QString color=e.attribute("Color");
648                         colorTexto=QColor(color.section(", ",0,0).
toInt(),color.section(", ",1,1).toInt(),
649                                     color.section(", ",2,2).to
Int());
650                     }
651                 }
652                 if(QString::compare(e.tagName(),"Accion")==0){
653                     if(e.hasAttribute("Tipo"))comboAcciones->setCurre
ntIndex(e.attribute("Tipo").toInt());
654                 }
655
656                 /*if(QString::compare(e.tagName(),"Resolucion")==0){
657                     atributo=e.attribute("X");
658                     Edit_XResolucion->setText(atributo);
659                     atributo=e.attribute("Y");
660                     Edit_YResolucion->setText(atributo);

```

```

661             }*/
662
663
664
665         }
666         hijos = hijos.nextSibling();
667     }
668
669
670     escribePictograma();
671
672
673
674 }

```

6.4.2.19. void Configura::leePlantilla (PlantillaListItem * *plantilla*) [protected]

Hace referencia a PlantillaListItem::barridoActivado, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, PlantillaListItem::columnas(), Ui_JoConfigBase::editColumnas, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, PlantillaListItem::espaciadoHorizontal(), PlantillaListItem::espaciadoVertical(), PlantillaListItem::filas(), PlantillaListItem::nombre(), PlantillaListItem::pictogramas, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical, Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido, PlantillaListItem::tiempoBarrido, y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por slotPlantillaCambiada().

```

162         {
163
164         editNombrePlantilla->setText(plantilla->nombre());
165         for(QLinkedList<JoPictograma *>::iterator picto=plantilla->pictogramas.begin();picto!=plantilla->pictogramas.end();++picto)
166             vistaPictogramasenPlantilla->addItem(new PictogramaListItem(*picto));
167
168
169         editFilas->setText(QString::number(plantilla->filas()));
170         editColumnas->setText(QString::number(plantilla->columnas()));
171         sliderEspaciadoVertical->setValue(plantilla->espaciadoVertical());
172         sliderEspaciadoHorizontal->setValue(plantilla->espaciadoHorizontal());
173
174         botonActivarBarrido->setChecked(PlantillaListItem::barridoActivado);
175         spinTiempoBarrido->setValue(PlantillaListItem::tiempoBarrido);
176
177     }

```

6.4.2.20. void Configura::leePlantillaXML (QDomElement * *elemento*) [protected]

Hace referencia a `Ui_JoConfigBase::editColumnas`, `Ui_JoConfigBase::editFilas`, `Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla`, `escribePlantilla()`, `pictoSeleccionado`, `slotPlantillaNueva()`, `subePictograma()`, `Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas`, y `Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas`.

Referenciado por `cargaProyecto()`.

```

676                                     {
677         QString atributo;
678         QDomNode hijos=elemento->firstChild();
679         slotPlantillaNueva();
680         vistaPlantillas->setItemSelected(vistaPlantillas->item(vistaPlantillas->c
ount()-1),TRUE);
681         editFilas->setText("2");
682         editColumnas->setText("2");
683
684         if(elemento->hasAttribute("Nombre"))editNombrePlantilla->setText(elemento
->attribute("Nombre"));
685         if(elemento->hasAttribute("Pictogramas")){
686             QString cadena=elemento->attribute("Pictogramas");
687             if(!cadena.isEmpty()){
688                 for(int i=0;i<cadena.count(",")+1;i++){
689                     vistaPictogramas->setItemSelected(
690 vistaPictogramas->item(cadena.section(", ",i,i).toInt()),TRUE);
691                     pictoSeleccionado=(PictogramaListItem *)
692 vistaPictogramas->item(cadena.section(", ",i,i).toInt());
693                     subePictograma();
694                 }
695             }
696         }
697         if(elemento->hasAttribute("Filas"))editFilas->setText(elemento->attribute
("Filas"));
698         if(elemento->hasAttribute("Columnas"))editColumnas->setText(elemento->att
ribute("Columnas"));
699
700         while( !hijos.isNull() ) {
701             QDomElement e = hijos.toElement();
702             if( !e.isNull() ) {
703                 /*if(QString::compare(e.tagName(),"Resolucion")==0){
704                     atributo=e.attribute("X");
705                     Edit_XResolucion->setText(atributo);
706                     atributo=e.attribute("Y");
707                     Edit_YResolucion->setText(atributo);
708                 }*/
709             hijos = hijos.nextSibling();
710         }
711
712         escribePlantilla();
713
714
715
716 }

```

6.4.2.21. void Configura::openSonido () [protected, slot]

Hace referencia a copiaaDirectorio(), directorio(), directorioTemporal, y Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido.

Referenciado por Configura().

```

263         {
264             QString s = QFileDialog::getOpenFileName(
265                 this,
266                 "Abre un fichero de sonido",
267                 directorioTemporal,
268                 "Audio (*.wav)");
269
270             if(s.isEmpty())return;
271             copiaaDirectorio(s);
272
273             directorioTemporal=QFileInfo(s).absolutePath();
274
275
276             editFicheroSonido->setText(QFileInfo(QDir(directorio()),QFileInfo(s).file
Name()).absoluteFilePath());
277
278 }

```

6.4.2.22. void Configura::pictogramaDown () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por Configura().

```

334         {
335             QListWidgetItem *selec=vistaPictogramasenPlantilla->currentItem ();
336             int row=vistaPictogramasenPlantilla->row(selec);
337             if(row<0 || row>=vistaPictogramasenPlantilla->count()-1)return;
338
339             vistaPictogramasenPlantilla->takeItem(row);
340             vistaPictogramasenPlantilla->insertItem(row+1,selec);
341             vistaPictogramasenPlantilla->setCurrentItem(selec);
342             emit cambio();
343
344 }

```

6.4.2.23. void Configura::pictogramaUp () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por Configura().

```

322         {
323             QListWidgetItem *selec=vistaPictogramasenPlantilla->currentItem ();
324             int row=vistaPictogramasenPlantilla->row(selec);
325             if(row<1 || row>=vistaPictogramasenPlantilla->count())return;

```

```
326
327     vistaPictogramasenPlantilla->takeItem(row);
328     vistaPictogramasenPlantilla->insertItem(row-1,selec);
329     vistaPictogramasenPlantilla->setCurrentItem(selec);
330     emit cambio();
331
332 }
```

6.4.2.24. void Configura::pideColorTexto () [protected, slot]

Hace referencia a colorTexto.

Referenciado por Configura().

```
351         {
352
353     QColor color=QColorDialog::getColor();
354     if(color.isValid())
355         colorTexto=color;
356
357
358 }
```

6.4.2.25. PlantillaListItem* Configura::plantillaActual ()

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::loadFile().

```
54         {
55     if(vistaPlantillas->count()>0)
56         return (PlantillaListItem *)vistaPlantillas->item(0);
57     else return 0;
58 }
```

6.4.2.26. void Configura::plantillaBorrada () [signal]

Referenciado por borraPlantilla().

```
164 {
165     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 1, 0);
166 }
```

6.4.2.27. int Configura::plantillas () [slot]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Jomunicador::ejecuta().

```

74         {
75         return vistaPlantillas->count();
76     }

```

6.4.2.28. void Configura::quitaPictograma () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por Configura().

```

313         {
314         QList<QListWidgetItem *> lista=vistaPictogramasenPlantilla->selectedItems
    () ;
315
316         if(lista.isEmpty())return;
317         vistaPictogramasenPlantilla->takeItem(vistaPictogramasenPlantilla->row(li
sta.first()));
318         emit cambio();
319
320     }

```

6.4.2.29. void Ui_JoConfigBase::retranslateUi (QDialog * JoConfigBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma, Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonColor, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas, Ui_JoConfigBase::botonModoFilas, Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual, Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp, Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva, Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma, Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editColumnas, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, Ui_JoConfigBase::etiEscalado, Ui_JoConfigBase::etiporciento, Ui_JoConfigBase::grupoBarrido, Ui_JoConfigBase::grupoModo, Ui_JoConfigBase::label, Ui_JoConfigBase::label_10, Ui_JoConfigBase::label_2,

Ui_JoConfigBase::label_3, Ui_JoConfigBase::label_4, Ui_JoConfigBase::label_5, Ui_JoConfigBase::label_6, Ui_JoConfigBase::label_7, Ui_JoConfigBase::label_8, Ui_JoConfigBase::label_9, y Ui_JoConfigBase::previaPictograma.

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

```

437     {
438         JoConfigBase->setWindowTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Con
figura plantillas y pictogramas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
439         label->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Plantillas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
440         botonPlantillaNueva->setText(QString());
441         botonGuardaPlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Gu
arda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
442         botonQuitaPictograma->setText(QString());
443         label_4->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
444         editNombrePlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin
nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
445         label_2->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas", 0, QApp
lication::UnicodeUTF8));
446         editFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAppli
cation::UnicodeUTF8));
447         label_3->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Columnas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
448         editColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
449         botonPictogramaUp->setText(QString());
450         botonPictogramaDown->setText(QString());
451         botonPictogramaNuevo->setText(QString());
452         label_5->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Pictogramas", 0
, QApplication::UnicodeUTF8));
453         label_6->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
454         editNombrePictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Si
n nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
455         botonGuardaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "G
uarda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
456         previaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin im
agen", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
457         botonAbreImagenPictograma->setText(QString());
458         checkAutoEscala->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Auto es
cala", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
459         comboFontSize->clear();
460         comboFontSize->insertItems(0, QStringList()
461             << QApplication::translate("JoConfigBase", "4", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
462             << QApplication::translate("JoConfigBase", "6", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
463             << QApplication::translate("JoConfigBase", "8", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
464             << QApplication::translate("JoConfigBase", "10", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
465             << QApplication::translate("JoConfigBase", "12", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
466             << QApplication::translate("JoConfigBase", "14", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
467             << QApplication::translate("JoConfigBase", "16", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
468             << QApplication::translate("JoConfigBase", "18", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
469             << QApplication::translate("JoConfigBase", "20", 0, QApplication::Unicod

```

```
eUTF8)
470     << QApplication::translate("JoConfigBase", "22", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
471     << QApplication::translate("JoConfigBase", "24", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
472     << QApplication::translate("JoConfigBase", "26", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
473     << QApplication::translate("JoConfigBase", "28", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
474     << QApplication::translate("JoConfigBase", "30", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
475     << QApplication::translate("JoConfigBase", "32", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
476     << QApplication::translate("JoConfigBase", "34", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
477     << QApplication::translate("JoConfigBase", "36", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
478     << QApplication::translate("JoConfigBase", "38", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
479     << QApplication::translate("JoConfigBase", "40", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
480     );
481     botonColor->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Color", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
482     etiporciento->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "%", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
483     etiEscalado->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "100", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
484     label_8->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Enlace a planti
lla", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
485     comboPlantillas->clear();
486     comboPlantillas->insertItems(0, QStringList()
487     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
488     );
489     label_7->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sonido", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
490     botonOpenSonido->setText(QString());
491     label_10->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Acciones:", 0,
QApplication::UnicodeUTF8));
492     comboAcciones->clear();
493     comboAcciones->insertItems(0, QStringList()
494     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
495     << QApplication::translate("JoConfigBase", "Borrar", 0, QApplication::Un
icodeUTF8)
496     );
497     botonSubePictograma->setText(QString());
498     botonBorraPictograma->setText(QString());
499     botonBorraPlantilla->setText(QString());
500     grupoBarrido->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Barrido",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
501     botonActivarBarrido->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Act
ivar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
502     grupoModo->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Modo", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
503     botonModoFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
504     botonModoColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Colum
nas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
505     botonModoIndividual->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Ind
ividual", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
```

```

506         label_9->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Segundos", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
507     } // retranslateUi

```

6.4.2.30. void Configura::setDirectorio (QString const & theDirectorio) [slot]

Hace referencia a m_directorio.

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), cargaProyecto(), y Jomunicador::newFile().

```

64                                     {
65         m_directorio=theDirectorio;
66     }

```

6.4.2.31. void Ui_JoConfigBase::setupUi (QDialog * JoConfigBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma, Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonColor, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas, Ui_JoConfigBase::botonModoFilas, Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual, Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp, Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva, Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma, Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFont, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editColumnas, Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, Ui_JoConfigBase::etiEscalado, Ui_JoConfigBase::etiporciento, Ui_JoConfigBase::grupoBarrido, Ui_JoConfigBase::grupoModo, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_2, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_3, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_4, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_5, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_2, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_3, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_4, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_5, Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer, Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer_4, Ui_JoConfigBase::label, Ui_JoConfigBase::label_10, Ui_JoConfigBase::label_2, Ui_JoConfigBase::label_3, Ui_JoConfigBase::label_4, Ui_JoConfigBase::label_5, Ui_JoConfigBase::label_6,

Ui_JoConfigBase::label_7, Ui_JoConfigBase::label_8, Ui_JoConfigBase::label_9, Ui_JoConfigBase::line, Ui_JoConfigBase::marcoPictograma, Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla, Ui_JoConfigBase::previaPictograma, Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), Ui_JoConfigBase::sliderEscalado, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical, Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido, Ui_JoConfigBase::verticalLayout, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla, Ui_JoConfigBase::vistaPlantilla, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Configura().

```

109     {
110         if (JoConfigBase->objectName().isEmpty())
111             JoConfigBase->setObjectName(QString::fromUtf8("JoConfigBase"));
112         JoConfigBase->setWindowModality(Qt::ApplicationModal);
113         JoConfigBase->resize(1015, 615);
114         QIcon icon;
115         icon.addFile(QString::fromUtf8(""), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
116         JoConfigBase->setWindowIcon(icon);
117         label = new QLabel(JoConfigBase);
118         label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
119         label->setGeometry(QRect(50, 10, 63, 20));
120         botonPlantillaNueva = new QPushButton(JoConfigBase);
121         botonPlantillaNueva->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPlantillaNueva
    "));
122         botonPlantillaNueva->setGeometry(QRect(10, 30, 30, 31));
123         QIcon icon1;
124         icon1.addFile(QString::fromUtf8(":/New.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
125         botonPlantillaNueva->setIcon(icon1);
126         line = new QFrame(JoConfigBase);
127         line->setObjectName(QString::fromUtf8("line"));
128         line->setGeometry(QRect(10, 270, 781, 16));
129         line->setFrameShape(QFrame::HLine);
130         line->setFrameShadow(QFrame::Sunken);
131         marcoPlantilla = new QFrame(JoConfigBase);
132         marcoPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPlantilla"));
133         marcoPlantilla->setGeometry(QRect(230, 10, 571, 261));
134         marcoPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
135         marcoPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
136         vistaPlantilla = new QFrame(marcoPlantilla);
137         vistaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantilla"));
138         vistaPlantilla->setGeometry(QRect(270, 50, 251, 161));
139         QPalette palette;
140         QBrush brush(QColor(255, 255, 255, 255));
141         brush.setStyle(Qt::SolidPattern);
142         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Base, brush);
143         QBrush brush1(QColor(222, 232, 236, 255));
144         brush1.setStyle(Qt::SolidPattern);
145         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Window, brush1);
146         QBrush brush2(QColor(81, 88, 232, 255));
147         brush2.setStyle(Qt::SolidPattern);
148         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::AlternateBase, brush2);
149         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Base, brush);
150         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Window, brush1);
151         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::AlternateBase, brush2);
152         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Base, brush1);
153         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Window, brush1);
154         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::AlternateBase, brush2);
155         vistaPlantilla->setPalette(palette);
156         vistaPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);

```

```
157     vistaPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
158     vistaPictogramasenPlantilla = new QListWidget(marcoPlantilla);
159     vistaPictogramasenPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictog
ramasenPlantilla"));
160     vistaPictogramasenPlantilla->setGeometry(QRect(10, 50, 211, 192));
161     botonGuardaPlantilla = new QPushButton(marcoPlantilla);
162     botonGuardaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPlantil
la"));
163     botonGuardaPlantilla->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
164     sliderEspaciadoHorizontal = new QSlider(marcoPlantilla);
165     sliderEspaciadoHorizontal->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspacia
doHorizontal"));
166     sliderEspaciadoHorizontal->setGeometry(QRect(270, 210, 251, 16));
167     sliderEspaciadoHorizontal->setMaximum(100);
168     sliderEspaciadoHorizontal->setValue(50);
169     sliderEspaciadoHorizontal->setOrientation(Qt::Horizontal);
170     sliderEspaciadoVertical = new QSlider(marcoPlantilla);
171     sliderEspaciadoVertical->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspaciado
Vertical"));
172     sliderEspaciadoVertical->setGeometry(QRect(520, 50, 16, 160));
173     sliderEspaciadoVertical->setMaximum(100);
174     sliderEspaciadoVertical->setValue(50);
175     sliderEspaciadoVertical->setOrientation(Qt::Vertical);
176     botonQuitaPictograma = new QPushButton(marcoPlantilla);
177     botonQuitaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonQuitaPictogra
ma"));
178     botonQuitaPictograma->setGeometry(QRect(230, 220, 31, 30));
179     QIcon icon2;
180     icon2.addFile(QString::fromUtf8(":/Borrar.png"), QSize(), QIcon::Normal,
QIcon::Off);
181     botonQuitaPictograma->setIcon(icon2);
182     horizontalLayoutWidget_4 = new QWidget(marcoPlantilla);
183     horizontalLayoutWidget_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_4"));
184     horizontalLayoutWidget_4->setGeometry(QRect(10, 10, 551, 31));
185     horizontalLayout_4 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_4);
186     horizontalLayout_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_4")
);
187     horizontalLayout_4->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
188     label_4 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
189     label_4->setObjectName(QString::fromUtf8("label_4"));
190
191     horizontalLayout_4->addWidget(label_4);
192
193     editNombrePlantilla = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
194     editNombrePlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePlantilla
"));
195
196     horizontalLayout_4->addWidget(editNombrePlantilla);
197
198     label_2 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
199     label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
200
201     horizontalLayout_4->addWidget(label_2);
202
203     editFilas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
204     editFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("editFilas"));
205
206     horizontalLayout_4->addWidget(editFilas);
207
208     horizontalSpacer = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizeP
olicy::Minimum);
```

```
209
210     horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer);
211
212     label_3 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
213     label_3->setObjectName(QString::fromUtf8("label_3"));
214
215     horizontalLayout_4->addWidget(label_3);
216
217     editColumnas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
218     editColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("editColumnas"));
219
220     horizontalLayout_4->addWidget(editColumnas);
221
222     horizontalSpacer_4 = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);
223
224     horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer_4);
225
226     botonPictogramaUp = new QPushButton(marcoPlantilla);
227     botonPictogramaUp->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaUp"));
228
229     botonPictogramaUp->setGeometry(QRect(230, 50, 31, 27));
230     QIcon icon3;
231     icon3.addFile(QString::fromUtf8(":/Up.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
232     botonPictogramaUp->setIcon(icon3);
233     botonPictogramaUp->setAutoDefault(false);
234     botonPictogramaDown = new QPushButton(marcoPlantilla);
235     botonPictogramaDown->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaDown"));
236     botonPictogramaDown->setGeometry(QRect(230, 80, 31, 27));
237     QIcon icon4;
238     icon4.addFile(QString::fromUtf8(":/Down.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
239     botonPictogramaDown->setIcon(icon4);
240     vistaPlantillas = new QListWidget(JoConfigBase);
241     vistaPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantillas"));
242     vistaPlantillas->setGeometry(QRect(50, 30, 171, 231));
243     botonPictogramaNuevo = new QPushButton(JoConfigBase);
244     botonPictogramaNuevo->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaNuevo"));
245     botonPictogramaNuevo->setGeometry(QRect(10, 330, 30, 31));
246     botonPictogramaNuevo->setIcon(icon1);
247     vistaPictogramas = new QListWidget(JoConfigBase);
248     vistaPictogramas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictogramas"));
249     vistaPictogramas->setGeometry(QRect(50, 330, 171, 221));
250     label_5 = new QLabel(JoConfigBase);
251     label_5->setObjectName(QString::fromUtf8("label_5"));
252     label_5->setGeometry(QRect(50, 310, 91, 20));
253     marcoPictograma = new QFrame(JoConfigBase);
254     marcoPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPictograma"));
255     marcoPictograma->setGeometry(QRect(230, 320, 571, 261));
256     marcoPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
257     marcoPictograma->setFrameShadow(QFrame::Raised);
258     label_6 = new QLabel(marcoPictograma);
259     label_6->setObjectName(QString::fromUtf8("label_6"));
260     label_6->setGeometry(QRect(10, 10, 63, 20));
261     editNombrePictograma = new QLineEdit(marcoPictograma);
262     editNombrePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePictograma"));
263     editNombrePictograma->setGeometry(QRect(80, 10, 113, 26));
264     botonGuardaPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
```

```
264     botonGuardaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPictog
rama"));
265     botonGuardaPictograma->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
266     previaPictograma = new QLabel(marcoPictograma);
267     previaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("previaPictograma"));
268     previaPictograma->setGeometry(QRect(10, 40, 211, 171));
269     previaPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
270     previaPictograma->setAlignment(Qt::AlignCenter);
271     botonAbreImagenPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
272     botonAbreImagenPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreImag
enPictograma"));
273     botonAbreImagenPictograma->setGeometry(QRect(10, 220, 30, 26));
274     QIcon icon5;
275     icon5.addFile(QString::fromUtf8(":/Open.png"), QSize(), QIcon::Normal, QI
con::Off);
276     botonAbreImagenPictograma->setIcon(icon5);
277     checkAutoEscala = new QCheckBox(marcoPictograma);
278     checkAutoEscala->setObjectName(QString::fromUtf8("checkAutoEscala"));
279     checkAutoEscala->setGeometry(QRect(60, 220, 121, 25));
280     comboFont = new QFontComboBox(marcoPictograma);
281     comboFont->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFont"));
282     comboFont->setGeometry(QRect(200, 10, 170, 25));
283     comboFontSize = new QComboBox(marcoPictograma);
284     comboFontSize->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFontSize"));
285     comboFontSize->setGeometry(QRect(380, 10, 79, 25));
286     botonColor = new QPushButton(marcoPictograma);
287     botonColor->setObjectName(QString::fromUtf8("botonColor"));
288     botonColor->setGeometry(QRect(470, 10, 75, 30));
289     sliderEscalado = new QSlider(marcoPictograma);
290     sliderEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEscalado"));
291     sliderEscalado->setEnabled(false);
292     sliderEscalado->setGeometry(QRect(170, 220, 141, 16));
293     sliderEscalado->setMaximum(100);
294     sliderEscalado->setValue(99);
295     sliderEscalado->setOrientation(Qt::Horizontal);
296     etiporciento = new QLabel(marcoPictograma);
297     etiporciento->setObjectName(QString::fromUtf8("etiporciento"));
298     etiporciento->setEnabled(false);
299     etiporciento->setGeometry(QRect(240, 240, 21, 20));
300     etiEscalado = new QLabel(marcoPictograma);
301     etiEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("etiEscalado"));
302     etiEscalado->setEnabled(false);
303     etiEscalado->setGeometry(QRect(200, 240, 41, 20));
304     etiEscalado->setAlignment(Qt::AlignRight|Qt::AlignTrailing|Qt::AlignVCent
er);
305     horizontalLayoutWidget_2 = new QWidget(marcoPictograma);
306     horizontalLayoutWidget_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_2"));
307     horizontalLayoutWidget_2->setGeometry(QRect(230, 90, 331, 38));
308     horizontalLayout_2 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_2);
309     horizontalLayout_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_2")
);
310     horizontalLayout_2->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
311     label_8 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_2);
312     label_8->setObjectName(QString::fromUtf8("label_8"));
313
314     horizontalLayout_2->addWidget(label_8);
315
316     comboPlantillas = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_2);
317     comboPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("comboPlantillas"));
318
319     horizontalLayout_2->addWidget(comboPlantillas);
```

```
320
321     horizontalLayoutWidget_3 = new QWidget(marcoPictograma);
322     horizontalLayoutWidget_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_3"));
323     horizontalLayoutWidget_3->setGeometry(QRect(230, 50, 331, 36));
324     horizontalLayout_3 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_3);
325     horizontalLayout_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_3")
);
326     horizontalLayout_3->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
327     label_7 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_3);
328     label_7->setObjectName(QString::fromUtf8("label_7"));
329
330     horizontalLayout_3->addWidget(label_7);
331
332     editFicheroSonido = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_3);
333     editFicheroSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("editFicheroSonido"));
334
335     horizontalLayout_3->addWidget(editFicheroSonido);
336
337     botonOpenSonido = new QPushButton(horizontalLayoutWidget_3);
338     botonOpenSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonOpenSonido"));
339     botonOpenSonido->setIcon(icon5);
340
341     horizontalLayout_3->addWidget(botonOpenSonido);
342
343     horizontalLayoutWidget_5 = new QWidget(marcoPictograma);
344     horizontalLayoutWidget_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_5"));
345     horizontalLayoutWidget_5->setGeometry(QRect(230, 130, 331, 31));
346     horizontalLayout_5 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_5);
347     horizontalLayout_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_5")
);
348     horizontalLayout_5->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
349     label_10 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_5);
350     label_10->setObjectName(QString::fromUtf8("label_10"));
351
352     horizontalLayout_5->addWidget(label_10);
353
354     comboAcciones = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_5);
355     comboAcciones->setObjectName(QString::fromUtf8("comboAcciones"));
356
357     horizontalLayout_5->addWidget(comboAcciones);
358
359     botonSubePictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
360     botonSubePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonSubePictograma
"));
361     botonSubePictograma->setGeometry(QRect(230, 280, 30, 30));
362     botonSubePictograma->setIcon(icon3);
363     botonBorraPictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
364     botonBorraPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPictogra
ma"));
365     botonBorraPictograma->setGeometry(QRect(10, 520, 31, 30));
366     botonBorraPictograma->setIcon(icon2);
367     botonBorraPlantilla = new QPushButton(JoConfigBase);
368     botonBorraPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPlantilla
"));
369     botonBorraPlantilla->setGeometry(QRect(10, 230, 31, 30));
370     botonBorraPlantilla->setIcon(icon2);
371     grupoBarrido = new QGroupBox(JoConfigBase);
372     grupoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoBarrido"));
373     grupoBarrido->setGeometry(QRect(810, 10, 171, 271));
```



```
374     botonActivarBarrido = new QCheckBox(grupoBarrido);
375     botonActivarBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonActivarBarrido
    "));
376     botonActivarBarrido->setGeometry(QRect(0, 20, 111, 22));
377     grupoModo = new QGroupBox(grupoBarrido);
378     grupoModo->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoModo"));
379     grupoModo->setEnabled(false);
380     grupoModo->setGeometry(QRect(10, 100, 131, 111));
381     verticalLayout = new QVBoxLayout(grupoModo);
382     verticalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("verticalLayout"));
383     botonModoFilas = new QRadioButton(grupoModo);
384     botonModoFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoFilas"));
385
386     verticalLayout->addWidget(botonModoFilas);
387
388     botonModoColumnas = new QRadioButton(grupoModo);
389     botonModoColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoColumnas"));
390
391     verticalLayout->addWidget(botonModoColumnas);
392
393     botonModoIndividual = new QRadioButton(grupoModo);
394     botonModoIndividual->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoIndividual
    "));
395     botonModoIndividual->setChecked(true);
396
397     verticalLayout->addWidget(botonModoIndividual);
398
399     horizontalLayoutWidget = new QWidget(grupoBarrido);
400     horizontalLayoutWidget->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout
Widget"));
401     horizontalLayoutWidget->setGeometry(QRect(0, 40, 160, 31));
402     horizontalLayout = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget);
403     horizontalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout"));
404     horizontalLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
405     spinTiempoBarrido = new QSpinBox(horizontalLayoutWidget);
406     spinTiempoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("spinTiempoBarrido"));
407
408     spinTiempoBarrido->setEnabled(false);
409     spinTiempoBarrido->setMinimum(1);
410     spinTiempoBarrido->setMaximum(9999);
411     spinTiempoBarrido->setValue(4);
412
413     horizontalLayout->addWidget(spinTiempoBarrido);
414
415     label_9 = new QLabel(horizontalLayoutWidget);
416     label_9->setObjectName(QString::fromUtf8("label_9"));
417     label_9->setEnabled(false);
418
419     horizontalLayout->addWidget(label_9);
420
421     retranslateUi(JoConfigBase);
422     QObject::connect(sliderEscalado, SIGNAL(valueChanged(int)), etiEscalado,
SLOT(setNum(int)));
423     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), sliderEscalado,
SLOT(setEnabled(bool)));
424     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiEscalado, SLO
T(setEnabled(bool)));
425     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiporciento, SL
OT(setEnabled(bool)));
426     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), grupoModo, S
```

```

LOT(setEnabled(bool));
427     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)),
spinTiempoBarrido, SLOT(setEnabled(bool)));
428     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), label_9, SLO
T(setEnabled(bool)));
429
430     comboFontSize->setCurrentIndex(2);
431
432
433     QMetaObject::connectSlotsByName(JoConfigBase);
434 } // setupUi

```

6.4.2.32. void Configura::slotPictogramaCambiado () [protected, slot]

Hace referencia a actualizaComboPlantillas(), leePictograma(), Ui_-JoConfigBase::marcoPictograma, pictoSeleccionado, pixmap, y Ui_-JoConfigBase::vistaPictogramas.

Referenciado por borraPictograma(), y Configura().

```

93     {
94     pictoSeleccionado=0;
95     QList<QListWidgetItem *>lista=vistaPictogramas->selectedItems();
96     if(pixmap){
97         delete pixmap;
98         pixmap=0;
99     }
100     if(lista.empty()){
101         marcoPictograma->setDisabled(TRUE);
102         return;
103     }
104     marcoPictograma->setDisabled(FALSE);
105     pictoSeleccionado=(PictogramaListItem *)lista.first();
106     leePictograma(pictoSeleccionado);
107     actualizaComboPlantillas();
108
109 }

```

6.4.2.33. void Configura::slotPictogramaNuevo () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), PictogramaListItem::setNombre(), y Ui_-JoConfigBase::vistaPictogramas.

Referenciado por Configura(), y leePictogramaXML().

```

69     {
70
71     PictogramaListItem *picto=new PictogramaListItem(new JoPictograma());
72     picto->setNombre("Sin nombre");
73     vistaPictogramas->insertItem(vistaPictogramas->count(),picto);
74     vistaPictogramas->setItemSelected(picto,TRUE);

```

```

75         emit cambio();
76
77     }

```

6.4.2.34. void Configura::slotPlantillaCambiada () [protected, slot]

Hace referencia a leePlantilla(), Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla, plantillaSeleccionada, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por borraPlantilla(), y Configura().

```

112         {
113
114         plantillaSeleccionada=0;
115         QList<QListWidgetItem *>lista=vistaPlantillas->selectedItems();
116         if(lista.empty()){
117             marcoPlantilla->setDisabled(TRUE);
118             return;
119         }
120         marcoPlantilla->setDisabled(FALSE);
121         plantillaSeleccionada=(PlantillaListItem *)lista.first();
122         vistaPictogramasenPlantilla->clear();
123         leePlantilla(plantillaSeleccionada);
124         //actualizaComboPlantillas();
125         //leePictograma(pictoSeleccionado);
126
127     }

```

6.4.2.35. void Configura::slotPlantillaNueva () [protected, slot]

Hace referencia a actualizaComboPlantillas(), cambio(), y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Configura(), y leePlantillaXML().

```

79         {
80
81         QPointer<PlantillaListItem> plantilla=new PlantillaListItem();
82         plantilla->setNombre("Sin nombre");
83         vistaPlantillas->insertItem(vistaPlantillas->count(),plantilla);
84         vistaPlantillas->setItemSelected(plantilla,TRUE);
85         actualizaComboPlantillas();
86         emit cambio();
87
88
89
90     }

```

6.4.2.36. void Configura::subePictograma () [protected, slot]

Hace referencia a cambio(), Ui_JoConfigBase::marcoPictograma, Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla, PictogramaListItem::picto(), pictoSeleccionado, y Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla.

Referenciado por Configura(), y leePlantillaXML().

```

252             {
253
254
255         if(marcoPlantilla->isEnabled() && marcoPictograma->isEnabled()){
256             PictogramaListItem *picto=new PictogramaListItem(pictoSeleccionado->
picto());
257             vistaPictogramasenPlantilla->addItem(picto);
258         }
259         emit cambio();
260
261     }
```

6.4.2.37. void Configura::tiempoBarridoCambiado (int i) [slot]

Hace referencia a cambio(), y PlantillaListItem::tiempoBarrido.

Referenciado por Configura().

```

89             {
90                 PlantillaListItem::tiempoBarrido=i;
91                 emit cambio();
92             }
93     }
```

6.4.3. Documentación de los datos miembro**6.4.3.1. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma [inherited]**

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.2. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido [inherited]

Referenciado por Configura(), leePlantilla(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.3. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.4. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.5. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonColor [inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.6. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.7. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.8. QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.9. QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoFilas [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

**6.4.3.10. `QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual`
[inherited]**

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.11. `QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido` [inherited]

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

**6.4.3.12. `QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown`
[inherited]**

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

**6.4.3.13. `QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo`
[inherited]**

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

**6.4.3.14. `QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp`
[inherited]**

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

**6.4.3.15. `QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva`
[inherited]**

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.16. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.17. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma
[inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.18. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala [inherited]

Referenciado por escribePictograma(), leePictograma(), leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.19. QColor Configura::colorTexto [protected]

Referenciado por Configura(), escribePictograma(), leePictograma(), leePictogramaXML(), y pideColorTexto().

6.4.3.20. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboAcciones [inherited]

Referenciado por escribePictograma(), leePictograma(), leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.21. QFontComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFont [inherited]

Referenciado por Configura(), escribePictograma(), leePictograma(), leePictogramaXML(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.22. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFontSize [inherited]

Referenciado por `escribePictograma()`, `leePictograma()`, `leePictogramaXML()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.23. `QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboPlantillas` `[inherited]`

Referenciado por `actualizaComboPlantillas()`, `escribePictograma()`, `leePictograma()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.24. `QString Configura::directorioTemporal` `[protected]`

Referenciado por `abreImagenPictograma()`, `Configura()`, y `openSonido()`.

6.4.3.25. `QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editColumnas` `[inherited]`

Referenciado por `escribePlantilla()`, `leePlantilla()`, `leePlantillaXML()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.26. `QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido` `[inherited]`

Referenciado por `escribePictograma()`, `leePictograma()`, `leePictogramaXML()`, `openSonido()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.27. `QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFilas` `[inherited]`

Referenciado por `escribePlantilla()`, `leePlantilla()`, `leePlantillaXML()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.28. `QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma` `[inherited]`

Referenciado por `escribePictograma()`, `fuentesCambiada()`, `leePictograma()`, `leePictogramaXML()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.29. `QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla` `[inherited]`

Referenciado por `escribePlantilla()`, `leePlantilla()`, `leePlantillaXML()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.30. `QLabel* Ui_JoConfigBase::etiEscalado` [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.31. `QLabel* Ui_JoConfigBase::etiporciento` [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.32. `QString Configura::ficheroImagen` [protected]

Referenciado por `abreImagenPictograma()`, `Configura()`, `escribePictograma()`, `iniciar()`, `leePictograma()`, y `leePictogramaXML()`.

6.4.3.33. `QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoBarrido` [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.34. `QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoModo` [inherited]

Referenciado por `Configura()`, `Ui_JoConfigBase::retranslateUi()`, y `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.35. `QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout` [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.36. `QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_2` [inherited]

Referenciado por `Ui_JoConfigBase::setupUi()`.

6.4.3.37. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_3
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.38. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.39. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_5
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.40. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.41. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_2
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.42. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_3
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.43. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.44. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_5
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.45. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.46. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.47. QLabel* Ui_JoConfigBase::label [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.48. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_10 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.49. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_2 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.50. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_3 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.51. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_4 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.52. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_5 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.53. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_6 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.54. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_7 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.55. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_8 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.56. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_9 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.57. QFrame* Ui_JoConfigBase::line [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.58. QString Configura::m_directorio [protected]

Referenciado por directorio(), y setDirectorio().

6.4.3.59. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPictograma [inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPictogramaCambiado(), y subePictograma().

6.4.3.60. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla [inherited]

Referenciado por Configura(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPlantillaCambiada(), y subePictograma().

6.4.3.61. PictogramaListItem* Configura::pictoSeleccionado [protected]

Referenciado por borraPictograma(), Configura(), escribePictograma(), leePictograma(), leePlantillaXML(), slotPictogramaCambiado(), y subePictograma().

6.4.3.62. QPixmap* Configura::pixmap [protected]

Referenciado por abreImagenPictograma(), Configura(), leePictograma(), y slotPictogramaCambiado().

6.4.3.63. PlantillaListItem* Configura::plantillaSeleccionada [protected]

Referenciado por borraPlantilla(), Configura(), escribePlantilla(), y slotPlantillaCambiada().

6.4.3.64. QLabel* Ui_JoConfigBase::previaPictograma [inherited]

Referenciado por abreImagenPictograma(), leePictograma(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.65. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEscalado [inherited]

Referenciado por escribePictograma(), leePictograma(), leePictogramaXML(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.66. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal [inherited]

Referenciado por escribePlantilla(), leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.67. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical [inherited]

Referenciado por escribePlantilla(), leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.68. QSpinBox* Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido [inherited]

Referenciado por Configura(), leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.69. QVBoxLayout* Ui_JoConfigBase::verticalLayout [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.70. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas [inherited]

Referenciado por allMutis(), borraPlantilla(), cargaProyecto(), Configura(), grabaProyecto(), iniciar(), leePictogramaXML(), leePlantillaXML(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPictogramaCambiado(), y slotPictogramaNuevo().

6.4.3.71. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla [inherited]

Referenciado por escribePlantilla(), grabaProyecto(), leePlantilla(), pictogramaDown(), pictogramaUp(), quitaPictograma(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPlantillaCambiada(), y subePictograma().

6.4.3.72. QFrame* Ui_JoConfigBase::vistaPlantilla [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.4.3.73. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas [inherited]

Referenciado por actualizaComboPlantillas(), cargaProyecto(), Configura(), escribePictograma(), grabaProyecto(), iniciar(), itemPlantilla(), leePictograma(), leePlantillaCambiada(), y subePictograma().

llaXML(), plantillaActual(), plantillas(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), slotPlantillaCambiada(), y slotPlantillaNueva().

6.5. Referencia de la Clase Ui::JoConfigBase

Diagrama de herencias de Ui::JoConfigBase

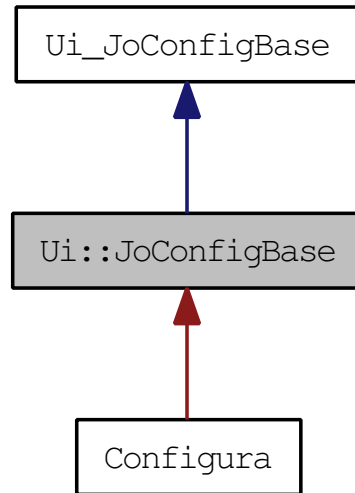
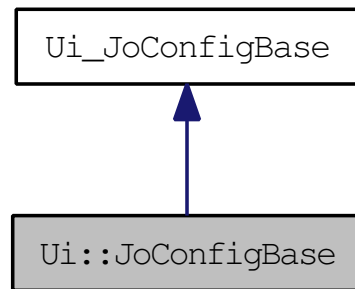


Diagrama de colaboración para Ui::JoConfigBase:



Métodos públicos

- void **setupUi** (QDialog ***JoConfigBase**)
- void **retranslateUi** (QDialog ***JoConfigBase**)

Atributos públicos

- QLabel * **label**

- QPushButton * **botonPlantillaNueva**
- QFrame * **line**
- QFrame * **marcoPlantilla**
- QFrame * **vistaPlantilla**
- QListWidget * **vistaPictogramasenPlantilla**
- QPushButton * **botonGuardaPlantilla**
- QSlider * **sliderEspaciadoHorizontal**
- QSlider * **sliderEspaciadoVertical**
- QPushButton * **botonQuitaPictograma**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_4**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_4**
- QLabel * **label_4**
- QLineEdit * **editNombrePlantilla**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editFilas**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer**
- QLabel * **label_3**
- QLineEdit * **editColumns**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer_4**
- QPushButton * **botonPictogramaUp**
- QPushButton * **botonPictogramaDown**
- QListWidget * **vistaPlantillas**
- QPushButton * **botonPictogramaNuevo**
- QListWidget * **vistaPictogramas**
- QLabel * **label_5**
- QFrame * **marcoPictograma**
- QLabel * **label_6**
- QLineEdit * **editNombrePictograma**
- QPushButton * **botonGuardaPictograma**
- QLabel * **previaPictograma**
- QPushButton * **botonAbreImagenPictograma**
- QCheckBox * **checkAutoEscala**
- QFontComboBox * **comboFont**
- QComboBox * **comboFontSize**
- QPushButton * **botonColor**
- QSlider * **sliderEscalado**
- QLabel * **etiporciento**
- QLabel * **etiEscalado**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_2**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_2**
- QLabel * **label_8**
- QComboBox * **comboPlantillas**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_3**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_3**
- QLabel * **label_7**
- QLineEdit * **editFicheroSonido**

- QPushButton * **botonOpenSonido**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_5**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_5**
- QLabel * **label_10**
- QComboBox * **comboAcciones**
- QPushButton * **botonSubePictograma**
- QPushButton * **botonBorraPictograma**
- QPushButton * **botonBorraPlantilla**
- QGroupBox * **grupoBarrido**
- QCheckBox * **botonActivarBarrido**
- QGroupBox * **grupoModo**
- QVBoxLayout * **verticalLayout**
- QRadioButton * **botonModoFilas**
- QRadioButton * **botonModoColumns**
- QRadioButton * **botonModoIndividual**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout**
- QSpinBox * **spinTiempoBarrido**
- QLabel * **label_9**

6.5.1. Documentación de las funciones miembro

6.5.1.1. void Ui_JoConfigBase::retranslateUi (QDialog * *JoConfigBase*) [inherited]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma, Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonColor, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonModoColumns, Ui_JoConfigBase::botonModoFilas, Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual, Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp, Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva, Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma, Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editColumns, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, Ui_JoConfigBase::etiEscalado, Ui_JoConfigBase::etiporciento, Ui_JoConfigBase::grupoBarrido, Ui_JoConfigBase::grupoModo, Ui_JoConfigBase::label, Ui_JoConfigBase::label_10, Ui_JoConfigBase::label_2, Ui_JoConfigBase::label_3, Ui_JoConfigBase::label_4, Ui_JoConfigBase::label_5, Ui_JoConfigBase::label_6, Ui_JoConfigBase::label_7, Ui_JoConfigBase::label_8, Ui_JoConfigBase::label_9, y Ui_JoConfigBase::previaPictograma.

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

```
437     {
438         JoConfigBase->setWindowTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Con
figura plantillas y pictogramas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
439         label->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Plantillas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
440         botonPlantillaNueva->setText(QString());
441         botonGuardaPlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Gu
arda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
442         botonQuitaPictograma->setText(QString());
443         label_4->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
444         editNombrePlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin
nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
445         label_2->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas", 0, QApp
lication::UnicodeUTF8));
446         editFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAppli
cation::UnicodeUTF8));
447         label_3->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Columnas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
448         editColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
449         botonPictogramaUp->setText(QString());
450         botonPictogramaDown->setText(QString());
451         botonPictogramaNuevo->setText(QString());
452         label_5->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Pictogramas", 0
, QApplication::UnicodeUTF8));
453         label_6->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
454         editNombrePictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Si
n nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
455         botonGuardaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "G
uarda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
456         previaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin im
agen", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
457         botonAbreImagenPictograma->setText(QString());
458         checkAutoEscala->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Auto es
cala", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
459         comboFontSize->clear();
460         comboFontSize->insertItems(0, QStringList()
461         << QApplication::translate("JoConfigBase", "4", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
462         << QApplication::translate("JoConfigBase", "6", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
463         << QApplication::translate("JoConfigBase", "8", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
464         << QApplication::translate("JoConfigBase", "10", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
465         << QApplication::translate("JoConfigBase", "12", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
466         << QApplication::translate("JoConfigBase", "14", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
467         << QApplication::translate("JoConfigBase", "16", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
468         << QApplication::translate("JoConfigBase", "18", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
469         << QApplication::translate("JoConfigBase", "20", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
470         << QApplication::translate("JoConfigBase", "22", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
471         << QApplication::translate("JoConfigBase", "24", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
472         << QApplication::translate("JoConfigBase", "26", 0, QApplication::Unicod
```

```
eUTF8)
473     << QApplication::translate("JoConfigBase", "28", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
474     << QApplication::translate("JoConfigBase", "30", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
475     << QApplication::translate("JoConfigBase", "32", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
476     << QApplication::translate("JoConfigBase", "34", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
477     << QApplication::translate("JoConfigBase", "36", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
478     << QApplication::translate("JoConfigBase", "38", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
479     << QApplication::translate("JoConfigBase", "40", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
480     );
481     botonColor->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Color", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
482     etiporciento->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "%", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
483     etiEscalado->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "100", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
484     label_8->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Enlace a planti
lla", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
485     comboPlantillas->clear();
486     comboPlantillas->insertItems(0, QStringList()
487     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
488     );
489     label_7->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sonido", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
490     botonOpenSonido->setText(QString());
491     label_10->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Acciones:", 0,
QApplication::UnicodeUTF8));
492     comboAcciones->clear();
493     comboAcciones->insertItems(0, QStringList()
494     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
495     << QApplication::translate("JoConfigBase", "Borrar", 0, QApplication::Un
icodeUTF8)
496     );
497     botonSubePictograma->setText(QString());
498     botonBorraPictograma->setText(QString());
499     botonBorraPlantilla->setText(QString());
500     grupoBarrido->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Barrido",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
501     botonActivarBarrido->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Act
ivar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
502     grupoModo->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Modo", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
503     botonModoFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
504     botonModoColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Colum
nas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
505     botonModoIndividual->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Ind
ividual", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
506     label_9->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Segundos", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
507     } // retranslateUi
```

6.5.1.2. void Ui_JoConfigBase::setupUi (QDialog * JoConfigBase) [inherited]

Hace referencia a Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma, Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido, Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma, Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonColor, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla, Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas, Ui_JoConfigBase::botonModoFilas, Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual, Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo, Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp, Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva, Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma, Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma, Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala, Ui_JoConfigBase::comboAcciones, Ui_JoConfigBase::comboFont, Ui_JoConfigBase::comboFontSize, Ui_JoConfigBase::comboPlantillas, Ui_JoConfigBase::editColumnas, Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido, Ui_JoConfigBase::editFilas, Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma, Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla, Ui_JoConfigBase::etiEscalado, Ui_JoConfigBase::etiporciento, Ui_JoConfigBase::grupoBarrido, Ui_JoConfigBase::grupoModo, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_2, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_3, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_4, Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_5, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_2, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_3, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_4, Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_5, Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer, Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer_4, Ui_JoConfigBase::label, Ui_JoConfigBase::label_10, Ui_JoConfigBase::label_2, Ui_JoConfigBase::label_3, Ui_JoConfigBase::label_4, Ui_JoConfigBase::label_5, Ui_JoConfigBase::label_6, Ui_JoConfigBase::label_7, Ui_JoConfigBase::label_8, Ui_JoConfigBase::label_9, Ui_JoConfigBase::line, Ui_JoConfigBase::marcoPictograma, Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla, Ui_JoConfigBase::previaPictograma, Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), Ui_JoConfigBase::sliderEscalado, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal, Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical, Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido, Ui_JoConfigBase::verticalLayout, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas, Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla, Ui_JoConfigBase::vistaPlantilla, y Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas.

Referenciado por Configura::Configura().

```

109     {
110         if (JoConfigBase->objectName().isEmpty())
111             JoConfigBase->setObjectName(QString::fromUtf8("JoConfigBase"));
112         JoConfigBase->setWindowModality(Qt::ApplicationModal);
113         JoConfigBase->resize(1015, 615);
114         QIcon icon;
115         icon.addFile(QString::fromUtf8(""), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
116         JoConfigBase->setWindowIcon(icon);
117         label = new QLabel(JoConfigBase);
118         label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
119         label->setGeometry(QRect(50, 10, 63, 20));
120         botonPlantillaNueva = new QPushButton(JoConfigBase);

```

```
121     botonPlantillaNueva->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPlantillaNueva
    "));
122     botonPlantillaNueva->setGeometry(QRect(10, 30, 30, 31));
123     QIcon icon1;
124     icon1.addFile(QString::fromUtf8(":/New.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIc
on::Off);
125     botonPlantillaNueva->setIcon(icon1);
126     line = new QFrame(JoConfigBase);
127     line->setObjectName(QString::fromUtf8("line"));
128     line->setGeometry(QRect(10, 270, 781, 16));
129     line->setFrameShape(QFrame::HLine);
130     line->setFrameShadow(QFrame::Sunken);
131     marcoPlantilla = new QFrame(JoConfigBase);
132     marcoPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPlantilla"));
133     marcoPlantilla->setGeometry(QRect(230, 10, 571, 261));
134     marcoPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
135     marcoPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
136     vistaPlantilla = new QFrame(marcoPlantilla);
137     vistaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantilla"));
138     vistaPlantilla->setGeometry(QRect(270, 50, 251, 161));
139     QPalette palette;
140     QBrush brush(QColor(255, 255, 255, 255));
141     brush.setStyle(Qt::SolidPattern);
142     palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Base, brush);
143     QBrush brush1(QColor(222, 232, 236, 255));
144     brush1.setStyle(Qt::SolidPattern);
145     palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Window, brush1);
146     QBrush brush2(QColor(81, 88, 232, 255));
147     brush2.setStyle(Qt::SolidPattern);
148     palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::AlternateBase, brush2);
149     palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Base, brush);
150     palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Window, brush1);
151     palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::AlternateBase, brush2);
152     palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Base, brush1);
153     palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Window, brush1);
154     palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::AlternateBase, brush2);
155     vistaPlantilla->setPalette(palette);
156     vistaPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
157     vistaPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
158     vistaPictogramasenPlantilla = new QListWidget(marcoPlantilla);
159     vistaPictogramasenPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictog
ramasenPlantilla"));
160     vistaPictogramasenPlantilla->setGeometry(QRect(10, 50, 211, 192));
161     botonGuardaPlantilla = new QPushButton(marcoPlantilla);
162     botonGuardaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPlantil
la"));
163     botonGuardaPlantilla->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
164     sliderEspaciadoHorizontal = new QSlider(marcoPlantilla);
165     sliderEspaciadoHorizontal->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspacia
doHorizontal"));
166     sliderEspaciadoHorizontal->setGeometry(QRect(270, 210, 251, 16));
167     sliderEspaciadoHorizontal->setMaximum(100);
168     sliderEspaciadoHorizontal->setValue(50);
169     sliderEspaciadoHorizontal->setOrientation(Qt::Horizontal);
170     sliderEspaciadoVertical = new QSlider(marcoPlantilla);
171     sliderEspaciadoVertical->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspaciado
Vertical"));
172     sliderEspaciadoVertical->setGeometry(QRect(520, 50, 16, 160));
173     sliderEspaciadoVertical->setMaximum(100);
174     sliderEspaciadoVertical->setValue(50);
175     sliderEspaciadoVertical->setOrientation(Qt::Vertical);
176     botonQuitaPictograma = new QPushButton(marcoPlantilla);
```

```
177     botonQuitaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonQuitaPictogra
178 ma"));
179     botonQuitaPictograma->setGeometry(QRect(230, 220, 31, 30));
180     QIcon icon2;
181     icon2.addFile(QString::fromUtf8(":/Borrar.png"), QSize(), QIcon::Normal,
182 QIcon::Off);
183     botonQuitaPictograma->setIcon(icon2);
184     horizontalLayoutWidget_4 = new QWidget(marcoPlantilla);
185     horizontalLayoutWidget_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
186 utWidget_4"));
187     horizontalLayoutWidget_4->setGeometry(QRect(10, 10, 551, 31));
188     horizontalLayout_4 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_4);
189     horizontalLayout_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_4")
190 );
191     horizontalLayout_4->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
192     label_4 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
193     label_4->setObjectName(QString::fromUtf8("label_4"));
194     horizontalLayout_4->addWidget(label_4);
195     editNombrePlantilla = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
196     editNombrePlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePlantilla
197 ));
198     horizontalLayout_4->addWidget(editNombrePlantilla);
199     label_2 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
200     label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
201     horizontalLayout_4->addWidget(label_2);
202     editFilas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
203     editFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("editFilas"));
204     horizontalLayout_4->addWidget(editFilas);
205     horizontalSpacer = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizeP
206 olicy::Minimum);
207     horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer);
208     label_3 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
209     label_3->setObjectName(QString::fromUtf8("label_3"));
210     horizontalLayout_4->addWidget(label_3);
211     editColumnas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
212     editColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("editColumnas"));
213     horizontalLayout_4->addWidget(editColumnas);
214     horizontalSpacer_4 = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, Q Siz
215 ePolicy::Minimum);
216     horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer_4);
217     botonPictogramaUp = new QPushButton(marcoPlantilla);
218     botonPictogramaUp->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaUp"));
219     botonPictogramaUp->setGeometry(QRect(230, 50, 31, 27));
220     QIcon icon3;
221     icon3.addFile(QString::fromUtf8(":/Up.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIco
```

```

n::Off);
231     botonPictogramaUp->setIcon(icon3);
232     botonPictogramaUp->setAutoDefault(false);
233     botonPictogramaDown = new QPushButton(marcoPlantilla);
234     botonPictogramaDown->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaDown
"));
235     botonPictogramaDown->setGeometry(QRect(230, 80, 31, 27));
236     QIcon icon4;
237     icon4.addFile(QString::fromUtf8(":/Down.png"), QSize(), QIcon::Normal, QI
con::Off);
238     botonPictogramaDown->setIcon(icon4);
239     vistaPlantillas = new QListWidget(JoConfigBase);
240     vistaPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantillas"));
241     vistaPlantillas->setGeometry(QRect(50, 30, 171, 231));
242     botonPictogramaNuevo = new QPushButton(JoConfigBase);
243     botonPictogramaNuevo->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaNue
vo"));
244     botonPictogramaNuevo->setGeometry(QRect(10, 330, 30, 31));
245     botonPictogramaNuevo->setIcon(icon1);
246     vistaPictogramas = new QListWidget(JoConfigBase);
247     vistaPictogramas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictogramas"));
248     vistaPictogramas->setGeometry(QRect(50, 330, 171, 221));
249     label_5 = new QLabel(JoConfigBase);
250     label_5->setObjectName(QString::fromUtf8("label_5"));
251     label_5->setGeometry(QRect(50, 310, 91, 20));
252     marcoPictograma = new QFrame(JoConfigBase);
253     marcoPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPictograma"));
254     marcoPictograma->setGeometry(QRect(230, 320, 571, 261));
255     marcoPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
256     marcoPictograma->setFrameShadow(QFrame::Raised);
257     label_6 = new QLabel(marcoPictograma);
258     label_6->setObjectName(QString::fromUtf8("label_6"));
259     label_6->setGeometry(QRect(10, 10, 63, 20));
260     editNombrePictograma = new QLineEdit(marcoPictograma);
261     editNombrePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePictogra
ma"));
262     editNombrePictograma->setGeometry(QRect(80, 10, 113, 26));
263     botonGuardaPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
264     botonGuardaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPictog
rama"));
265     botonGuardaPictograma->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
266     previaPictograma = new QLabel(marcoPictograma);
267     previaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("previaPictograma"));
268     previaPictograma->setGeometry(QRect(10, 40, 211, 171));
269     previaPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
270     previaPictograma->setAlignment(Qt::AlignCenter);
271     botonAbreImagenPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
272     botonAbreImagenPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreImag
enPictograma"));
273     botonAbreImagenPictograma->setGeometry(QRect(10, 220, 30, 26));
274     QIcon icon5;
275     icon5.addFile(QString::fromUtf8(":/Open.png"), QSize(), QIcon::Normal, QI
con::Off);
276     botonAbreImagenPictograma->setIcon(icon5);
277     checkAutoEscala = new QCheckBox(marcoPictograma);
278     checkAutoEscala->setObjectName(QString::fromUtf8("checkAutoEscala"));
279     checkAutoEscala->setGeometry(QRect(60, 220, 121, 25));
280     comboFont = new QFontComboBox(marcoPictograma);
281     comboFont->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFont"));
282     comboFont->setGeometry(QRect(200, 10, 170, 25));
283     comboFontSize = new QComboBox(marcoPictograma);
284     comboFontSize->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFontSize"));

```

```
285     comboFontSize->setGeometry(QRect(380, 10, 79, 25));
286     botonColor = new QPushButton(marcoPictograma);
287     botonColor->setObjectName(QString::fromUtf8("botonColor"));
288     botonColor->setGeometry(QRect(470, 10, 75, 30));
289     sliderEscalado = new QSlider(marcoPictograma);
290     sliderEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEscalado"));
291     sliderEscalado->setEnabled(false);
292     sliderEscalado->setGeometry(QRect(170, 220, 141, 16));
293     sliderEscalado->setMaximum(100);
294     sliderEscalado->setValue(99);
295     sliderEscalado->setOrientation(Qt::Horizontal);
296     etiporciento = new QLabel(marcoPictograma);
297     etiporciento->setObjectName(QString::fromUtf8("etiporciento"));
298     etiporciento->setEnabled(false);
299     etiporciento->setGeometry(QRect(240, 240, 21, 20));
300     etiEscalado = new QLabel(marcoPictograma);
301     etiEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("etiEscalado"));
302     etiEscalado->setEnabled(false);
303     etiEscalado->setGeometry(QRect(200, 240, 41, 20));
304     etiEscalado->setAlignment(Qt::AlignRight|Qt::AlignTrailing|Qt::AlignVCenter);
305     horizontalLayoutWidget_2 = new QWidget(marcoPictograma);
306     horizontalLayoutWidget_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayoutWidget_2"));
307     horizontalLayoutWidget_2->setGeometry(QRect(230, 90, 331, 38));
308     horizontalLayout_2 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_2);
309     horizontalLayout_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_2"));
310     horizontalLayout_2->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
311     label_8 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_2);
312     label_8->setObjectName(QString::fromUtf8("label_8"));
313
314     horizontalLayout_2->addWidget(label_8);
315
316     comboPlantillas = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_2);
317     comboPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("comboPlantillas"));
318
319     horizontalLayout_2->addWidget(comboPlantillas);
320
321     horizontalLayoutWidget_3 = new QWidget(marcoPictograma);
322     horizontalLayoutWidget_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayoutWidget_3"));
323     horizontalLayoutWidget_3->setGeometry(QRect(230, 50, 331, 36));
324     horizontalLayout_3 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_3);
325     horizontalLayout_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_3"));
326     horizontalLayout_3->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
327     label_7 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_3);
328     label_7->setObjectName(QString::fromUtf8("label_7"));
329
330     horizontalLayout_3->addWidget(label_7);
331
332     editFicheroSonido = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_3);
333     editFicheroSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("editFicheroSonido"));
334
335     horizontalLayout_3->addWidget(editFicheroSonido);
336
337     botonOpenSonido = new QPushButton(horizontalLayoutWidget_3);
338     botonOpenSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonOpenSonido"));
339     botonOpenSonido->setIcon(icon5);
340
```



```
341     horizontalLayout_3->addWidget(botonOpenSonido);
342
343     horizontalLayoutWidget_5 = new QWidget(marcoPictograma);
344     horizontalLayoutWidget_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_5"));
345     horizontalLayoutWidget_5->setGeometry(QRect(230, 130, 331, 31));
346     horizontalLayout_5 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_5);
347     horizontalLayout_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_5")
);
348     horizontalLayout_5->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
349     label_10 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_5);
350     label_10->setObjectName(QString::fromUtf8("label_10"));
351
352     horizontalLayout_5->addWidget(label_10);
353
354     comboAcciones = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_5);
355     comboAcciones->setObjectName(QString::fromUtf8("comboAcciones"));
356
357     horizontalLayout_5->addWidget(comboAcciones);
358
359     botonSubePictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
360     botonSubePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonSubePictograma
"));
361     botonSubePictograma->setGeometry(QRect(230, 280, 30, 30));
362     botonSubePictograma->setIcon(icon3);
363     botonBorraPictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
364     botonBorraPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPictogra
ma"));
365     botonBorraPictograma->setGeometry(QRect(10, 520, 31, 30));
366     botonBorraPictograma->setIcon(icon2);
367     botonBorraPlantilla = new QPushButton(JoConfigBase);
368     botonBorraPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPlantilla
"));
369     botonBorraPlantilla->setGeometry(QRect(10, 230, 31, 30));
370     botonBorraPlantilla->setIcon(icon2);
371     grupoBarrido = new QGroupBox(JoConfigBase);
372     grupoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoBarrido"));
373     grupoBarrido->setGeometry(QRect(810, 10, 171, 271));
374     botonActivarBarrido = new QCheckBox(grupoBarrido);
375     botonActivarBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonActivarBarrido
"));
376     botonActivarBarrido->setGeometry(QRect(0, 20, 111, 22));
377     grupoModo = new QGroupBox(grupoBarrido);
378     grupoModo->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoModo"));
379     grupoModo->setEnabled(false);
380     grupoModo->setGeometry(QRect(10, 100, 131, 111));
381     verticalLayout = new QVBoxLayout(grupoModo);
382     verticalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("verticalLayout"));
383     botonModoFilas = new QRadioButton(grupoModo);
384     botonModoFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoFilas"));
385
386     verticalLayout->addWidget(botonModoFilas);
387
388     botonModoColumnas = new QRadioButton(grupoModo);
389     botonModoColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoColumnas"));
390
391     verticalLayout->addWidget(botonModoColumnas);
392
393     botonModoIndividual = new QRadioButton(grupoModo);
394     botonModoIndividual->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoIndividual
"));
```

```

395         botonModoIndividual->setChecked(true);
396
397         verticalLayout->addWidget(botonModoIndividual);
398
399         horizontalLayoutWidget = new QWidget(grupoBarrido);
400         horizontalLayoutWidget->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout
Widget"));
401         horizontalLayoutWidget->setGeometry(QRect(0, 40, 160, 31));
402         horizontalLayout = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget);
403         horizontalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout"));
404         horizontalLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
405         spinTiempoBarrido = new QSpinBox(horizontalLayoutWidget);
406         spinTiempoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("spinTiempoBarrido"));

407         spinTiempoBarrido->setEnabled(false);
408         spinTiempoBarrido->setMinimum(1);
409         spinTiempoBarrido->setMaximum(9999);
410         spinTiempoBarrido->setValue(4);
411
412         horizontalLayout->addWidget(spinTiempoBarrido);
413
414         label_9 = new QLabel(horizontalLayoutWidget);
415         label_9->setObjectName(QString::fromUtf8("label_9"));
416         label_9->setEnabled(false);
417
418         horizontalLayout->addWidget(label_9);
419
420
421         retranslateUi(JoConfigBase);
422         QObject::connect(sliderEscalado, SIGNAL(valueChanged(int)), etiEscalado,
SLOT(setNum(int)));
423         QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), sliderEscalado,
SLOT(setEnabled(bool)));
424         QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiEscalado, SLO
T(setEnabled(bool)));
425         QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiporciento, SL
OT(setEnabled(bool)));
426         QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), grupoModo, S
LOT(setEnabled(bool)));
427         QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)),
spinTiempoBarrido, SLOT(setEnabled(bool)));
428         QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), label_9, SLO
T(setEnabled(bool)));
429
430         comboFontSize->setCurrentIndex(2);
431
432
433         QMetaObject::connectSlotsByName(JoConfigBase);
434     } // setupUi

```

6.5.2. Documentación de los datos miembro

6.5.2.1. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.2. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::leePlantilla(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.3. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.4. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.5. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonColor [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.6. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.7. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.8. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.9. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonModoFilas [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.10. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.11. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.12. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.13. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.14. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.15. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.16. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.17. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma
[inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.18. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.19. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboAcciones [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.20. QFontComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFont [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.21. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFontSize [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.22. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboPlantillas [inherited]

Referenciado por Configura::actualizaComboPlantillas(), Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.23. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editColumnas [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.24. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Configura::openSonido(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.25. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFilas [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.26. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::fuenteCambiada(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.27. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.28. QLabel* Ui_JoConfigBase::etiEscalado [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.29. QLabel* Ui_JoConfigBase::etiporciento [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.30. QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoBarrido [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.31. QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoModo [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.32. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.33. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_2 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.34. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_3
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.35. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.36. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_5
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.37. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.38. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_2
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.39. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_3
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.40. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.41. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_5
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.42. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.43. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer_4
[inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.44. QLabel* Ui_JoConfigBase::label [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.45. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_10 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.46. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_2 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.47. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_3 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.48. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_4 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.49. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_5 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.50. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_6 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.51. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_7 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.52. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_8 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.53. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_9 [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.54. QFrame* Ui_JoConfigBase::line [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.55. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPictograma [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), Configura::slotPictogramaCambiado(), y Configura::subePictograma().

6.5.2.56. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::subePictograma().

6.5.2.57. QLabel* Ui_JoConfigBase::previaPictograma [inherited]

Referenciado por Configura::abreImagenPictograma(), Configura::leePictograma(), Ui_JoConfigBase::retranslateUi(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.58. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEscalado [inherited]

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.59. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.60. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.61. QSpinBox* Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido [inherited]

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::leePlantilla(), y Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.62. QVBoxLayout* Ui_JoConfigBase::verticalLayout [inherited]

Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.63. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas [inherited]

Referenciado por Configura::allMutis(), Configura::borraPlantilla(), Configura::cargaProyecto(), Configura::Configura(), Configura::grabaProyecto(), Configura::iniciar(), Configura::leePictogramaXML(), Configura::leePlantillaXML(),

Ui_JoConfigBase::setupUi(), Configura::slotPictogramaCambiado(), y Configura::slotPictogramaNuevo().

6.5.2.64. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla [inherited]

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), Configura::pictogramaDown(), Configura::pictogramaUp(), Configura::quitaPictograma(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::subePictograma().

6.5.2.65. QFrame* Ui_JoConfigBase::vistaPlantilla [inherited]

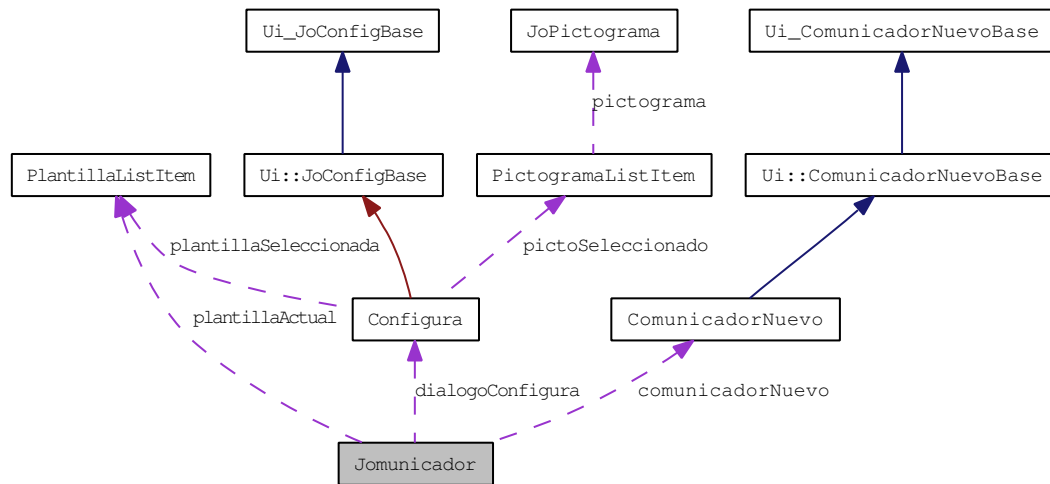
Referenciado por Ui_JoConfigBase::setupUi().

6.5.2.66. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas [inherited]

Referenciado por Configura::actualizaComboPlantillas(), Configura::cargaProyecto(), Configura::Configura(), Configura::escribePictograma(), Configura::grabaProyecto(), Configura::iniciar(), Configura::itemPlantilla(), Configura::leePictograma(), Configura::leePlantillaXML(), Configura::plantillaActual(), Configura::plantillas(), Ui_JoConfigBase::setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::slotPlantillaNueva().

6.6. Referencia de la Clase Jomunicador

Diagrama de colaboración para Jomunicador:



Slots públicos

- void **keyPressEvent** (QKeyEvent *e)

Métodos públicos

- **Jomunicador** ()
- **~Jomunicador** ()
- void **loadFile** (const QString &fileName)

Métodos protegidos

- void **closeEvent** (QCloseEvent *event)

Slots privados

- void **newFile** ()
- void **open** ()
- bool **save** ()
- bool **saveAs** ()
- void **about** ()
- void **configura** ()
- void **ejecuta** ()
- void **documentWasModified** ()
- void **resizeEvent** (QResizeEvent *event=0)

- void **abreDirectorio** ()
- void **aceptaComunicadorNuevo** ()
- void **cancelaComunicadorNuevo** ()
- void **close** ()
- void **capturaPlantilla** ()
- void **borraEscritura** ()
- void **hazAccion** (AccionInfo *)
- void **modificado** ()
- void **plantillaBorrada** ()
- void **muestraTexto** (QString)
- void **muestraHtml** (const QString &)
- void **cambiaPlantillaActual** (PlantillaListItem *)
- void **salvarVentanaEscritura** ()

Métodos privados

- void **createActions** ()
- void **createMenus** ()
- void **createToolBars** ()
- void **createStatusBar** ()
- void **readSettings** ()
- void **writeSettings** ()
- bool **maybeSave** ()
- bool **saveFile** (const QString &fileName)
- void **setCurrentFile** (const QString &fileName)
- QString **strippedName** (const QString &fullFileName)

Atributos privados

- bool **hayModificacion**
- QListWidget * **plantillas**
- QTextEdit * **textEdit**
- QTextEdit * **texto**
- QString **curFile**
- QString **nombreComunicador**
- QString **directorioComunicador**
- QMenu * **fileMenu**
- QMenu * **editMenu**
- QMenu * **helpMenu**
- QMenu * **configMenu**
- QMenu * **ventanaEscrituraMenu**
- QToolBar * **fileToolBar**
- QToolBar * **editToolBar**
- QToolBar * **configToolBar**
- QAction * **newAct**
- QAction * **openAct**

- QAction * **saveAct**
- QAction * **saveAsAct**
- QAction * **exitAct**
- QAction * **cutAct**
- QAction * **copyAct**
- QAction * **pasteAct**
- QAction * **aboutAct**
- QAction * **configAct**
- QAction * **execAct**
- QAction * **aboutQtAct**
- QAction * **captPntlla**
- QAction * **grabarEscrituraAct**
- QAction * **borraEscrituraAct**
- QFrame * **marcoPrincipal**
- QGridLayout * **layout**
- **ComunicadorNuevo comunicadorNuevo**
- **PlantillaListItem * plantillaActual**
- **Configura * dialogoConfigura**

6.6.1. Documentación del constructor y destructor

6.6.1.1. Jomunicador::Jomunicador ()

Hace referencia a abreDirectorio(), aceptaComunicadorNuevo(), Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar, Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar, cancelaComunicadorNuevo(), comunicadorNuevo, createActions(), createMenus(), createStatusBar(), createToolBars(), dialogoConfigura, directorioComunicador, hayModificacion, layout, marcoPrincipal, modificado(), nombreComunicador, plantillaActual, plantillaBorrada(), readSettings(), setCurrentFile(), texto, y textoFontSize.

```

31 {
32     // textEdit = new QTextEdit;
33     // setCentralWidget(textEdit);
34     hayModificacion=FALSE;
35     createActions();
36     createMenus();
37     createToolBars();
38     createStatusBar();
39
40     // setIcon("icono.png");
41
42     // connect(textEdit->document(), SIGNAL(contentsChanged()),
43     //         this, SLOT(documentWasModified()));
44
45     setCurrentFile("");
46
47
48     directorioComunicador="";
49     nombreComunicador="";

```

```
50 //QSplitter *splitter=new QSplitter(this);
51 //splitter->setOrientation(Qt::Vertical);
52 //splitter->setGeometry(10,80,width()-20,height()-90);
53
54
55 QWidget *principal=new QWidget;
56 setCentralWidget(principal);
57 QVBoxLayout *mainLayout=new QVBoxLayout(principal);
58
59
60 marcoPrincipal=new QFrame(this);
61 //splitter->addWidget(marcoPrincipal);
62 marcoPrincipal->setFrameShape(QFrame::Panel);
63 marcoPrincipal->setFrameShadow(QFrame::Raised);
64 marcoPrincipal->setGeometry(10,80,width()-20,height()-90);
65 layout=new QGridLayout(marcoPrincipal);
66
67
68 texto=new QTextEdit(this);
69 texto->setReadOnly(TRUE);
70 texto->setMaximumHeight(50);
71 texto->setUndoRedoEnabled (TRUE);
72 texto->document()->setUndoRedoEnabled (TRUE);
73 #define textoFontSize 16
74 texto->setFontPointSize (textoFontSize );
75 texto->ensureCursorVisible ();
76
77 mainLayout->addWidget(marcoPrincipal);
78 mainLayout->addWidget(texto);
79 mainLayout->setStretchFactor(marcoPrincipal,10);
80
81 //texto->setGeometry(10,height()-30,width()-20,15);
82
83
84
85 plantillaActual=0;
86
87
88
89
90
91
92 dialogoConfigura=new Configura();
93 connect(dialogoConfigura,SIGNAL(cambio()),this,SLOT(modificado()));
94 connect(dialogoConfigura,SIGNAL(plantillaBorrada()),this,SLOT(
plantillaBorrada()));
95
96 connect(comunicadorNuevo.botonAbreDirectorio,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(
abreDirectorio()));
97 connect(comunicadorNuevo.botonAceptar,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(
aceptaComunicadorNuevo()));
98 connect(comunicadorNuevo.botonCancelar,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(
cancelaComunicadorNuevo()));
99
100 //showFullScreen ();
101
102 readSettings();
103
104
105
106 }
```


6.6.1.2. Jomunicador::~~Jomunicador ()

```
684 {
685
686
687 }
```

6.6.2. Documentación de las funciones miembro**6.6.2.1. void Jomunicador::about () [private, slot]**

Referenciado por createActions().

```
180 {
181     QMessageBox::about(this, tr("Jomunicador"),
182         tr("Programa realizado por "
183            " Agueda Brotons Puche y "
184            "Jotoni"));
185 }
```

6.6.2.2. void Jomunicador::abreDirectorio () [private, slot]

Hace referencia a comunicadorNuevo, y Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio.

Referenciado por Jomunicador().

```
597         {
598             QString s=QFileDialog::getExistingDirectory(this, "Selecciona directorio"
599             , comunicadorNuevo.editDirectorio->text());
600             if(!s.isEmpty())comunicadorNuevo.editDirectorio->setText(s);
601         }
```

6.6.2.3. void Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo () [private, slot]

Hace referencia a comunicadorNuevo, dialogoConfigura, directorioComunicador, Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio, Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre, Configura::iniciar(), PlantillaListItem::mutis(), nombreComunicador, plantillaActual, setCurrentFile(), y Configura::setDirectorio().

Referenciado por Jomunicador().

```
602         {
603
```

```
604         if(plantillaActual)plantillaActual->mutis();
605         plantillaActual=0;
606         nombreComunicador=comunicadorNuevo.editNombre->text();
607         directorioComunicador=comunicadorNuevo.editDirectorio->text();
608         comunicadorNuevo.hide();
609         dialogoConfigura->iniciar();
610
611         if(QString::compare(nombreComunicador.right(4),".xca")!=0)
nombreComunicador.append(".xca");
612         setCurrentFile(directorioComunicador+nombreComunicador);
613         dialogoConfigura->setDirectorio(directorioComunicador);
614
615
616 }
```

6.6.2.4. void Jomunicador::borraEscritura () [private, slot]

Hace referencia a texto.

Referenciado por createActions().

```
150                                     {
151
152         texto->document()->clear();
153 }
```

6.6.2.5. void Jomunicador::cambiaPlantillaActual (PlantillaListItem * p) [private, slot]

Hace referencia a plantillaActual.

Referenciado por ejecuta().

```
657                                     {
658         plantillaActual=p;
659
660 }
```

6.6.2.6. void Jomunicador::cancelaComunicadorNuevo () [private, slot]

Hace referencia a comunicadorNuevo.

Referenciado por Jomunicador().

```
619                                     {
```

```

620
621         comunicadorNuevo.hide();
622     }

```

6.6.2.7. void Jomunicador::capturaPlantilla () [private, slot]

Hace referencia a directorioComunicador, y marcoPrincipal.

Referenciado por createActions().

```

434         {
435
436
437         QString fileName = QFileDialog::getSaveFileName(this,"Escoge nombre de fi
chero a salvar",directorioComunicador,"Ficheros graficos (*.png, *.bmp, *.jpg)");
438
439         if (fileName.isEmpty())
440             return;
441
442         if(QFile(fileName).exists()){
443             if(QMessageBox::question ( this, "Fichero existente", "Quiere sob
reescribir el fichero", QMessageBox::Ok, QMessageBox::Cancel)==QMessageBox::Ok)
444                 ;
445             else
446                 return ;
447         }
448         QPixmap pixmap(marcoPrincipal->size());
449         marcoPrincipal->render(&pixmap);
450
451         if(QString::compare(fileName.right(4),".png")==0 || QString::compare(file
Name.right(4),".PNG")==0){
452             pixmap.save(fileName,"PNG");
453             return;
454         }
455         if(QString::compare(fileName.right(4),".jpg")==0 || QString::compare(file
Name.right(4),".JPG")==0){
456             pixmap.save(fileName,"JPEG");
457             return;
458         }
459         if(QString::compare(fileName.right(4),".bmp")==0 || QString::compare(file
Name.right(4),".bmp")==0){
460             pixmap.save(fileName,"BMP");
461             return;
462         }
463
464
465         QMessageBox::warning(this, tr("Jomunicador"),
466             tr("Formato de fichero no reconocido"));
467
468
469     }

```

6.6.2.8. void Jomunicador::close () [private, slot]

Referenciado por createActions().

```
627         {
628     return;
629
630 }
```

6.6.2.9. void Jomunicador::closeEvent (QCloseEvent * event) [protected]

Hace referencia a maybeSave(), y writeSettings().

```
109 {
110
111     if (maybeSave()) {
112         writeSettings();
113         event->accept();
114     } else {
115         event->ignore();
116     }
117 }
```

6.6.2.10. void Jomunicador::configura () [private, slot]

Hace referencia a dialogoConfigura.

Referenciado por createActions().

```
520         {
521
522
523         dialogoConfigura->show();
524         dialogoConfigura->raise();
525         //ejecuta();
526
527
528 }
```

6.6.2.11. void Jomunicador::createActions () [private]

Hace referencia a about(), aboutAct, aboutQtAct, borraEscritura(), borraEscrituraAct, captPntlla, capturaPlantilla(), close(), configAct, configura(), copyAct, cutAct, ejecuta(), execAct, exitAct, grabarEscrituraAct, newAct, newFile(), open(), openAct, pasteAct, salvarVentanaEscritura(), save(), saveAct, saveAs(), y saveAsAct.

Referenciado por Jomunicador().

```

193 {
194     newAct = new QAction(QIcon(":/filenew.xpm"), tr("&Nuevo"), this);
195     //newAct->setShortcut(tr("Ctrl+N"));
196     newAct->setStatusTip(tr("Crea un comunicador nuevo"));
197     connect(newAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(newFile()));
198
199     openAct = new QAction(QIcon(":/fileopen.xpm"), tr("&Abrir..."), this);
200     //openAct->setShortcut(tr("Ctrl+O"));
201     openAct->setStatusTip(tr("Abre un comunicador existente"));
202     connect(openAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(open()));
203
204     saveAct = new QAction(QIcon(":/filesave.xpm"), tr("&Graba"), this);
205     //saveAct->setShortcut(tr("Ctrl+S"));
206     saveAct->setStatusTip(tr("Graba el tablero al disco"));
207     connect(saveAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(save()));
208
209     saveAsAct = new QAction(tr("Grabar como..."), this);
210     saveAsAct->setStatusTip(tr("Graba el tablero con otro nombre"));
211     connect(saveAsAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(saveAs()));
212
213     exitAct = new QAction(tr("Salir"), this);
214     //exitAct->setShortcut(tr("Ctrl+Q"));
215     exitAct->setStatusTip(tr("Salir del Jomunicador"));
216     connect(exitAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(close()));
217
218     cutAct = new QAction(QIcon(":/editcut.xpm"), tr("Cortar"), this);
219     //cutAct->setShortcut(tr("Ctrl+X"));
220     cutAct->setStatusTip(tr("Cut the current selection's contents to the "
221         "clipboard"));
222     //connect(cutAct, SIGNAL(triggered()), textEdit, SLOT(cut()));
223
224     copyAct = new QAction(QIcon(":/editcopy.xpm"), tr("&Copy"), this);
225     //copyAct->setShortcut(tr("Ctrl+C"));
226     copyAct->setStatusTip(tr("Copy the current selection's contents to the "
227         "clipboard"));
228     //connect(copyAct, SIGNAL(triggered()), textEdit, SLOT(copy()));
229
230     pasteAct = new QAction(QIcon(":/editpaste.xpm"), tr("&Paste"), this);
231     //pasteAct->setShortcut(tr("Ctrl+V"));
232     pasteAct->setStatusTip(tr("Paste the clipboard's contents into the current
233         "
234         "selection"));
235
236     captPntlla= new QAction( tr("Ca&ptura Plantilla"), this);
237     //pasteAct->setShortcut(tr("Ctrl+V"));
238     captPntlla->setStatusTip(tr("Captura la plantilla actual y la salva como un
239     fichero grafico"));
240     connect(pasteAct, SIGNAL(triggered()), textEdit, SLOT(paste()));
241     connect(captPntlla, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(capturaPlantilla()));
242
243     borraEscrituraAct= new QAction( tr("&Borrar"), this);
244     //pasteAct->setShortcut(tr("Ctrl+V"));
245     borraEscrituraAct->setStatusTip(tr("Limpia la ventana de escritura"));
246     //connect(pasteAct, SIGNAL(triggered()), textEdit, SLOT(paste()));
247     connect(borraEscrituraAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(borraEscritura(
248     )));
249
250     configAct = new QAction(QIcon(":/herramienta.xpm"), tr("&Configura"), this)
251     ;

```

```

251     //configAct->setShortcut(tr("Ctrl+H"));
252     configAct->setStatusTip(tr("Configura plantillas "
253         " y pictogramas"));
254     connect(configAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(configura()));
255
256
257     execAct = new QAction(QIcon(":/executa.png"), tr("&Ejecuta"), this);
258     //execAct->setShortcut(tr("Ctrl+E"));
259     execAct->setStatusTip(tr("Hace funcionar el "
260         " comunicador"));
261     connect(execAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(ejecuta()));
262
263
264     aboutAct = new QAction(tr("&Acerca de"), this);
265     aboutAct->setStatusTip(tr("Muestra el \"acerca de \" de Jomunicador"));
266     connect(aboutAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(about()));
267
268     aboutQtAct = new QAction(tr("Acerca de &Qt"), this);
269     aboutQtAct->setStatusTip(tr("Muestra el \"acerca de\" de la biblioteca Qt")
270 );
271     connect(aboutQtAct, SIGNAL(triggered()), qApp, SLOT(aboutQt()));
272
273     grabarEscrituraAct=new QAction(tr("&Grabar"), this);;
274     grabarEscrituraAct->setStatusTip(tr("Graba a disco lo escrito en la ventana
275     "));
276     connect(grabarEscrituraAct, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(
277     salvarVentanaEscritura()));
278
279     cutAct->setEnabled(false);
280     copyAct->setEnabled(false);
281
282     //connect(textEdit, SIGNAL(copyAvailable(bool)),
283     //     cutAct, SLOT(setEnabled(bool)));
284     //connect(textEdit, SIGNAL(copyAvailable(bool)),
285     //     copyAct, SLOT(setEnabled(bool)));
286 }

```

6.6.2.12. void Jomunicador::createMenus () [private]

Hace referencia a aboutAct, borraEscrituraAct, captPntlla, configAct, configMenu, execAct, exitAct, fileMenu, grabarEscrituraAct, helpMenu, newAct, openAct, saveAct, saveAsAct, y ventanaEscrituraMenu.

Referenciado por Jomunicador().

```

289 {
290     fileMenu = menuBar()->addMenu(tr("&Fichero"));
291     fileMenu->addAction(newAct);
292     fileMenu->addAction(openAct);
293     fileMenu->addAction(saveAct);
294     fileMenu->addAction(saveAsAct);
295     fileMenu->addSeparator();
296     fileMenu->addAction(captPntlla);
297     fileMenu->addSeparator();

```

```

298     fileMenu->addAction(exitAct);
299
300     //editMenu = menuBar()->addMenu(tr("&Edit"));
301     //editMenu->addAction(cutAct);
302     //editMenu->addAction(copyAct);
303     //editMenu->addAction(pasteAct);
304     configMenu = menuBar()->addMenu(tr("&Comunicador"));
305     configMenu->addAction(configAct);
306     menuBar()->addSeparator();
307     configMenu->addAction(execAct);
308
309     ventanaEscrituraMenu = menuBar()->addMenu(tr("&Ventana de Escritura"));
310
311
312     ventanaEscrituraMenu->addAction(grabarEscrituraAct);
313     ventanaEscrituraMenu->addSeparator();
314     ventanaEscrituraMenu->addAction(borraEscrituraAct);
315
316     //menuBar()->addSeparator();
317     //configMenu->addAction(execAct);
318
319
320     helpMenu = menuBar()->addMenu(tr("&Help"));
321     helpMenu->addAction(aboutAct);
322     // helpMenu->addAction(aboutQtAct);
323 }

```

6.6.2.13. void Jomunicador::createStatusBar () [private]

Referenciado por Jomunicador().

```

342 {
343     statusBar()->showMessage(tr("Listo"));
344 }

```

6.6.2.14. void Jomunicador::createToolBars () [private]

Hace referencia a configAct, configToolBar, execAct, fileToolBar, newAct, openAct, y saveAct.

Referenciado por Jomunicador().

```

326 {
327     fileToolBar = addToolBar(tr("Fichero"));
328     fileToolBar->addAction(newAct);
329     fileToolBar->addAction(openAct);
330     fileToolBar->addAction(saveAct);
331
332     configToolBar= addToolBar(tr("Comunicador"));
333     configToolBar->addAction(configAct);
334     configToolBar->addAction(execAct);
335     //editToolBar = addToolBar(tr("Edit"));

```

```

336     //editToolBar->addAction(cutAct);
337     //editToolBar->addAction(copyAct);
338     //editToolBar->addAction(pasteAct);
339 }

```

6.6.2.15. void Jomunicador::documentWasModified () [private, slot]

```

188 {
189     setWindowModified(true);
190 }

```

6.6.2.16. void Jomunicador::ejecuta () [private, slot]

Hace referencia a Configura::allMutis(), cambiaPlantillaActual(), dialogoConfigura, hazAccion(), Configura::itemPlantilla(), layout, muestraHtml(), muestraTexto(), PlantillaListItem::mutis(), plantillaActual, Configura::plantillas(), PlantillaListItem::run(), y texto.

Referenciado por createActions(), loadFile(), y readSettings().

```

531         {
532
533
534
535
536         texto->setText("");
537
538
539         for(int k=0;k<dialogoConfigura->plantillas();k++){
540             PlantillaListItem *item=dialogoConfigura->itemPlantilla(k);
541             disconnect(item,0,this,0);
542         }
543
544         for(int k=0;k<dialogoConfigura->plantillas();k++){
545             PlantillaListItem *item=dialogoConfigura->itemPlantilla(k);
546             connect(item,SIGNAL(texto(QString)),this,SLOT(muestraTexto(QStrin
547 g)));
548             connect(item,SIGNAL(soyActual(PlantillaListItem *)),this,SLOT(
549 cambiaPlantillaActual(PlantillaListItem *)));
550             connect(item,SIGNAL(html(const QString &)),this,SLOT(muestraHtml(
551 const QString &)));
552             connect(item,SIGNAL(accion(AccionInfo *)),this,SLOT(hazAccion(
553 AccionInfo *)));
554         }
555
556         //plantillaActual=dialogoConfigura->plantillaActual();
557         if(!plantillaActual)return;
558
559         //connect(plantillaActual,SIGNAL(texto(QString)),this,SLOT(muestraTexto(Q
560 String)));
561
562
563
564
565
566

```



```

557
558
559
560     plantillaActual->mutis();
561
562
563
564
565
566     //for(QLinkedList<JoPictograma *>::iterator ite=plantillaActual->pictogra
mas.begin();ite!=plantillaActual->pictogramas.end();ite++)
567     //     (*ite)->setParent(NULL);
568
569     //delete layout;
570     //layout=new QGridLayout(marcoPrincipal);
571
572     for(int i=0;i<layout->count();i++)
573         layout->takeAt(i);
574     dialogoConfigura->allMutis();
575     qApp->processEvents();
576
577     plantillaActual->run(layout);
578
579 }

```

6.6.2.17. void Jomunicador::hazAccion (AccionInfo * info) [private, slot]

Hace referencia a AccionBorrar, texto, y AccionInfo::tipo.

Referenciado por ejecuta().

```

588
589     switch(info->tipo){
590         case AccionBorrar:
591             texto->document()->undo();
592             break;
593     }
594
595 }

```

6.6.2.18. void Jomunicador::keyPressEvent (QKeyEvent * e) [slot]

Hace referencia a PlantillaListItem::keyPressEvent(), y plantillaActual.

```

52
53     if(plantillaActual)plantillaActual->keyPressEvent(e);
54
55     //PlantillaListItem::barridoActivado=TRUE;
56
57 }

```

6.6.2.19. void Jomunicador::loadFile (const QString & fileName)

Hace referencia a Configura::cargaProyecto(), dialogoConfigura, directorioComunicador, ejecuta(), hayModificacion, nombreComunicador, Configura::plantillaActual(), plantillaActual, y setCurrentFile().

Referenciado por main(), open(), y readSettings().

```

397 {
398
399     QFile file(fileName);
400     if (!file.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text)) {
401         QMessageBox::warning(this, tr("Jomunicador"),
402             tr("No puedo leer el fichero %1:\n%2.")
403             .arg(fileName)
404             .arg(file.errorString()));
405         return;
406     }
407
408     //QTextStream in(&file);
409     QApplication::setOverrideCursor(Qt::WaitCursor);
410     //textEdit->setPlainText(in.readAll());
411
412
413     if(!dialogoConfigura->cargaProyecto(fileName)){
414         QApplication::restoreOverrideCursor();
415         statusBar()->showMessage(tr("No es posible cargar el proyecto"), 20
00);
416         return;
417     }
418     nombreComunicador=QFileInfo(fileName).baseName();
419     directorioComunicador=QFileInfo(fileName).absolutePath();
420
421
422
423     QApplication::restoreOverrideCursor();
424
425     setCurrentFile(fileName);
426     statusBar()->showMessage(tr("Proyecto cargado"), 2000);
427
428     hayModificacion=FALSE;
429     plantillaActual=dialogoConfigura->plantillaActual();
430     ejecuta();
431
432 }

```

6.6.2.20. bool Jomunicador::maybeSave () [private]

Hace referencia a hayModificacion, y save().

Referenciado por closeEvent(), newFile(), y open().

```

379 {
380

```

```

381     if (hayModificacion) {
382         int ret = QMessageBox::warning(this, tr("Application"),
383             tr("El comunicador ha sido modificado.\n"
384             "Quieres guardar los cambios?"),
385             QMessageBox::Yes | QMessageBox::Default,
386             QMessageBox::No,
387             QMessageBox::Cancel | QMessageBox::Escape);
388         if (ret == QMessageBox::Yes)
389             return save();
390         else if (ret == QMessageBox::Cancel)
391             return false;
392     }
393     return true;
394 }

```

6.6.2.21. void Jomunicador::modificado () [private, slot]

Hace referencia a hayModificacion.

Referenciado por Jomunicador().

```

632         {
633
634             hayModificacion=TRUE;
635
636     }

```

6.6.2.22. void Jomunicador::muestraHtml (const QString & t) [private, slot]

Hace referencia a texto, y textoFontSize.

Referenciado por ejecuta().

```

647         {
648     //statusBar()->showMessage(t, 6000);
649
650         texto->insertHtml(t+" ");
651         texto->verticalScrollBar()->setValue(texto->verticalScrollBar()->maximum(
652     ));
652         texto->setFontPointSize (textoFontSize );
653     }

```

6.6.2.23. void Jomunicador::muestraTexto (QString t) [private, slot]

Hace referencia a texto.

Referenciado por ejecuta().

```

638                                     {
639 //statusBar()->showMessage(t, 6000);
640
641         //texto->insertPlainText(t+" ");
642         texto->insertHtml("<H2>"+t+"&nbsp;</H2>");
643         texto->verticalScrollBar()->setValue(texto->verticalScrollBar()->maximum(
        ));
644 }

```

6.6.2.24. void Jomunicador::newFile () [private, slot]

Hace referencia a dialogoConfigura, directorioComunicador, Configura::iniciar(), maybeSave(), nombreComunicador, plantillaActual, setCurrentFile(), y Configura::setDirectorio().

Referenciado por createActions().

```

120 {
121     if (maybeSave()) {
122         //textEdit->clear();
123         //comunicadorNuevo.editDirectorio->setText(directorioComunicador);
124         //comunicadorNuevo.editNombre->setText(nombreComunicador);
125         //comunicadorNuevo.show()
126
127         QString s= QFileDialog::getSaveFileName ( this,"Fichero a grabar",
        "", "Plantillas comunicadores (*.xca)");
128         if(s.isEmpty())return;
129         directorioComunicador=QFileInfo(s).absolutePath();
130         nombreComunicador= QFileInfo(s).baseName();
131         if(QString::compare(nombreComunicador.right(4),".xca")!=0)
        nombreComunicador.append(".xca");
132         dialogoConfigura->setDirectorio(directorioComunicador);
133         setCurrentFile(QFileInfo(QDir(directorioComunicador),
        nombreComunicador).absoluteFilePath());
134     }
135     plantillaActual=0;
136     dialogoConfigura->iniciar();
137 }

```

6.6.2.25. void Jomunicador::open () [private, slot]

Hace referencia a directorioComunicador, loadFile(), maybeSave(), y plantillaActual.

Referenciado por createActions().

```

140 {
141     if (maybeSave()) {
142         QString fileName = QFileDialog::getOpenFileName(this,"Abre fichero"
        ,directorioComunicador,"Plantillas comunicadores (*.xca)");
143         if (!fileName.isEmpty())
144             loadFile(fileName);
145         plantillaActual=0;

```

```

146     }
147 }

```

6.6.2.26. void Jomunicador::plantillaBorrada () [private, slot]

Hace referencia a plantillaActual.

Referenciado por Jomunicador().

```

81         {
82     plantillaActual=0;
83     }

```

6.6.2.27. void Jomunicador::readSettings () [private]

Hace referencia a directorioComunicador, ejecuta(), loadFile(), y nombreComunicador.

Referenciado por Jomunicador().

```

347 {
348     QSettings settings("Jotoni", "Jomunicador");
349     QPoint pos = settings.value("pos", QPoint(200, 200)).toPoint();
350     QSize size = settings.value("size", QSize(400, 400)).toSize();
351     nombreComunicador=settings.value("nombre","").toString();
352     directorioComunicador=settings.value("directorio","").toString();
353     resize(size);
354     move(pos);
355     if(!nombreComunicador.isEmpty()){
356
357         if(QString::compare(nombreComunicador.right(4),".xca")!=0)
nombreComunicador.append(".xca");
358         QString archivo=QFileInfo(QDir(directorioComunicador),
nombreComunicador).absoluteFilePath();
359         if(QFile(archivo).exists()){
360             loadFile(archivo);
361             ejecuta();
362         }
363         //statusBar()->showMessage(QFileInfo(QDir(directorioComunicador),no
mbreComunicador).absoluteFilePath(),6000);
364     }
365
366 }

```

6.6.2.28. void Jomunicador::resizeEvent (QResizeEvent * event = 0) [private, slot]

Hace referencia a marcoPrincipal.

```

581                                     {
582
583 marcoPrincipal->setGeometry(40,80,width()-80,height()-160);
584
585 }

```

6.6.2.29. void Jomunicador::salvarVentanaEscritura () [private, slot]

Hace referencia a texto.

Referenciado por createActions().

```

662                                     {
663     QString fileName = QFileDialog::getSaveFileName ( this,"Fichero a grabar"
        , "", "Fichero html (*.html)");
664
665
666     if (fileName.isEmpty())return;
667     if(fileName.right(5)!=".html")fileName.append(".html");
668
669     QFile fichero(fileName);
670     if(!fichero.open(QIODevice::WriteOnly))return;
671     QTextStream lineas(&fichero);
672     lineas<<texto->toHtml();
673     //lineas<<texto->toPlainText();
674     fichero.close();
675
676
677
678
679 }

```

6.6.2.30. bool Jomunicador::save () [private, slot]

Hace referencia a curFile, saveAs(), y saveFile().

Referenciado por createActions(), y maybeSave().

```

156 {
157     if (curFile.isEmpty()) {
158         return saveAs();
159     } else {
160         return saveFile(curFile);
161     }
162 }

```

6.6.2.31. bool Jomunicador::saveAs () [private, slot]

Hace referencia a directorioComunicador, y saveFile().

Referenciado por createActions(), y save().

```

165 {
166     QString fileName = QFileDialog::getSaveFileName(this, "Escoge nombre de fi
chero a salvar", directorioComunicador, "Plantillas comunicadores (*.xca)");
167     if (fileName.isEmpty())
168         return false;
169     if(QString::compare(fileName.right(4), ".xca")!=0)fileName.append(".xca");
170     if(QFile(fileName).exists()){
171         if(QMessageBox::question ( this, "Fichero existente", "Quiere sobre
escribir el fichero", QMessageBox::Ok, QMessageBox::Cancel)==QMessageBox::Ok)
172             return saveFile(fileName);
173         else
174             return FALSE;
175     }
176     return saveFile(fileName);
177 }
```

6.6.2.32. bool Jomunicador::saveFile (const QString &fileName) [private]

Hace referencia a dialogoConfigura, Configura::grabaProyecto(), hayModificacion, y setCurrentFile().

Referenciado por save(), y saveAs().

```

472 {
473
474
475
476     QFile file(fileName);
477     if (!file.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text)) {
478         QMessageBox::warning(this, tr("Jomunicador"),
479             tr("No puedo escribir el archivo %1:\n%2.")
480             .arg(fileName)
481             .arg(file.errorString()));
482         return false;
483     }
484
485     // QTextStream out(&file);
486     QApplication::setOverrideCursor(Qt::WaitCursor);
487     //out << textEdit->toPlainText();
488     dialogoConfigura->grabaProyecto(fileName);
489
490     QApplication::restoreOverrideCursor();
491
492     setCurrentFile(fileName);
493     statusBar()->showMessage(tr("Proyecto guardado"), 2000);
494     hayModificacion=FALSE;
495     return true;
496
497 }
```

6.6.2.33. void Jomunicador::setCurrentFile (const QString & fileName)
[private]

Hace referencia a curFile, y strippedName().

Referenciado por aceptaComunicadorNuevo(), Jomunicador(), loadFile(), newFile(), y saveFile().

```
500 {
501     curFile = fileName;
502     //textEdit->document()->setModified(false);
503     setWindowModified(false);
504
505     QString shownName;
506     if (curFile.isEmpty())
507         shownName = "untitled.xca";
508     else
509         shownName = strippedName(curFile);
510
511     setWindowTitle(tr("%1[*] - %2").arg(shownName).arg(tr("Jomunicador")));
512 }
```

6.6.2.34. QString Jomunicador::strippedName (const QString & fullFileName)
[private]

Referenciado por setCurrentFile().

```
515 {
516     return QFile::FileInfo(fullFileName).fileName();
517 }
```

6.6.2.35. void Jomunicador::writeSettings () [private]

Hace referencia a directorioComunicador, y nombreComunicador.

Referenciado por closeEvent().

```
369 {
370     QSettings settings("Jotoni", "Jomunicador");
371     settings.setValue("pos", pos());
372     settings.setValue("size", size());
373     settings.setValue("nombre", nombreComunicador);
374     settings.setValue("directorio", directorioComunicador);
375
376 }
```


6.6.3. Documentación de los datos miembro

6.6.3.1. QAction* Jomunicador::aboutAct [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.2. QAction* Jomunicador::aboutQtAct [private]

Referenciado por createActions().

6.6.3.3. QAction* Jomunicador::borraEscrituraAct [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.4. QAction* Jomunicador::captPntlla [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.5. ComunicadorNuevo Jomunicador::comunicadorNuevo [private]

Referenciado por abreDirectorio(), aceptaComunicadorNuevo(), cancelaComunicadorNuevo(), y Jomunicador().

6.6.3.6. QAction* Jomunicador::configAct [private]

Referenciado por createActions(), createMenus(), y createToolBars().

6.6.3.7. QMenu* Jomunicador::configMenu [private]

Referenciado por createMenus().

6.6.3.8. QToolBar* Jomunicador::configToolBar [private]

Referenciado por createToolBars().

6.6.3.9. QAction* Jomunicador::copyAct [private]

Referenciado por createActions().

6.6.3.10. QString Jomunicador::curFile [private]

Referenciado por save(), y setCurrentFile().

6.6.3.11. QAction* Jomunicador::cutAct [private]

Referenciado por createActions().

6.6.3.12. Configura* Jomunicador::dialogoConfigura [private]

Referenciado por aceptaComunicadorNuevo(), configura(), ejecuta(), Jomunicador(), loadFile(), newFile(), y saveFile().

6.6.3.13. QString Jomunicador::directorioComunicador [private]

Referenciado por aceptaComunicadorNuevo(), capturaPlantilla(), Jomunicador(), loadFile(), newFile(), open(), readSettings(), saveAs(), y writeSettings().

6.6.3.14. QMenu* Jomunicador::editMenu [private]

6.6.3.15. QToolBar* Jomunicador::editToolBar [private]

6.6.3.16. QAction* Jomunicador::execAct [private]

Referenciado por createActions(), createMenus(), y createToolBars().

6.6.3.17. QAction* Jomunicador::exitAct [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.18. QMenu* Jomunicador::fileMenu [private]

Referenciado por createMenus().

6.6.3.19. QToolBar* Jomunicador::fileToolBar [private]

Referenciado por createToolBars().

6.6.3.20. QAction* Jomunicador::grabarEscrituraAct [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.21. bool Jomunicador::hayModificacion [private]

Referenciado por Jomunicador(), loadFile(), maybeSave(), modificado(), y saveFile().

6.6.3.22. QMenu* Jomunicador::helpMenu [private]

Referenciado por createMenus().

6.6.3.23. QGridLayout* Jomunicador::layout [private]

Referenciado por ejecuta(), y Jomunicador().

6.6.3.24. QFrame* Jomunicador::marcoPrincipal [private]

Referenciado por capturaPlantilla(), Jomunicador(), y resizeEvent().

6.6.3.25. QAction* Jomunicador::newAct [private]

Referenciado por createActions(), createMenus(), y createToolBars().

6.6.3.26. QString Jomunicador::nombreComunicador [private]

Referenciado por aceptaComunicadorNuevo(), Jomunicador(), loadFile(), newFile(), readSettings(), y writeSettings().

6.6.3.27. QAction* Jomunicador::openAct [private]

Referenciado por createActions(), createMenus(), y createToolBars().

6.6.3.28. QAction* Jomunicador::pasteAct [private]

Referenciado por createActions().

6.6.3.29. PlantillaListItem* Jomunicador::plantillaActual [private]

Referenciado por aceptaComunicadorNuevo(), cambiaPlantillaActual(), ejecuta(), Jomunicador(), keyPressEvent(), loadFile(), newFile(), open(), y plantillaBorrada().

6.6.3.30. QListWidget* Jomunicador::plantillas [private]**6.6.3.31. QAction* Jomunicador::saveAct [private]**

Referenciado por createActions(), createMenus(), y createToolBars().

6.6.3.32. QAction* Jomunicador::saveAsAct [private]

Referenciado por createActions(), y createMenus().

6.6.3.33. QTextEdit* Jomunicador::textEdit [private]**6.6.3.34. QTextEdit* Jomunicador::texto [private]**

Referenciado por borraEscritura(), ejecuta(), hazAccion(), Jomunicador(), muestraHtml(), muestraTexto(), y salvarVentanaEscritura().

6.6.3.35. QMenu* Jomunicador::ventanaEscrituraMenu [private]

Referenciado por createMenus().

6.7. Referencia de la Clase JoPictograma**Slots públicos**

- void **resizeEvent** (QResizeEvent *event=0)
- void **showEvent** (QShowEvent *)
- void **setFont** (const QFont &theFont)
- const QFont & **fuentes** ()
- QColor **colorTexto** ()
- void **setColorTexto** (QColor theColorTexto)
- void **setPlantillaEnlazada** (QListWidgetItem *thePlantillaEnlazada)
- QListWidgetItem * **plantillaEnlazada** ()
- void **paintEvent** (QPaintEvent *)
- void **actua** ()
- void **setAccion** (int theValue)
- int **accion** () const

Señales

- void **cambio** ()
- void **actuando** (JoPictograma *)
- void **muriendo** ()

Métodos públicos

- **JoPictograma** (QWidget *parent=0)
- **~JoPictograma** ()
- void **setImagen** (QPixmap *p)
- const QPixmap * **pixmap** ()

- QString **nombre** ()
- void **setNombre** (QString theNombre)
- void **setFicheroImagen** (const QString &theImagen)
- const QString & **ficheroImagen** ()
- bool **autoEscala** ()
- void **setAutoEscala** (bool theAutoEscala)
- void **setFicheroSonido** (QString)
- QString **ficheroSonido** ()
- int **escalado** ()
- void **setEscalado** (int theEscalado)
- bool **seleccionado** ()
- void **setSeleccionado** (bool theSeleccionado)

Atributos privados

- QPixmap * **m_pixmap**
- QString **m_nombre**
- QString **m_ficheroSonido**
- QString **m_imagen**
- int **m_escalado**
- bool **m_autoEscala**
- bool **sizeCambiada**
- bool **m_seleccionado**
- bool **soyYo**
- QFont **m_fuente**
- QSound * **sonido**
- QColor **m_colorTexto**
- QListWidgetItem * **m_plantillaEnlazada**
- QProcess **autoplay**
- int **_accion**

6.7.1. Descripción detallada

Autor:

Jotoni <jotoni@jotoni.es>

6.7.2. Documentación del constructor y destructor

6.7.2.1. JoPictograma::JoPictograma (QWidget * *parent* = 0)

Hace referencia a `actua()`, `m_pixmap`, `m_plantillaEnlazada`, `setAccion()`, `setAutoEscala()`, `setEscalado()`, `setImagen()`, `setNombre()`, `setSeleccionado()`, `sizeCambiada`, `sonido`, y `soyYo`.

```
24         : QPushButton(parent)
25 {
26     setImagen(0);
27     setNombre("Sin nombre");
28     setMaximumSize (300,300);
29     setAutoEscala(FALSE);
30     sizeCambiada=FALSE;
31     soyYo=FALSE;
32     setIconSize(QSize(150,150));
33     sonido=0;
34     m_pixmap=0;
35     m_plantillaEnlazada=0;
36     //setIconSize(QSize(width(),height()));
37     setSeleccionado(FALSE);
38     QPalette pal =palette();
39     pal.setColor(QPalette::Button, QColor("white"));
40     setPalette(pal);
41     setEscalado(100);
42
43     setAccion(0);
44
45
46
47     connect(this,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(actua()));
48 }
```

6.7.2.2. JoPictograma::~JoPictograma ()

Hace referencia a m_pixmap, y sonido.

```
176 {
177     if(sonido)delete sonido;
178     if(m_pixmap)delete m_pixmap;
179     //emit muriendo();
180 }
```

6.7.3. Documentación de las funciones miembro

6.7.3.1. int JoPictograma::accion () const [slot]

Hace referencia a _accion.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), y Plantilla-ListItem::pictogramaActuando().

```
148     {
149         return _accion;
150     }
```

6.7.3.2. void JoPictograma::actua () [slot]

Hace referencia a actuando(), aplay, ficheroSonido(), y sonido.

Referenciado por JoPictograma().

```

155             {
156
157         if(sonido){
158
159
160             #ifdef Q_OS_WIN32
161                 sonido->play();
162             #else
163                 while(auplay.state()!=QProcess::NotRunning){
164                     qApp->processEvents();
165                 }
166                 auplay.start("play "+ficheroSonido());
167                 auplay.waitForStarted();
168             #endif
169
170         }
171         emit actuando(this);
172
173     }

```

6.7.3.3. void JoPictograma::actuando (JoPictograma * *t1*) [signal]

Referenciado por actua().

```

132 {
133     void *_a[] = { 0, const_cast<void*>(reinterpret_cast<const void*>(&t1)) };
134     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 1, _a);
135 }

```

6.7.3.4. bool JoPictograma::autoEscala ()

Hace referencia a m_autoEscala.

Referenciado por PictogramaListItem::autoEscala(), Configura::grabaProyecto(), paintEvent(), y resizeEvent().

```

70             {
71                 return m_autoEscala;
72         }

```


6.7.3.5. void JoPictograma::cambio () [signal]

Referenciado por setImage(), y setName().

```
126 {  
127     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 0, 0);  
128 }
```

6.7.3.6. QColor JoPictograma::colorTexto () [slot]

Hace referencia a m_colorTexto.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), y paintEvent().

```
117         {  
118             return m_colorTexto;  
119         }
```

6.7.3.7. int JoPictograma::escalado ()

Hace referencia a m_escalado.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), y paintEvent().

```
84         {  
85             return m_escalado;  
86         }
```

6.7.3.8. const QString& JoPictograma::ficheroImagen ()

Hace referencia a m_imagen.

Referenciado por PlantillaListItem::pictogramaActuando().

```
66         {  
67             return m_imagen;  
68         }
```

6.7.3.9. QString JoPictograma::ficheroSonido ()

Hace referencia a m_ficheroSonido.

Referenciado por actua(), Configura::grabaProyecto(), y Configura::leePictograma().

```
80         {
81         return m_ficheroSonido;
82     }
```

6.7.3.10. const QFont& JoPictograma::fuente () [slot]

Hace referencia a m_fuente.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), y paintEvent().

```
113         {
114         return m_fuente;
115     }
```

6.7.3.11. void JoPictograma::muriendo () [signal]

```
139 {
140     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 2, 0);
141 }
```

6.7.3.12. QString JoPictograma::nombre ()

Hace referencia a m_nombre.

Referenciado por PictogramaListItem::actualizar(), Configura::grabaProyecto(), PictogramaListItem::nombre(), paintEvent(), PlantillaListItem::pictogramaActuando(), y PictogramaListItem::setNombre().

```
53         {
54         return m_nombre;
55     }
```

6.7.3.13. void JoPictograma::paintEvent (QPaintEvent *paint) [slot]

Hace referencia a autoEscala(), colorTexto(), escalado(), fuente(), m_pixmap, nombre(), pixmap(), seleccionado(), sizeCambiada, y soyYo.

```

70                                     {
71
72         QPushButton::paintEvent(paint);
73
74         if(pixmap() && sizeCambiada){
75
76             //setIconSize(QSize(width(),height()));
77             QPixmap *pix;
78             if(autoEscala()){
79                 //setIconSize(size());
80                 soyYo=TRUE;
81                 pix=new QPixmap(m_pixmap->scaled(size()*escalado()/100,Qt
::KeepAspectRatio));
82             }
83             else
84                 pix=new QPixmap(*m_pixmap);
85
86
87             setIcon(QIcon(*pix));
88             delete pix;
89             sizeCambiada=FALSE;
90         }
91
92
93         QPainter p;
94         p.begin(this);
95         p.setFont(fuente());
96         p.setPen(colorTexto());
97         p.drawText(QRect(10,10,width()-10,height()-10),Qt::AlignHCenter,nombre())
;
98
99         /*if(seleccionado()){
100
101             p.drawRect(0,0,100,100);
102
103         }*/
104         if(seleccionado()){
105
106
107             p.setPen(QPen (QBrush(QColor(255,0,0)), 8));
108             p.drawRoundRect(rect(),5,5);
109
110         }
111
112         p.end();
113
114
115         //repinta();
116     }

```

6.7.3.14. const QPixmap* JoPictograma::pixmap ()

Hace referencia a m_pixmap.

Referenciado por paintEvent(), PlantillaListItem::pictogramaActuando(), PictogramaListItem::pixmap(), y resizeEvent().

```

47         {
48         if(m_pixmap)
49             if(!m_pixmap->isNull())
50                 return m_pixmap;
51         return 0;
52     }

```

6.7.3.15. QListWidgetItem* JoPictograma::plantillaEnlazada () [slot]

Hace referencia a m_plantillaEnlazada.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), y PlantillaListItem::pictogramaActuando().

```

130                                     {
131     //int plantillaEnlazada(){
132         return m_plantillaEnlazada;
133     }

```

6.7.3.16. void JoPictograma::resizeEvent (QResizeEvent * event = 0) [slot]

Hace referencia a autoEscala(), m_pixmap, pixmap(), sizeCambiada, y soyYo.

```

122                                     {
123
124         if(!(event->size()==event->oldSize()) &&!soyYo)sizeCambiada=TRUE;
125         soyYo=FALSE;
126         return;
127         if(!pixmap())return;
128
129         //setIconSize(QSize(width(),height()));
130         QPixmap *pix;
131         if(autoEscala())
132             pix=new QPixmap(m_pixmap->scaled(width(),height(),Qt::KeepAspectRatio)
133 );
134         else
135             pix=new QPixmap(*m_pixmap);
136
137         setIcon(QIcon(*pix));
138         delete pix;
139
140     }

```

6.7.3.17. bool JoPictograma::seleccionado ()

Hace referencia a m_seleccionado.

Referenciado por paintEvent().

```
92         {
93         return m_seleccionado;
94     }
```

6.7.3.18. void JoPictograma::setAccion (int *theValue*) [slot]

Hace referencia a _accion.

Referenciado por Configura::escribePictograma(), y JoPictograma().

```
141     {
142         _accion = theValue;
143         if(_accion<0)_accion=0;
144     }
```

6.7.3.19. void JoPictograma::setAutoEscala (bool *theAutoEscala*)

Hace referencia a m_autoEscala.

Referenciado por JoPictograma(), y PictogramaListItem::setAutoEscala().

```
74         {
75         m_autoEscala=theAutoEscala;
76     }
```

6.7.3.20. void JoPictograma::setColorTexto (QColor *theColorTexto*) [slot]

Hace referencia a m_colorTexto.

Referenciado por Configura::escribePictograma().

```
120         {
121         m_colorTexto=theColorTexto;
122     }
```

6.7.3.21. void JoPictograma::setEscalado (int *theEscalado*)

Hace referencia a `m_escalado`.

Referenciado por `Configura::escribePictograma()`, y `JoPictograma()`.

```
88                                     {
89         m_escalado=theEscalado;
90     }
```

6.7.3.22. void JoPictograma::setFicheroImagen (const QString & *theImagen*)

Hace referencia a `m_imagen`.

Referenciado por `PictogramaListItem::setImagen()`.

```
62                                     {
63         m_imagen=theImagen;
64     }
65 }
```

6.7.3.23. void JoPictograma::setFicheroSonido (QString *theSonido*)

Hace referencia a `m_ficheroSonido`, y `sonido`.

Referenciado por `Configura::escribePictograma()`.

```
147                                     {
148         if(theSonido.isEmpty())return;
149         m_ficheroSonido=theSonido;
150         if(!sonido)delete sonido;
151         sonido=new QSound(theSonido);
152     }
```

6.7.3.24. void JoPictograma::setFont (const QFont & *theFont*) [slot]

Hace referencia a `m_fuente`.

Referenciado por `Configura::escribePictograma()`.

```
109                                     {
110         m_fuente=theFont;
111     }
```

6.7.3.25. void JoPictograma::setImagen (QPixmap *p)

Hace referencia a cambio(), m_pixmap, y sizeCambiada.

Referenciado por JoPictograma(), y PictogramaListItem::setImagen().

```

50                                     {
51
52         if(!p){
53             m_pixmap=0;
54             return;
55         }
56         if(m_pixmap)delete m_pixmap;
57         m_pixmap=p;
58         sizeCambiada=TRUE;
59         emit cambio();
60
61         //resizeEvent();
62         //QPixmap *pix=new QPixmap(pixmap()->scaled(width(),height()));
63         //setIcon(QIcon(*pix));
64         //delete pix;
65
66     }
```

6.7.3.26. void JoPictograma::setNombre (QString theNombre)

Hace referencia a cambio(), y m_nombre.

Referenciado por JoPictograma(), y PictogramaListItem::setNombre().

```

57                                     {
58         m_nombre=theNombre;
59         emit cambio();
60     }
```

**6.7.3.27. void JoPictograma::setPlantillaEnlazada (QListWidgetItem *
thePlantillaEnlazada) [slot]**

Hace referencia a m_plantillaEnlazada.

Referenciado por Configura::escribePictograma().

```

124                                     {
125         //void setPlantillaEnlazada(int thePlantillaEnlazada){
126
127             m_plantillaEnlazada=thePlantillaEnlazada;
128         }
```

6.7.3.28. void JoPictograma::setSeleccionado (bool *theSeleccionado*)

Hace referencia a m_seleccionado.

Referenciado por JoPictograma().

```
95                                     {
96
97         m_seleccionado=theSeleccionado;
98         //repaint();
99         /* if(theSeleccionado)
100             setEraseColor(QColor(255,0,0));
101         else
102             setEraseColor(QColor(200,200,200)); */
103     }
```

6.7.3.29. void JoPictograma::showEvent (QShowEvent * *event*) [slot]

```
141                                     {
142         //resizeEvent();
143         //repaint();
144
145     }
```

6.7.4. Documentación de los datos miembro**6.7.4.1. int JoPictograma::_accion [private]**

Referenciado por accion(), y setAccion().

6.7.4.2. QProcess JoPictograma::auplay [private]

Referenciado por actua().

6.7.4.3. bool JoPictograma::m_autoEscala [private]

Referenciado por autoEscala(), y setAutoEscala().

6.7.4.4. QColor JoPictograma::m_colorTexto [private]

Referenciado por `colorTexto()`, y `setColorTexto()`.

6.7.4.5. `int JoPictograma::m_escalado [private]`

Referenciado por `escalado()`, y `setEscalado()`.

6.7.4.6. `QString JoPictograma::m_ficheroSonido [private]`

Referenciado por `ficheroSonido()`, y `setFicheroSonido()`.

6.7.4.7. `QFont JoPictograma::m_fuente [private]`

Referenciado por `fuente()`, y `setFont()`.

6.7.4.8. `QString JoPictograma::m_imagen [private]`

Referenciado por `ficheroImagen()`, y `setFicheroImagen()`.

6.7.4.9. `QString JoPictograma::m_nombre [private]`

Referenciado por `nombre()`, y `setNombre()`.

6.7.4.10. `QPixmap* JoPictograma::m_pixmap [private]`

Referenciado por `JoPictograma()`, `paintEvent()`, `pixmap()`, `resizeEvent()`, `setImagen()`, y `~JoPictograma()`.

6.7.4.11. `QListWidgetItem* JoPictograma::m_plantillaEnlazada [private]`

Referenciado por `JoPictograma()`, `plantillaEnlazada()`, y `setPlantillaEnlazada()`.

6.7.4.12. `bool JoPictograma::m_seleccionado [private]`

Referenciado por `seleccionado()`, y `setSeleccionado()`.

6.7.4.13. `bool JoPictograma::sizeCambiada [private]`

Referenciado por `JoPictograma()`, `paintEvent()`, `resizeEvent()`, y `setImagen()`.

6.7.4.14. `QSound* JoPictograma::sonido [private]`

Referenciado por `actua()`, `JoPictograma()`, `setFicheroSonido()`, y `~JoPictograma()`.

6.7.4.15. `bool JoPictograma::soyYo [private]`

Referenciado por `JoPictograma()`, `paintEvent()`, y `resizeEvent()`.

6.8. Referencia de la Clase JoPlantilla

Métodos públicos

- `JoPlantilla (QWidget *parent=0)`
- `~JoPlantilla ()`

6.8.1. Descripción detallada

Autor:

Jotoni <jotoni@jotoni.es>

6.8.2. Documentación del constructor y destructor

6.8.2.1. `JoPlantilla::JoPlantilla (QWidget *parent = 0)`

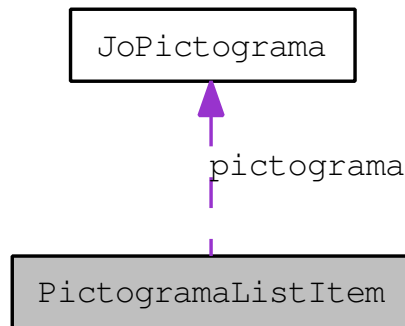
```
23         : QWidget(parent)
24 {
25 }
```

6.8.2.2. `JoPlantilla::~JoPlantilla ()`

```
30 {
31 }
```

6.9. Referencia de la Clase PictogramaListItem

Diagrama de colaboración para PictogramaListItem:



Slots públicos

- void **actualizar** ()
- void **pictogramaMuriendo** ()

Métodos públicos

- **PictogramaListItem** (**JoPictograma** *, QWidget *parent=0)
- ~**PictogramaListItem** ()
- const QString & **imagen** ()
- void **setImagen** (QString)
- const QPixmap * **pixmap** ()
- void **copia** (**PictogramaListItem** *)
- void **setNombre** (QString s)
- **JoPictograma** * **picto** ()
- bool **autoEscala** ()
- void **setAutoEscala** (bool theAutoEscala)
- QString **nombre** ()

Atributos públicos

- int **np**
- QString **ficheroImagen**

Atributos privados

- **JoPictograma** * **pictograma**

6.9.1. Descripción detallada

Autor:

Jotoni <jotoni@jotoni.es>

6.9.2. Documentación del constructor y destructor

6.9.2.1. PictogramaListItem::PictogramaListItem (JoPictograma * pic, QWidget * parent = 0)

Hace referencia a actualizar(), ficheroImagen, np, pictograma, y pictogramaMuriedo().

```

23         : QWidget(parent), QListWidgetItem()
24 {
25     pictograma=pic;
26     ficheroImagen=" ";
27     np=-1;
28     connect(pictograma,SIGNAL(cambio()),this,SLOT(actualizar()));
29     connect(pictograma,SIGNAL(muriendo()),this,SLOT(pictogramaMuriedo()));
30
31     actualizar();
32
33
34
35 }
```

6.9.2.2. PictogramaListItem::~PictogramaListItem ()

```

39 {
40 }
```

6.9.3. Documentación de las funciones miembro

6.9.3.1. void PictogramaListItem::actualizar () [slot]

Hace referencia a JoPictograma::nombre(), pictograma, y pixmap().

Referenciado por PictogramaListItem().

```

68         {
69     if(pixmap()!=0)
70     QListWidgetItem::setIcon(pixmap()->scaled(32,32,Qt::KeepAspectRatio));
71     QListWidgetItem::setText(pictograma->nombre());
72 }
```

6.9.3.2. bool PictogramaListItem::autoEscala ()

Hace referencia a JoPictograma::autoEscala(), y pictograma.

Referenciado por Configura::leePictograma().

```
66         {
67         return pictograma->autoEscala();
68     }
```

6.9.3.3. void PictogramaListItem::copia (PictogramaListItem * *picto*)

Hace referencia a imagen(), y setImagen().

```
60         {
61
62         QListWidgetItem::setText(picto->QListWidgetItem::text());
63         setImagen(picto->imagen());
64
65     }
```

6.9.3.4. const QString& PictogramaListItem::imagen ()

Hace referencia a ficheroImagen.

Referenciado por copia(), Configura::grabaProyecto(), y Configura::leePictograma().

```
46         {
47         return ficheroImagen;
48     }
```

6.9.3.5. QString PictogramaListItem::nombre ()

Hace referencia a JoPictograma::nombre(), y picto().

Referenciado por Configura::leePictograma().

```
74         {
75         return picto()->nombre();
76     }
```

6.9.3.6. JoPictograma* PictogramaListItem::picto ()

Hace referencia a pictograma.

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::grabaProyecto(), Configura::leePictograma(), nombre(), y Configura::subePictograma().

```
62         {
63         return pictograma;
64     }
```

6.9.3.7. void PictogramaListItem::pictogramaMuriendo () [slot]

Hace referencia a pictograma.

Referenciado por PictogramaListItem().

```
76         {
77
78         pictograma=0;
79     }
```

6.9.3.8. const QPixmap* PictogramaListItem::pixmap ()

Hace referencia a pictograma, y JoPictograma::pixmap().

Referenciado por actualizar(), y Configura::leePictograma().

```
52         {
53         return pictograma->pixmap();
54     }
```

6.9.3.9. void PictogramaListItem::setAutoEscala (bool theAutoEscala)

Hace referencia a pictograma, y JoPictograma::setAutoEscala().

Referenciado por Configura::escribePictograma().

```
70         {
71         pictograma->setAutoEscala(theAutoEscala);
72     }
```

6.9.3.10. void PictogramaListItem::setImagen (QString fichero)

Hace referencia a ficheroImagen, pictograma, JoPictograma::setFicheroImagen(), y JoPictograma::setImagen().

Referenciado por copia(), y Configura::escribePictograma().

```
45                                     {
46
47     if(fichero.isEmpty())return;
48     QPixmap *p=new QPixmap(fichero);
49     ficheroImagen=fichero;
50
51     pictograma->setImagen(p);
52     QListWidgetItem::setIcon(p->scaled(32,32,Qt::KeepAspectRatio));
53
54
55     pictograma->setFicheroImagen(fichero);
56
57
58 }
```

6.9.3.11. void PictogramaListItem::setNombre (QString s)

Hace referencia a JoPictograma::nombre(), pictograma, y JoPictograma::setNombre().

Referenciado por Configura::escribePictograma(), y Configura::slotPictogramaNuevo().

```
58                                     {
59     pictograma->setNombre(s);
60     QListWidgetItem::setText(pictograma->nombre());
61 }
```

6.9.4. Documentación de los datos miembro**6.9.4.1. QString PictogramaListItem::ficheroImagen**

Referenciado por imagen(), PictogramaListItem(), y setImagen().

6.9.4.2. int PictogramaListItem::np

Referenciado por Configura::cargaProyecto(), y PictogramaListItem().

6.9.4.3. JoPictograma* PictogramaListItem::pictograma [private]

Referenciado por actualizar(), autoEscala(), picto(), PictogramaListItem(), pictogramaMuriendo(), pixmap(), setAutoEscala(), setImagen(), y setNombre().

6.10. Referencia de la Clase PlantillaListItem

Slots públicos

- void **pictogramaActuando** (JoPictograma *)
- void **keyPressEvent** (QKeyEvent *)
- void **avanzaBarrido** ()
- void **botonPulsado** ()

Señales

- void **muriendo** ()
- void **texto** (QString)
- void **soyActual** (PlantillaListItem *)
- void **html** (const QString &)
- void **accion** (AccionInfo *)

Métodos públicos

- **PlantillaListItem** (QWidget *parent=0)
- **~PlantillaListItem** ()
- QString **nombre** ()
- void **setNombre** (QString s)
- void **setFilas** (int theFilas)
- void **setColumnas** (int theColumnas)
- void **setEspaciadoHorizontal** (int theEspaciadoHorizontal)
- void **setEspaciadoVertical** (int theEspaciadoVertical)
- int **espaciadoHorizontal** ()
- int **espaciadoVertical** ()
- int **filas** ()
- int **columnas** ()
- void **run** (QGridLayout *)
- void **mutis** ()

Atributos públicos

- QList< JoPictograma * > **pictogramas**

Atributos públicos estáticos

- static bool **barridoActivado** = FALSE
- static int **tiempoBarrido** = 3

Atributos privados

- QString **m_nombre**
- int **m_filas**
- int **m_columnas**
- int **m_espaciadoHorizontal**
- int **m_espaciadoVertical**
- QFrame * **marcoPrincipal**
- QGridLayout * **layout**
- int **seleccionado**
- bool **avanzando**
- QTimer **temporizadorBarrido**
- bool **pulsando**

6.10.1. Descripción detallada

Autor:

Jotoni <jotoni@jotoni.es>

6.10.2. Documentación del constructor y destructor

6.10.2.1. PlantillaListItem::PlantillaListItem (QWidget * parent = 0)

Hace referencia a `avanzaBarrido()`, `avanzando`, `setColumnas()`, `setEspaciadoHorizontal()`, `setEspaciadoVertical()`, `setFilas()`, y `temporizadorBarrido`.

```
26 : QWidget(parent), QListWidgetItem()
27 {
28
29     setEspaciadoHorizontal(50);
30     setEspaciadoVertical(50);
31
32     setFilas(2);
33     setColumnas(2);
34
35     avanzando=FALSE;
36
37     connect(&temporizadorBarrido,SIGNAL(timeout()),this,SLOT(avanzaBarrido())
38 );
38 }
```

6.10.2.2. PlantillaListItem::~~PlantillaListItem ()

Hace referencia a muriendo().

```
42 {
43     emit muriendo();
44 }
```

6.10.3. Documentación de las funciones miembro**6.10.3.1. void PlantillaListItem::accion (AccionInfo * _fI) [signal]**

Referenciado por pictogramaActuando().

```
134 {
135     void *_a[] = { 0, const_cast<void*>(reinterpret_cast<const void*>(&_t1)) };
136     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 4, _a);
137 }
```

6.10.3.2. void PlantillaListItem::avanzaBarrido () [slot]

Hace referencia a avanzando, pictogramas, pulsando, y seleccionado.

Referenciado por keyPressEvent(), y PlantillaListItem().

```
95         {
96
97         if(avanzando || pulsando)return;
98         avanzando=TRUE;
99         QLinkedList<JoPictograma *>::iterator ite=pictogramas.begin();
100
101         ++seleccionado;
102         if(seleccionado==pictogramas.count())seleccionado=0;
103         for(int i=0;ite!=pictogramas.end();++ite,++i){
104             if(seleccionado==i){
105                 (*ite)->setSeleccionado(TRUE);
106                 (*ite)->repaint();
107             }
108             else{
109                 bool sele=(*ite)->seleccionado();
110                 (*ite)->setSeleccionado(FALSE);
111                 if(sele)(*ite)->repaint();
112             }
113         }
114
115         /*for(ite=pictogramas.begin();ite!=pictogramas.end();++ite){
116             (*ite)->repaint();
117             //(ite)->update ();
118             //(ite)->repinta();
119         }*/
```

```
119             //QPaintEvent *evento=new QPaintEvent((*ite)->rect());
120             //(*ite)->paintEvent(evento);
121             //delete evento;
122         }*/
123
124         avanzando=FALSE;
125
126
127     }
```

6.10.3.3. void PlantillaListItem::botonPulsado () [slot]

Hace referencia a pictogramas, pulsando, y seleccionado.

Referenciado por keyPressedEvent().

```
128                                     {
129
130         if(pulsando)return;
131         pulsando=TRUE;
132         //temporizadorBarrido.stop();
133         QLinkedList<JoPictograma *>::iterator ite=pictogramas.begin();
134         for(int i=0;ite!=pictogramas.end();++ite,++i)
135             if(i==seleccionado)break;
136
137         (*ite)->setSeleccionado(FALSE);;
138
139         if(seleccionado>=0)(*ite)->actua();
140         (*ite)->repaint();
141         seleccionado=-1;
142         for(ite=pictogramas.begin();ite!=pictogramas.end();++ite)
143             (*ite)->setSeleccionado(FALSE);
144
145
146         //temporizadorBarrido.start(tiempoBarrido*1000);
147
148         pulsando=FALSE;
149
150
151
152     }
```

6.10.3.4. int PlantillaListItem::columnas ()

Hace referencia a m_columnas.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), y run().

```
82         {
83             return m_columnas;
84         }
```

6.10.3.5. int PlantillaListItem::espaciadoHorizontal ()

Hace referencia a m_espaciadoHorizontal.

Referenciado por Configura::leePlantilla().

```
70         {
71         return m_espaciadoHorizontal;
72     }
```

6.10.3.6. int PlantillaListItem::espaciadoVertical ()

Hace referencia a m_espaciadoVertical.

Referenciado por Configura::leePlantilla().

```
73         {
74         return m_espaciadoVertical;
75     }
```

6.10.3.7. int PlantillaListItem::filas ()

Hace referencia a m_filas.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), y run().

```
78         {
79         return m_filas;
80     }
```

6.10.3.8. void PlantillaListItem::html (const QString & _t1) [signal]

Referenciado por pictogramaActuando().

```
127 {
128     void *_a[] = { 0, const_cast<void*>(reinterpret_cast<const void*>(&t1)) };
129     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 3, _a);
130 }
```

6.10.3.9. void PlantillaListItem::keyPressEvent (QKeyEvent * e) [slot]

Hace referencia a avanzaBarrido(), botonPulsado(), y pulsando.

Referenciado por Jomunicador::keyPressEvent().

```

46                                     {
47
48         //barridoActivado=!barridoActivado;
49         //avanzaBarrido();
50         if(pulsando)return;
51         switch(e->key()){
52             case Qt::Key_Return:
53                 if(!pulsando)botonPulsado();
54                 break;
55             default:
56                 avanzaBarrido();
57                 break;
58
59
60         }
61 }

```

6.10.3.10. void PlantillaListItem::muriendo () [signal]

Referenciado por ~PlantillaListItem().

```

107 {
108     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 0, 0);
109 }

```

6.10.3.11. void PlantillaListItem::mutis ()

Hace referencia a pictogramas, y temporizadorBarrido.

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), Configura::borraPlantilla(), Jomunicador::ejecuta(), y pictogramaActuando().

```

155                                     {
156         temporizadorBarrido.stop();
157         //seleccionado=-1;
158         for(QLinkedList<JoPictograma *>::iterator ite=pictogramas.begin();ite!=
pictogramas.end();ite++){
159             (*ite)->setParent(NULL);
160             disconnect(*ite, SIGNAL(actuando(JoPictograma *)), 0, 0);
161         }
162 }

```

6.10.3.12. QString PlantillaListItem::nombre ()

Hace referencia a m_nombre.

Referenciado por Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), y setNombre().

```

47         {
48         return m_nombre;
49     }

```

6.10.3.13. void PlantillaListItem::pictogramaActuando (JoPictograma * w) [slot]

Hace referencia a accion(), JoPictograma::accion(), JoPictograma::ficheroImagen(), html(), layout, mutis(), JoPictograma::nombre(), JoPictograma::pixmap(), JoPictograma::plantillaEnlazada(), run(), texto(), y AccionInfo::tipo.

Referenciado por run().

```

164         {
165
166
167         if(w->accion()){
168             AccionInfo info;
169             info.tipo=w->accion();
170             emit accion(&info);
171
172         }else{
173
174             if(w->pixmap()){
175                 float aspect=float(w->pixmap()->width())/float(w->pixmap()->height());
176                 int alto=int(30./aspect);
177                 emit html("<H2>" + w->nombre() + "&nbsp;" + "</H2> <img src=\"" + w->ficheroImagen() + "\" width=\"" + "30\" height=\"" + QString::number(alto) + "\" >");
178             }else emit texto(w->nombre());
179         }
180
181         QApplication->processEvents();
182         if(w->plantillaEnlazada()){
183             mutis();
184             //connect(this,SIGNAL(texto(QString)),qApp->,SLOT(muestraTexto(QString)));
185             ((PlantillaListItem *)w->plantillaEnlazada()->run(layout);
186         }
187
188
189
190
191     }

```

6.10.3.14. void PlantillaListItem::run (QGridLayout * l)

Hace referencia a barridoActivado, columnas(), filas(), layout, pictogramaActuando(), pictogramas, pulsando, seleccionado, soyActual(), temporizadorBarrido, y tiempoBarrido.

Referenciado por Jomunicador::ejecuta(), y pictogramaActuando().

```

63                                     {
64
65         //marcoPrincipal=frame;
66         layout=l;
67         seleccionado=0;
68         pulsando=FALSE;
69         QLinkedList<JoPictograma *>::iterator ite=pictogramas.begin();
70         //QGridLayout *layout=new QGridLayout(marcoPrincipal);
71         //layout->setSizeConstraint(QLayout::SetNoConstraint);
72         //layout->setSpacing(marcoPrincipal->height()/filas()*espaciadoHorizontal
        (/100);
73
74         for(int i=0;i<filas() && ite!=pictogramas.end();i++)
75             for(int j=0;j<columnas() && ite!=pictogramas.end();j++){
76                 layout->addWidget((*ite),i,j);
77                 if(barridoActivado && i==0 && j==0)(*ite)->setSeleccionado(TRUE);
78
79                 else (*ite)->setSeleccionado(FALSE);
80                 connect(*ite,SIGNAL(actuando(JoPictograma *)),this,SLOT(
        pictogramaActuando(JoPictograma *));
81
82                 //(*ite)->show();
83                 ++ite;
84             }
85             emit soyActual(this);
86
87             if(barridoActivado)temporizadorBarrido.start(tiempoBarrido*1000);
88
89
90
91
92
93 }

```

6.10.3.15. void PlantillaListItem::setColumnas (int theColumnas)

Hace referencia a m_columnas.

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), y PlantillaListItem().

```

58                                     {
59         m_columnas=theColumnas;
60     }

```

6.10.3.16. void PlantillaListItem::setEspaciadoHorizontal (int *theEspaciadoHorizontal*)

Hace referencia a m_espaciadoHorizontal.

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), y PlantillaListItem().

```
63                                     {
64         m_espaciadoHorizontal=theEspaciadoHorizontal;
65     }
```

6.10.3.17. void PlantillaListItem::setEspaciadoVertical (int *theEspaciadoVertical*)

Hace referencia a m_espaciadoVertical.

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), y PlantillaListItem().

```
66                                     {
67         m_espaciadoVertical=theEspaciadoVertical;
68     }
```

6.10.3.18. void PlantillaListItem::setFilas (int *theFilas*)

Hace referencia a m_filas.

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), y PlantillaListItem().

```
55                                     {
56         m_filas=theFilas;
57     }
```

6.10.3.19. void PlantillaListItem::setNombre (QString *s*)

Hace referencia a m_nombre, y nombre().

Referenciado por Configura::escribePlantilla().

```
50                                     {
51         m_nombre=s;
52         QListWidgetItem::setText(nombre());
53     }
```


6.10.3.20. void PlantillaListItem::soyActual (PlantillaListItem * *tI*)
[signal]

Referenciado por run().

```
120 {  
121     void *_a[] = { 0, const_cast<void*>(reinterpret_cast<const void*>(&t1)) };  
122     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 2, _a);  
123 }
```

6.10.3.21. void PlantillaListItem::texto (QString *tI*) [signal]

Referenciado por pictogramaActuando().

```
113 {  
114     void *_a[] = { 0, const_cast<void*>(reinterpret_cast<const void*>(&t1)) };  
115     QMetaObject::activate(this, &staticMetaObject, 1, _a);  
116 }
```

6.10.4. Documentación de los datos miembro**6.10.4.1. bool PlantillaListItem::avanzando** [private]

Referenciado por avanzaBarrido(), y PlantillaListItem().

6.10.4.2. bool PlantillaListItem::barridoActivado = FALSE [static]

Referenciado por Configura::activaBarrido(), Configura::cargaProyecto(), Configura::leePlantilla(), y run().

6.10.4.3. QGridLayout* PlantillaListItem::layout [private]

Referenciado por pictogramaActuando(), y run().

6.10.4.4. int PlantillaListItem::m_columnas [private]

Referenciado por columnas(), y setColumnas().

6.10.4.5. int PlantillaListItem::m_espaciadoHorizontal [private]

Referenciado por espaciadoHorizontal(), y setEspaciadoHorizontal().

6.10.4.6. int PlantillaListItem::m_espaciadoVertical [private]

Referenciado por espaciadoVertical(), y setEspaciadoVertical().

6.10.4.7. int PlantillaListItem::m_filas [private]

Referenciado por filas(), y setFilas().

6.10.4.8. QString PlantillaListItem::m_nombre [private]

Referenciado por nombre(), y setNombre().

6.10.4.9. QFrame* PlantillaListItem::marcoPrincipal [private]**6.10.4.10. QList<JoPictograma *> PlantillaListItem::pictogramas**

Referenciado por avanzaBarrido(), botonPulsado(), Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), mutis(), y run().

6.10.4.11. bool PlantillaListItem::pulsando [private]

Referenciado por avanzaBarrido(), botonPulsado(), keyPressEvent(), y run().

6.10.4.12. int PlantillaListItem::seleccionado [private]

Referenciado por avanzaBarrido(), botonPulsado(), y run().

6.10.4.13. QTimer PlantillaListItem::temporizadorBarrido [private]

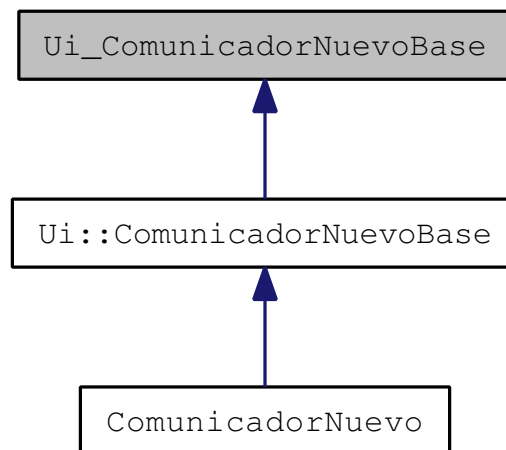
Referenciado por mutis(), PlantillaListItem(), y run().

6.10.4.14. int PlantillaListItem::tiempoBarrido = 3 [static]

Referenciado por Configura::cargaProyecto(), Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), run(), y Configura::tiempoBarridoCambiado().

6.11. Referencia de la Clase Ui_ComunicadorNuevoBase

Diagrama de herencias de Ui_ComunicadorNuevoBase

**Métodos públicos**

- void **setupUi** (QDialog *ComunicadorNuevoBase)
- void **retranslateUi** (QDialog *ComunicadorNuevoBase)

Atributos públicos

- QLabel * **label**
- QLineEdit * **editNombre**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editDirectorio**
- QPushButton * **botonAbreDirectorio**
- QPushButton * **botonAceptar**
- QPushButton * **botonCancelar**

6.11.1. Documentación de las funciones miembro

6.11.1.1. void Ui_ComunicadorNuevoBase::retranslateUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase)

Hace referencia a botonAbreDirectorio, botonAceptar, botonCancelar, label, y label_2.

Referenciado por setupUi().

```

72     {
73         ComunicadorNuevoBase->setWindowTitle(QApplication::translate("Comunicador
NuevoBase", "Dialog", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
74         label->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Nombre",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
75         label_2->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Directo
rio", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
76         botonAbreDirectorio->setText(QString());
77         botonAceptar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "Ac
eptar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
78         botonCancelar->setText(QApplication::translate("ComunicadorNuevoBase", "C
ancelar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
79     } // retranslateUi

```

6.11.1.2. void Ui_ComunicadorNuevoBase::setupUi (QDialog * ComunicadorNuevoBase)

Hace referencia a botonAbreDirectorio, botonAceptar, botonCancelar, editDirectorio, editNombre, label, label_2, y retranslateUi().

Referenciado por ComunicadorNuevo::ComunicadorNuevo().

```

37     {
38         if (ComunicadorNuevoBase->objectName().isEmpty())
39             ComunicadorNuevoBase->setObjectName(QString::fromUtf8("ComunicadorNue
voBase"));
40         ComunicadorNuevoBase->resize(504, 150);
41         ComunicadorNuevoBase->setModal(true);
42         label = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
43         label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
44         label->setGeometry(QRect(30, 10, 63, 20));
45         editNombre = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);
46         editNombre->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombre"));
47         editNombre->setGeometry(QRect(100, 10, 171, 26));
48         label_2 = new QLabel(ComunicadorNuevoBase);
49         label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
50         label_2->setGeometry(QRect(20, 50, 71, 20));
51         editDirectorio = new QLineEdit(ComunicadorNuevoBase);
52         editDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("editDirectorio"));
53         editDirectorio->setGeometry(QRect(90, 50, 361, 26));
54         botonAbreDirectorio = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
55         botonAbreDirectorio->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreDirectorio
"));
56         botonAbreDirectorio->setGeometry(QRect(460, 50, 31, 30));

```

```
57         const QIcon icon = QIcon(QString::fromUtf8(":/fileopen.xpm"));
58         botonAbreDirectorio->setIcon(icon);
59         botonAceptar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
60         botonAceptar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAceptar"));
61         botonAceptar->setGeometry(QRect(310, 110, 83, 30));
62         botonCancelar = new QPushButton(ComunicadorNuevoBase);
63         botonCancelar->setObjectName(QString::fromUtf8("botonCancelar"));
64         botonCancelar->setGeometry(QRect(410, 110, 83, 30));
65
66         retranslateUi(ComunicadorNuevoBase);
67
68         QMetaObject::connectSlotsByName(ComunicadorNuevoBase);
69     } // setupUi
```

6.11.2. Documentación de los datos miembro

6.11.2.1. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAbreDirectorio

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), retranslateUi(), y setupUi().

6.11.2.2. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonAceptar

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), retranslateUi(), y setupUi().

6.11.2.3. QPushButton* Ui_ComunicadorNuevoBase::botonCancelar

Referenciado por Jomunicador::Jomunicador(), retranslateUi(), y setupUi().

6.11.2.4. QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editDirectorio

Referenciado por Jomunicador::abreDirectorio(), Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y setupUi().

6.11.2.5. QLineEdit* Ui_ComunicadorNuevoBase::editNombre

Referenciado por Jomunicador::aceptaComunicadorNuevo(), y setupUi().

6.11.2.6. QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label

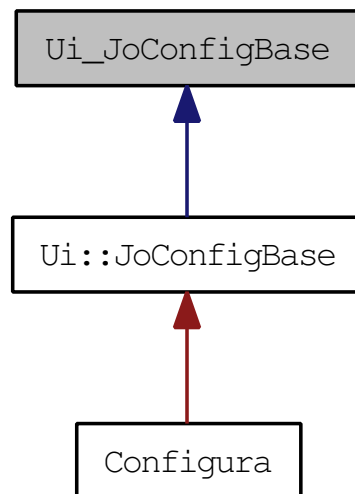
Referenciado por `retranslateUi()`, y `setupUi()`.

6.11.2.7. QLabel* Ui_ComunicadorNuevoBase::label_2

Referenciado por `retranslateUi()`, y `setupUi()`.

6.12. Referencia de la Clase Ui_JoConfigBase

Diagrama de herencias de Ui_JoConfigBase



Métodos públicos

- void **setupUi** (QDialog *JoConfigBase)
- void **retranslateUi** (QDialog *JoConfigBase)

Atributos públicos

- QLabel * **label**
- QPushButton * **botonPlantillaNueva**
- QFrame * **line**
- QFrame * **marcoPlantilla**
- QFrame * **vistaPlantilla**
- QListWidget * **vistaPictogramasenPlantilla**
- QPushButton * **botonGuardaPlantilla**
- QSlider * **sliderEspaciadoHorizontal**
- QSlider * **sliderEspaciadoVertical**

- QPushButton * **botonQuitaPictograma**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_4**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_4**
- QLabel * **label_4**
- QLineEdit * **editNombrePlantilla**
- QLabel * **label_2**
- QLineEdit * **editFilas**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer**
- QLabel * **label_3**
- QLineEdit * **editColumnas**
- QSpacerItem * **horizontalSpacer_4**
- QPushButton * **botonPictogramaUp**
- QPushButton * **botonPictogramaDown**
- QListWidget * **vistaPlantillas**
- QPushButton * **botonPictogramaNuevo**
- QListWidget * **vistaPictogramas**
- QLabel * **label_5**
- QFrame * **marcoPictograma**
- QLabel * **label_6**
- QLineEdit * **editNombrePictograma**
- QPushButton * **botonGuardaPictograma**
- QLabel * **previaPictograma**
- QPushButton * **botonAbreImagenPictograma**
- QCheckBox * **checkAutoEscala**
- QFontComboBox * **comboFont**
- QComboBox * **comboFontSize**
- QPushButton * **botonColor**
- QSlider * **sliderEscalado**
- QLabel * **etiporciento**
- QLabel * **etiEscalado**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_2**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_2**
- QLabel * **label_8**
- QComboBox * **comboPlantillas**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_3**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_3**
- QLabel * **label_7**
- QLineEdit * **editFicheroSonido**
- QPushButton * **botonOpenSonido**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget_5**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout_5**
- QLabel * **label_10**
- QComboBox * **comboAcciones**
- QPushButton * **botonSubePictograma**
- QPushButton * **botonBorraPictograma**
- QPushButton * **botonBorraPlantilla**

- QGroupBox * **grupoBarrido**
- QCheckBox * **botonActivarBarrido**
- QGroupBox * **grupoModo**
- QVBoxLayout * **verticalLayout**
- QRadioButton * **botonModoFilas**
- QRadioButton * **botonModoColumnas**
- QRadioButton * **botonModoIndividual**
- QWidget * **horizontalLayoutWidget**
- QHBoxLayout * **horizontalLayout**
- QSpinBox * **spinTiempoBarrido**
- QLabel * **label_9**

6.12.1. Documentación de las funciones miembro

6.12.1.1. void Ui_JoConfigBase::retranslateUi (QDialog * JoConfigBase)

Hace referencia a botonAbreImagenPictograma, botonActivarBarrido, botonBorraPictograma, botonBorraPlantilla, botonColor, botonGuardaPictograma, botonGuardaPlantilla, botonModoColumnas, botonModoFilas, botonModoIndividual, botonOpenSonido, botonPictogramaDown, botonPictogramaNuevo, botonPictogramaUp, botonPlantillaNueva, botonQuitaPictograma, botonSubePictograma, checkAutoEscala, comboAcciones, comboFontSize, comboPlantillas, editColumnas, editFilas, editNombrePictograma, editNombrePlantilla, etiEscalado, etiporciento, grupoBarrido, grupoModo, label, label_10, label_2, label_3, label_4, label_5, label_6, label_7, label_8, label_9, y previaPictograma.

Referenciado por setupUi().

```

437     {
438         JoConfigBase->setWindowTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Con
figura plantillas y pictogramas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
439         label->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Plantillas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
440         botonPlantillaNueva->setText(QString());
441         botonGuardaPlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Gu
arda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
442         botonQuitaPictograma->setText(QString());
443         label_4->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
444         editNombrePlantilla->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin
nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
445         label_2->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas", 0, QApp
lication::UnicodeUTF8));
446         editFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAppli
cation::UnicodeUTF8));
447         label_3->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Columnas", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
448         editColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "2", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
449         botonPictogramaUp->setText(QString());
450         botonPictogramaDown->setText(QString());
451         botonPictogramaNuevo->setText(QString());

```



```
452     label_5->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Pictogramas", 0
, QApplication::UnicodeUTF8));
453     label_6->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Nombre", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
454     editNombrePictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Si
n nombre", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
455     botonGuardaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "G
uarda", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
456     previaPictograma->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sin im
agen", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
457     botonAbreImagenPictograma->setText(QString());
458     checkAutoEscala->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Auto es
cala", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
459     comboFontSize->clear();
460     comboFontSize->insertItems(0, QStringList()
461     << QApplication::translate("JoConfigBase", "4", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
462     << QApplication::translate("JoConfigBase", "6", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
463     << QApplication::translate("JoConfigBase", "8", 0, QApplication::Unicode
UTF8)
464     << QApplication::translate("JoConfigBase", "10", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
465     << QApplication::translate("JoConfigBase", "12", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
466     << QApplication::translate("JoConfigBase", "14", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
467     << QApplication::translate("JoConfigBase", "16", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
468     << QApplication::translate("JoConfigBase", "18", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
469     << QApplication::translate("JoConfigBase", "20", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
470     << QApplication::translate("JoConfigBase", "22", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
471     << QApplication::translate("JoConfigBase", "24", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
472     << QApplication::translate("JoConfigBase", "26", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
473     << QApplication::translate("JoConfigBase", "28", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
474     << QApplication::translate("JoConfigBase", "30", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
475     << QApplication::translate("JoConfigBase", "32", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
476     << QApplication::translate("JoConfigBase", "34", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
477     << QApplication::translate("JoConfigBase", "36", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
478     << QApplication::translate("JoConfigBase", "38", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
479     << QApplication::translate("JoConfigBase", "40", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
480     );
481     botonColor->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Color", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
482     etiporciento->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "%", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
483     etiEscalado->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "100", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
484     label_8->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Enlace a planti
lla", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
```

```

485     comboPlantillas->clear();
486     comboPlantillas->insertItems(0, QStringList()
487     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
488     );
489     label_7->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Sonido", 0, QAp
plication::UnicodeUTF8));
490     botonOpenSonido->setText(QString());
491     label_10->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Acciones:", 0,
QApplication::UnicodeUTF8));
492     comboAcciones->clear();
493     comboAcciones->insertItems(0, QStringList()
494     << QApplication::translate("JoConfigBase", "No", 0, QApplication::Unicod
eUTF8)
495     << QApplication::translate("JoConfigBase", "Borrar", 0, QApplication::Un
icodeUTF8)
496     );
497     botonSubePictograma->setText(QString());
498     botonBorraPictograma->setText(QString());
499     botonBorraPlantilla->setText(QString());
500     grupoBarrido->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Barrido",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
501     botonActivarBarrido->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Act
ivar", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
502     grupoModo->setTitle(QApplication::translate("JoConfigBase", "Modo", 0, QA
pplication::UnicodeUTF8));
503     botonModoFilas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Filas",
0, QApplication::UnicodeUTF8));
504     botonModoColumnas->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Colum
nas", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
505     botonModoIndividual->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Ind
ividual", 0, QApplication::UnicodeUTF8));
506     label_9->setText(QApplication::translate("JoConfigBase", "Segundos", 0, Q
Application::UnicodeUTF8));
507     } // retranslateUi

```

6.12.1.2. void Ui_JoConfigBase::setUpUi (QDialog * JoConfigBase)

Hace referencia a botonAbreImagenPictograma, botonActivarBarrido, botonBorraPictograma, botonBorraPlantilla, botonColor, botonGuardaPictograma, botonGuardaPlantilla, botonModoColumnas, botonModoFilas, botonModoIndividual, botonOpenSonido, botonPictogramaDown, botonPictogramaNuevo, botonPictogramaUp, botonPlantillaNueva, botonQuitaPictograma, botonSubePictograma, checkAutoEscala, comboAcciones, comboFont, comboFontSize, comboPlantillas, editColumnas, editFicheroSonido, editFilas, editNombrePictograma, editNombrePlantilla, etiEscalado, etiporciento, grupoBarrido, grupoModo, horizontalLayout, horizontalLayout_2, horizontalLayout_3, horizontalLayout_4, horizontalLayout_5, horizontalLayoutWidget, horizontalLayoutWidget_2, horizontalLayoutWidget_3, horizontalLayoutWidget_4, horizontalLayoutWidget_5, horizontalSpacer, horizontalSpacer_4, label, label_10, label_2, label_3, label_4, label_5, label_6, label_7, label_8, label_9, line, marcoPictograma, marcoPlantilla, previaPictograma, retranslateUi(), sliderEscalado, sliderEspaciadoHorizontal, sliderEspaciadoVertical, spinTiempoBarrido, verticalLayout, vistaPictogramas, vistaPictogramasenPlantilla, vistaPlantilla, y vistaPlantillas.

Referenciado por Configura::Configura().

```

109     {
110         if (JoConfigBase->objectName().isEmpty())
111             JoConfigBase->setObjectName(QString::fromUtf8("JoConfigBase"));
112         JoConfigBase->setWindowModality(Qt::ApplicationModal);
113         JoConfigBase->resize(1015, 615);
114         QIcon icon;
115         icon.addFile(QString::fromUtf8(""), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
116         JoConfigBase->setWindowIcon(icon);
117         label = new QLabel(JoConfigBase);
118         label->setObjectName(QString::fromUtf8("label"));
119         label->setGeometry(QRect(50, 10, 63, 20));
120         botonPlantillaNueva = new QPushButton(JoConfigBase);
121         botonPlantillaNueva->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPlantillaNueva
122     "));
123         botonPlantillaNueva->setGeometry(QRect(10, 30, 30, 31));
124         QIcon icon1;
125         icon1.addFile(QString::fromUtf8(":/New.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIcon::Off);
126         botonPlantillaNueva->setIcon(icon1);
127         line = new QFrame(JoConfigBase);
128         line->setObjectName(QString::fromUtf8("line"));
129         line->setGeometry(QRect(10, 270, 781, 16));
130         line->setFrameShape(QFrame::HLine);
131         line->setFrameShadow(QFrame::Sunken);
132         marcoPlantilla = new QFrame(JoConfigBase);
133         marcoPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPlantilla"));
134         marcoPlantilla->setGeometry(QRect(230, 10, 571, 261));
135         marcoPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
136         marcoPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
137         vistaPlantilla = new QFrame(marcoPlantilla);
138         vistaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantilla"));
139         vistaPlantilla->setGeometry(QRect(270, 50, 251, 161));
140         QPalette palette;
141         QBrush brush(QColor(255, 255, 255, 255));
142         brush.setStyle(Qt::SolidPattern);
143         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Base, brush);
144         QBrush brush1(QColor(222, 232, 236, 255));
145         brush1.setStyle(Qt::SolidPattern);
146         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::Window, brush1);
147         QBrush brush2(QColor(81, 88, 232, 255));
148         brush2.setStyle(Qt::SolidPattern);
149         palette.setBrush(QPalette::Active, QPalette::AlternateBase, brush2);
150         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Base, brush);
151         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::Window, brush1);
152         palette.setBrush(QPalette::Inactive, QPalette::AlternateBase, brush2);
153         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Base, brush1);
154         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::Window, brush1);
155         palette.setBrush(QPalette::Disabled, QPalette::AlternateBase, brush2);
156         vistaPlantilla->setPalette(palette);
157         vistaPlantilla->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
158         vistaPlantilla->setFrameShadow(QFrame::Raised);
159         vistaPictogramasenPlantilla = new QListWidget(marcoPlantilla);
160         vistaPictogramasenPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictog
161     ramasenPlantilla"));
162         vistaPictogramasenPlantilla->setGeometry(QRect(10, 50, 211, 192));
163         botonGuardaPlantilla = new QPushButton(marcoPlantilla);
164         botonGuardaPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPlantil
165     la"));
166         botonGuardaPlantilla->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
167         sliderEspaciadoHorizontal = new QSlider(marcoPlantilla);

```

```
165         sliderEspaciadoHorizontal->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspacia
doHorizontal"));
166         sliderEspaciadoHorizontal->setGeometry(QRect(270, 210, 251, 16));
167         sliderEspaciadoHorizontal->setMaximum(100);
168         sliderEspaciadoHorizontal->setValue(50);
169         sliderEspaciadoHorizontal->setOrientation(Qt::Horizontal);
170         sliderEspaciadoVertical = new QSlider(marcoPlantilla);
171         sliderEspaciadoVertical->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEspaciado
Vertical"));
172         sliderEspaciadoVertical->setGeometry(QRect(520, 50, 16, 160));
173         sliderEspaciadoVertical->setMaximum(100);
174         sliderEspaciadoVertical->setValue(50);
175         sliderEspaciadoVertical->setOrientation(Qt::Vertical);
176         botonQuitaPictograma = new QPushButton(marcoPlantilla);
177         botonQuitaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonQuitaPictogra
ma"));
178         botonQuitaPictograma->setGeometry(QRect(230, 220, 31, 30));
179         QIcon icon2;
180         icon2.addFile(QString::fromUtf8(":/Borrar.png"), QSize(), QIcon::Normal,
QIcon::Off);
181         botonQuitaPictograma->setIcon(icon2);
182         horizontalLayoutWidget_4 = new QWidget(marcoPlantilla);
183         horizontalLayoutWidget_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_4"));
184         horizontalLayoutWidget_4->setGeometry(QRect(10, 10, 551, 31));
185         horizontalLayout_4 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_4);
186         horizontalLayout_4->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_4")
);
187         horizontalLayout_4->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
188         label_4 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
189         label_4->setObjectName(QString::fromUtf8("label_4"));
190
191         horizontalLayout_4->addWidget(label_4);
192
193         editNombrePlantilla = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
194         editNombrePlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePlantilla
"));
195
196         horizontalLayout_4->addWidget(editNombrePlantilla);
197
198         label_2 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
199         label_2->setObjectName(QString::fromUtf8("label_2"));
200
201         horizontalLayout_4->addWidget(label_2);
202
203         editFilas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
204         editFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("editFilas"));
205
206         horizontalLayout_4->addWidget(editFilas);
207
208         horizontalSpacer = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizeP
olicy::Minimum);
209
210         horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer);
211
212         label_3 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_4);
213         label_3->setObjectName(QString::fromUtf8("label_3"));
214
215         horizontalLayout_4->addWidget(label_3);
216
217         editColumnas = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_4);
218         editColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("editColumnas"));
```

```
219
220     horizontalLayout_4->addWidget(editColumnas);
221
222     horizontalSpacer_4 = new QSpacerItem(80, 20, QSizePolicy::Expanding, QSize
ePolicy::Minimum);
223
224     horizontalLayout_4->addItem(horizontalSpacer_4);
225
226     botonPictogramaUp = new QPushButton(marcoPlantilla);
227     botonPictogramaUp->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaUp"));
228
229     botonPictogramaUp->setGeometry(QRect(230, 50, 31, 27));
230     QIcon icon3;
231     icon3.addFile(QString::fromUtf8(":/Up.png"), QSize(), QIcon::Normal, QIco
n::Off);
232     botonPictogramaUp->setIcon(icon3);
233     botonPictogramaUp->setAutoDefault(false);
234     botonPictogramaDown = new QPushButton(marcoPlantilla);
235     botonPictogramaDown->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaDown
"));
236     botonPictogramaDown->setGeometry(QRect(230, 80, 31, 27));
237     QIcon icon4;
238     icon4.addFile(QString::fromUtf8(":/Down.png"), QSize(), QIcon::Normal, QI
con::Off);
239     botonPictogramaDown->setIcon(icon4);
240     vistaPlantillas = new QListWidget(JoConfigBase);
241     vistaPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPlantillas"));
242     vistaPlantillas->setGeometry(QRect(50, 30, 171, 231));
243     botonPictogramaNuevo = new QPushButton(JoConfigBase);
244     botonPictogramaNuevo->setObjectName(QString::fromUtf8("botonPictogramaNue
vo"));
245     botonPictogramaNuevo->setGeometry(QRect(10, 330, 30, 31));
246     botonPictogramaNuevo->setIcon(icon1);
247     vistaPictogramas = new QListWidget(JoConfigBase);
248     vistaPictogramas->setObjectName(QString::fromUtf8("vistaPictogramas"));
249     vistaPictogramas->setGeometry(QRect(50, 330, 171, 221));
250     label_5 = new QLabel(JoConfigBase);
251     label_5->setObjectName(QString::fromUtf8("label_5"));
252     label_5->setGeometry(QRect(50, 310, 91, 20));
253     marcoPictograma = new QFrame(JoConfigBase);
254     marcoPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("marcoPictograma"));
255     marcoPictograma->setGeometry(QRect(230, 320, 571, 261));
256     marcoPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
257     marcoPictograma->setFrameShadow(QFrame::Raised);
258     label_6 = new QLabel(marcoPictograma);
259     label_6->setObjectName(QString::fromUtf8("label_6"));
260     label_6->setGeometry(QRect(10, 10, 63, 20));
261     editNombrePictograma = new QLineEdit(marcoPictograma);
262     editNombrePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("editNombrePictogra
ma"));
263     editNombrePictograma->setGeometry(QRect(80, 10, 113, 26));
264     botonGuardaPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
265     botonGuardaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonGuardaPictog
rama"));
266     botonGuardaPictograma->setGeometry(QRect(490, 220, 75, 30));
267     previaPictograma = new QLabel(marcoPictograma);
268     previaPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("previaPictograma"));
269     previaPictograma->setGeometry(QRect(10, 40, 211, 171));
270     previaPictograma->setFrameShape(QFrame::StyledPanel);
271     previaPictograma->setAlignment(Qt::AlignCenter);
272     botonAbreImagenPictograma = new QPushButton(marcoPictograma);
273     botonAbreImagenPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonAbreImag
```

```

enPictograma"));
273     botonAbreImagenPictograma->setGeometry(QRect(10, 220, 30, 26));
274     QIcon icon5;
275     icon5.addFile(QString::fromUtf8(":/Open.png"), QSize(), QIcon::Normal, QI
con::Off);
276     botonAbreImagenPictograma->setIcon(icon5);
277     checkAutoEscala = new QCheckBox(marcoPictograma);
278     checkAutoEscala->setObjectName(QString::fromUtf8("checkAutoEscala"));
279     checkAutoEscala->setGeometry(QRect(60, 220, 121, 25));
280     comboFont = new QFontComboBox(marcoPictograma);
281     comboFont->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFont"));
282     comboFont->setGeometry(QRect(200, 10, 170, 25));
283     comboFontSize = new QComboBox(marcoPictograma);
284     comboFontSize->setObjectName(QString::fromUtf8("comboFontSize"));
285     comboFontSize->setGeometry(QRect(380, 10, 79, 25));
286     botonColor = new QPushButton(marcoPictograma);
287     botonColor->setObjectName(QString::fromUtf8("botonColor"));
288     botonColor->setGeometry(QRect(470, 10, 75, 30));
289     sliderEscalado = new QSlider(marcoPictograma);
290     sliderEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("sliderEscalado"));
291     sliderEscalado->setEnabled(false);
292     sliderEscalado->setGeometry(QRect(170, 220, 141, 16));
293     sliderEscalado->setMaximum(100);
294     sliderEscalado->setValue(99);
295     sliderEscalado->setOrientation(Qt::Horizontal);
296     etiporciento = new QLabel(marcoPictograma);
297     etiporciento->setObjectName(QString::fromUtf8("etiporciento"));
298     etiporciento->setEnabled(false);
299     etiporciento->setGeometry(QRect(240, 240, 21, 20));
300     etiEscalado = new QLabel(marcoPictograma);
301     etiEscalado->setObjectName(QString::fromUtf8("etiEscalado"));
302     etiEscalado->setEnabled(false);
303     etiEscalado->setGeometry(QRect(200, 240, 41, 20));
304     etiEscalado->setAlignment(Qt::AlignRight|Qt::AlignTrailing|Qt::AlignVCent
er);
305     horizontalLayoutWidget_2 = new QWidget(marcoPictograma);
306     horizontalLayoutWidget_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_2"));
307     horizontalLayoutWidget_2->setGeometry(QRect(230, 90, 331, 38));
308     horizontalLayout_2 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_2);
309     horizontalLayout_2->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_2")
);
310     horizontalLayout_2->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
311     label_8 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_2);
312     label_8->setObjectName(QString::fromUtf8("label_8"));
313
314     horizontalLayout_2->addWidget(label_8);
315
316     comboPlantillas = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_2);
317     comboPlantillas->setObjectName(QString::fromUtf8("comboPlantillas"));
318
319     horizontalLayout_2->addWidget(comboPlantillas);
320
321     horizontalLayoutWidget_3 = new QWidget(marcoPictograma);
322     horizontalLayoutWidget_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_3"));
323     horizontalLayoutWidget_3->setGeometry(QRect(230, 50, 331, 36));
324     horizontalLayout_3 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_3);
325     horizontalLayout_3->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_3")
);
326     horizontalLayout_3->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
327     label_7 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_3);

```

```
328     label_7->setObjectName(QString::fromUtf8("label_7"));
329
330     horizontalLayout_3->addWidget(label_7);
331
332     editFicheroSonido = new QLineEdit(horizontalLayoutWidget_3);
333     editFicheroSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("editFicheroSonido"));
334
335     horizontalLayout_3->addWidget(editFicheroSonido);
336
337     botonOpenSonido = new QPushButton(horizontalLayoutWidget_3);
338     botonOpenSonido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonOpenSonido"));
339     botonOpenSonido->setIcon(icon5);
340
341     horizontalLayout_3->addWidget(botonOpenSonido);
342
343     horizontalLayoutWidget_5 = new QWidget(marcoPictograma);
344     horizontalLayoutWidget_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayo
utWidget_5"));
345     horizontalLayoutWidget_5->setGeometry(QRect(230, 130, 331, 31));
346     horizontalLayout_5 = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget_5);
347     horizontalLayout_5->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout_5")
);
348     horizontalLayout_5->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
349     label_10 = new QLabel(horizontalLayoutWidget_5);
350     label_10->setObjectName(QString::fromUtf8("label_10"));
351
352     horizontalLayout_5->addWidget(label_10);
353
354     comboAcciones = new QComboBox(horizontalLayoutWidget_5);
355     comboAcciones->setObjectName(QString::fromUtf8("comboAcciones"));
356
357     horizontalLayout_5->addWidget(comboAcciones);
358
359     botonSubePictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
360     botonSubePictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonSubePictograma
"));
361     botonSubePictograma->setGeometry(QRect(230, 280, 30, 30));
362     botonSubePictograma->setIcon(icon3);
363     botonBorraPictograma = new QPushButton(JoConfigBase);
364     botonBorraPictograma->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPictogra
ma"));
365     botonBorraPictograma->setGeometry(QRect(10, 520, 31, 30));
366     botonBorraPictograma->setIcon(icon2);
367     botonBorraPlantilla = new QPushButton(JoConfigBase);
368     botonBorraPlantilla->setObjectName(QString::fromUtf8("botonBorraPlantilla
"));
369     botonBorraPlantilla->setGeometry(QRect(10, 230, 31, 30));
370     botonBorraPlantilla->setIcon(icon2);
371     grupoBarrido = new QGroupBox(JoConfigBase);
372     grupoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoBarrido"));
373     grupoBarrido->setGeometry(QRect(810, 10, 171, 271));
374     botonActivarBarrido = new QCheckBox(grupoBarrido);
375     botonActivarBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("botonActivarBarrido
"));
376     botonActivarBarrido->setGeometry(QRect(0, 20, 111, 22));
377     grupoModo = new QGroupBox(grupoBarrido);
378     grupoModo->setObjectName(QString::fromUtf8("grupoModo"));
379     grupoModo->setEnabled(false);
380     grupoModo->setGeometry(QRect(10, 100, 131, 111));
381     verticalLayout = new QVBoxLayout(grupoModo);
382     verticalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("verticalLayout"));
```

```
383     botonModoFilas = new QRadioButton(grupoModo);
384     botonModoFilas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoFilas"));
385
386     verticalLayout->addWidget(botonModoFilas);
387
388     botonModoColumnas = new QRadioButton(grupoModo);
389     botonModoColumnas->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoColumnas"));
390
391     verticalLayout->addWidget(botonModoColumnas);
392
393     botonModoIndividual = new QRadioButton(grupoModo);
394     botonModoIndividual->setObjectName(QString::fromUtf8("botonModoIndividual
"));
395     botonModoIndividual->setChecked(true);
396
397     verticalLayout->addWidget(botonModoIndividual);
398
399     horizontalLayoutWidget = new QWidget(grupoBarrido);
400     horizontalLayoutWidget->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout
Widget"));
401     horizontalLayoutWidget->setGeometry(QRect(0, 40, 160, 31));
402     horizontalLayout = new QHBoxLayout(horizontalLayoutWidget);
403     horizontalLayout->setObjectName(QString::fromUtf8("horizontalLayout"));
404     horizontalLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);
405     spinTiempoBarrido = new QSpinBox(horizontalLayoutWidget);
406     spinTiempoBarrido->setObjectName(QString::fromUtf8("spinTiempoBarrido"));
407
408     spinTiempoBarrido->setEnabled(false);
409     spinTiempoBarrido->setMinimum(1);
410     spinTiempoBarrido->setMaximum(9999);
411     spinTiempoBarrido->setValue(4);
412
413     horizontalLayout->addWidget(spinTiempoBarrido);
414
415     label_9 = new QLabel(horizontalLayoutWidget);
416     label_9->setObjectName(QString::fromUtf8("label_9"));
417     label_9->setEnabled(false);
418     horizontalLayout->addWidget(label_9);
419
420
421     retranslateUi(JoConfigBase);
422     QObject::connect(sliderEscalado, SIGNAL(valueChanged(int)), etiEscalado,
SLOT(setNum(int)));
423     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), sliderEscalado,
SLOT(setEnabled(bool)));
424     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiEscalado, SLO
T(setEnabled(bool)));
425     QObject::connect(checkAutoEscala, SIGNAL(toggled(bool)), etiporciento, SL
OT(setEnabled(bool)));
426     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), grupoModo, S
LOT(setEnabled(bool)));
427     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)),
spinTiempoBarrido, SLOT(setEnabled(bool)));
428     QObject::connect(botonActivarBarrido, SIGNAL(toggled(bool)), label_9, SLO
T(setEnabled(bool)));
429
430     comboFontSize->setCurrentIndex(2);
431
432
433     QMetaObject::connectSlotsByName(JoConfigBase);
```



```
434     } // setupUi
```

6.12.2. Documentación de los datos miembro

6.12.2.1. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonAbreImagenPictograma

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.2. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::botonActivarBarrido

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::leePlantilla(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.3. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPictograma

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.4. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonBorraPlantilla

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.5. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonColor

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.6. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPictograma

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.7. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonGuardaPlantilla

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.8. QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoColumnas

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.9. QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoFilas

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.10. QRadioButton* Ui_JoConfigBase::botonModoIndividual

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.11. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonOpenSonido

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.12. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaDown

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.13. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaNuevo

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.14. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPictogramaUp

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.15. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonPlantillaNueva

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.16. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonQuitaPictograma

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.17. QPushButton* Ui_JoConfigBase::botonSubePictograma

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.18. QCheckBox* Ui_JoConfigBase::checkAutoEscala

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.19. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboAcciones

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.20. QFontComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFont

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), y setupUi().

6.12.2.21. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboFontSize

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.22. QComboBox* Ui_JoConfigBase::comboPlantillas

Referenciado por Configura::actualizaComboPlantillas(), Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.23. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editColumnas

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.24. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFicheroSonido

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), Configura::openSonido(), y setupUi().

6.12.2.25. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editFilas

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.26. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePictograma

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::fuenteCambiada(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.27. QLineEdit* Ui_JoConfigBase::editNombrePlantilla

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), Configura::leePlantillaXML(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.28. QLabel* Ui_JoConfigBase::etiEscalado

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.29. QLabel* Ui_JoConfigBase::etiporciento

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.30. QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoBarrido

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.31. QGroupBox* Ui_JoConfigBase::grupoModo

Referenciado por Configura::Configura(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.32. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout

Referenciado por setupUi().

6.12.2.33. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_2

Referenciado por setupUi().

6.12.2.34. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_3

Referenciado por setupUi().

6.12.2.35. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_4

Referenciado por setupUi().

6.12.2.36. QHBoxLayout* Ui_JoConfigBase::horizontalLayout_5

Referenciado por setupUi().

6.12.2.37. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget

Referenciado por setupUi().

6.12.2.38. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_2

Referenciado por setupUi().

6.12.2.39. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_3

Referenciado por setupUi().

6.12.2.40. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_4

Referenciado por setupUi().

6.12.2.41. QWidget* Ui_JoConfigBase::horizontalLayoutWidget_5

Referenciado por setupUi().

6.12.2.42. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer

Referenciado por setupUi().

6.12.2.43. QSpacerItem* Ui_JoConfigBase::horizontalSpacer_4

Referenciado por setupUi().

6.12.2.44. QLabel* Ui_JoConfigBase::label

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.45. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_10

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.46. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_2

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.47. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_3

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.48. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_4

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.49. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_5

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.50. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_6

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.51. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_7

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.52. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_8

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.53. QLabel* Ui_JoConfigBase::label_9

Referenciado por retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.54. QFrame* Ui_JoConfigBase::line

Referenciado por setupUi().

6.12.2.55. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPictograma

Referenciado por Configura::Configura(), setupUi(), Configura::slotPictogramaCambiado(), y Configura::subePictograma().

6.12.2.56. QFrame* Ui_JoConfigBase::marcoPlantilla

Referenciado por Configura::Configura(), setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::subePictograma().

6.12.2.57. QLabel* Ui_JoConfigBase::previaPictograma

Referenciado por Configura::abreImagenPictograma(), Configura::leePictograma(), retranslateUi(), y setupUi().

6.12.2.58. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEscalado

Referenciado por Configura::escribePictograma(), Configura::leePictograma(), Configura::leePictogramaXML(), y setupUi().

6.12.2.59. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoHorizontal

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), y setupUi().

6.12.2.60. QSlider* Ui_JoConfigBase::sliderEspaciadoVertical

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::leePlantilla(), y setupUi().

6.12.2.61. QSpinBox* Ui_JoConfigBase::spinTiempoBarrido

Referenciado por Configura::Configura(), Configura::leePlantilla(), y setupUi().

6.12.2.62. QVBoxLayout* Ui_JoConfigBase::verticalLayout

Referenciado por setupUi().

6.12.2.63. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramas

Referenciado por Configura::allMutis(), Configura::borraPlantilla(), Configura::cargaProyecto(), Configura::Configura(), Configura::grabaProyecto(), Configura::iniciar(), Configura::leePictogramaXML(), Configura::leePlantillaXML(), setupUi(), Configura::slotPictogramaCambiado(), y Configura::slotPictogramaNuevo().

6.12.2.64. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPictogramasenPlantilla

Referenciado por Configura::escribePlantilla(), Configura::grabaProyecto(), Configura::leePlantilla(), Configura::pictogramaDown(), Configura::pictogramaUp(), Configura::quitaPictograma(), setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::subePictograma().

6.12.2.65. QFrame* Ui_JoConfigBase::vistaPlantilla

Referenciado por setupUi().

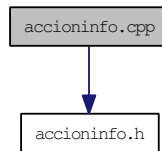
6.12.2.66. QListWidget* Ui_JoConfigBase::vistaPlantillas

Referenciado por Configura::actualizaComboPlantillas(), Configura::cargaProyecto(), Configura::Configura(), Configura::escribePictograma(), Configura::grabaProyecto(), Configura::iniciar(), Configura::itemPlantilla(), Configura::leePictograma(), Configura::leePlantillaXML(), Configura::plantillaActual(), Configura::plantillas(), setupUi(), Configura::slotPlantillaCambiada(), y Configura::slotPlantillaNueva().

7. Documentación de archivos

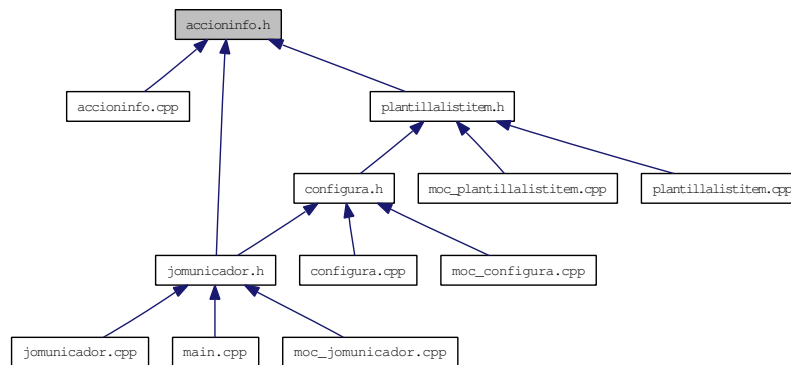
7.1. Referencia del Archivo accioninfo.cpp

Dependencia gráfica adjunta para accioninfo.cpp:



7.2. Referencia del Archivo accioninfo.h

Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:



Clases

- class **AccionInfo**

Definiciones

- #define **AccionBorrar 1**

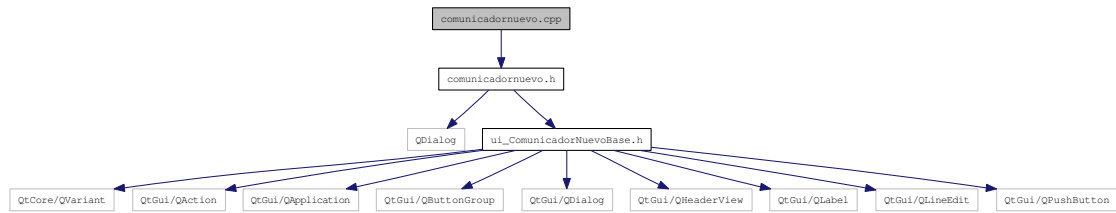
7.2.1. Documentación de las definiciones

7.2.1.1. #define AccionBorrar 1

Referenciado por Jomunicador::hazAccion().

7.3. Referencia del Archivo comunicadornuevo.cpp

Dependencia gráfica adjunta para comunicadornuevo.cpp:



7.4. Referencia del Archivo comunicadornuevo.h

Dependencia gráfica adjunta para comunicadornuevo.h:

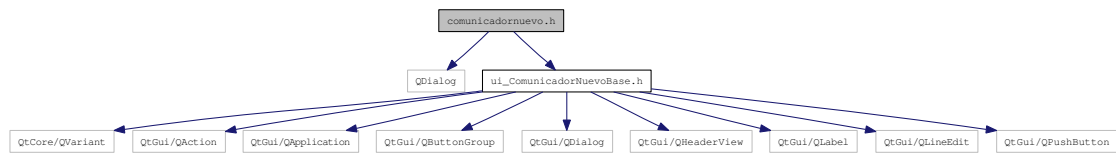
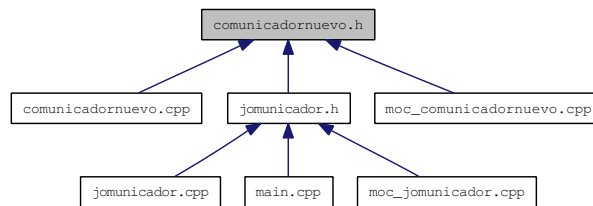


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:



Clases

- class **ComunicadorNuevo**

7.5. Referencia del Archivo configura.cpp

Dependencia gráfica adjunta para configura.cpp:

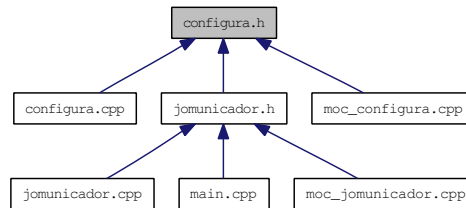


7.6. Referencia del Archivo configura.h

Dependencia gráfica adjunta para configura.h:



Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:



Clases

- class **Configura**

7.7. Referencia del Archivo configurabase.h

7.8. Referencia del Archivo editcopy.xpm

Variables

- static char * **editcopy** []

7.8.1. Documentación de las variables

7.8.1.1. char* editcopy[] [static]

7.9. Referencia del Archivo editcut.xpm

Variables

- static char * **editcut** []

7.9.1. Documentación de las variables

7.9.1.1. `char* editcut[]` [`static`]

7.10. Referencia del Archivo editpaste.xpm

Variables

- `static char * editpaste []`

7.10.1. Documentación de las variables

7.10.1.1. `char* editpaste[]` [`static`]

7.11. Referencia del Archivo filenew.xpm

Variables

- `static char * filenew []`

7.11.1. Documentación de las variables

7.11.1.1. `char* filenew[]` [`static`]

7.12. Referencia del Archivo fileopen.xpm

Variables

- `static char * fileopen []`

7.12.1. Documentación de las variables

7.12.1.1. `char* fileopen[]` [`static`]

7.13. Referencia del Archivo filesave.xpm

Variables

- static char * `filesave` []

7.13.1. Documentación de las variables

7.13.1.1. char* filesave[] [static]

7.14. Referencia del Archivo herramienta.xpm

Variables

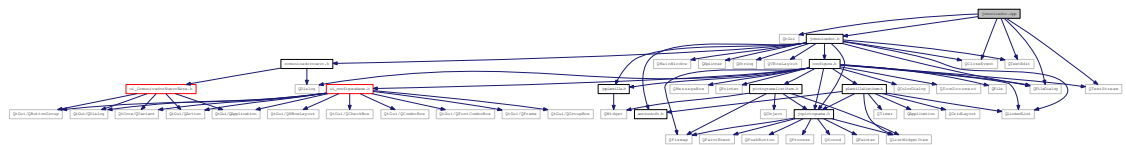
- static char * `herramienta_xpm` []

7.14.1. Documentación de las variables

7.14.1.1. char* herramienta_xpm[] [static]

7.15. Referencia del Archivo jomunicador.cpp

Dependencia gráfica adjunta para jomunicador.cpp:



Definiciones

- #define `textoFontSize` 16

7.15.1. Documentación de las definiciones

7.15.1.1. #define textoFontSize 16

Referenciado por `Jomunicador::Jomunicador()`, y `Jomunicador::muestraHtml()`.

7.16. Referencia del Archivo jomunicador.h

Dependencia gráfica adjunta para jomunicador.h:

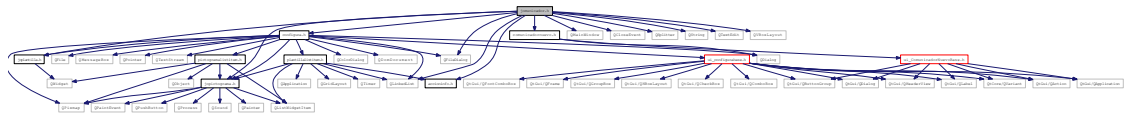
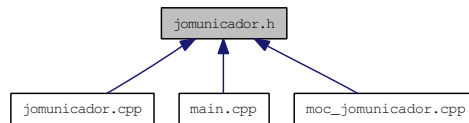


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:

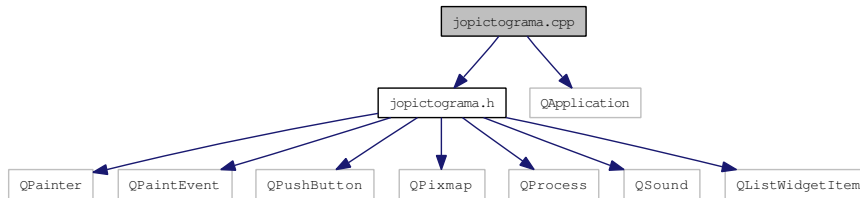


Clases

- class **Jomunicador**

7.17. Referencia del Archivo jopictograma.cpp

Dependencia gráfica adjunta para jopictograma.cpp:



7.18. Referencia del Archivo jopictograma.h

Dependencia gráfica adjunta para jopictograma.h:

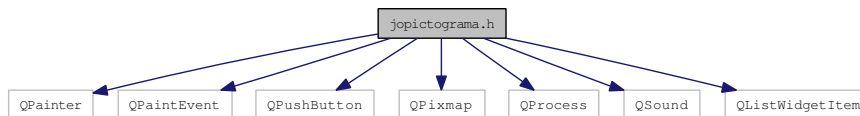
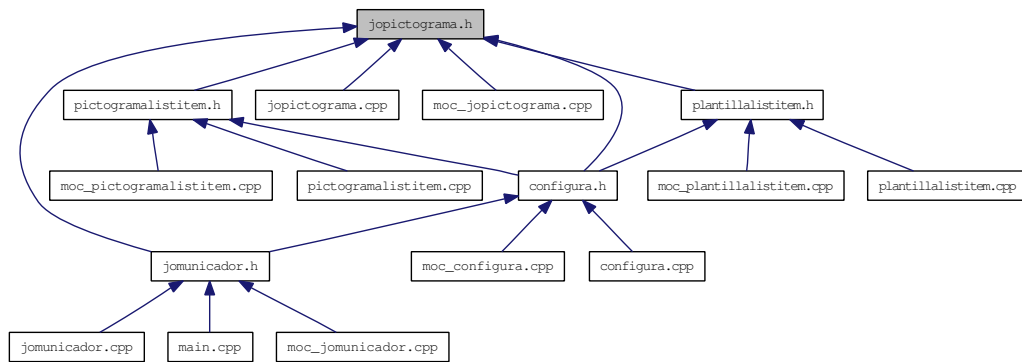


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:

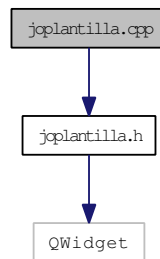


Clases

- class **JoPictograma**

7.19. Referencia del Archivo joplantilla.cpp

Dependencia gráfica adjunta para joplantilla.cpp:



7.20. Referencia del Archivo joplantilla.h

Dependencia gráfica adjunta para joplantilla.h:

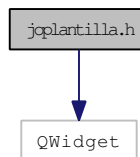
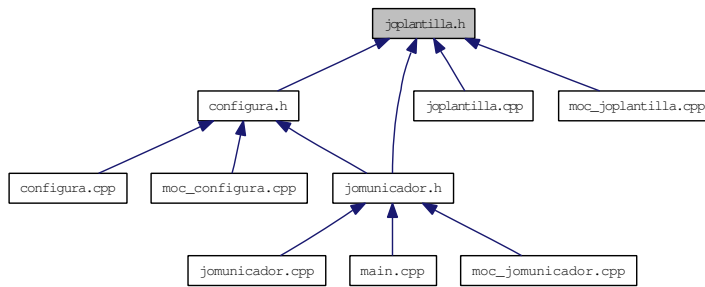


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:

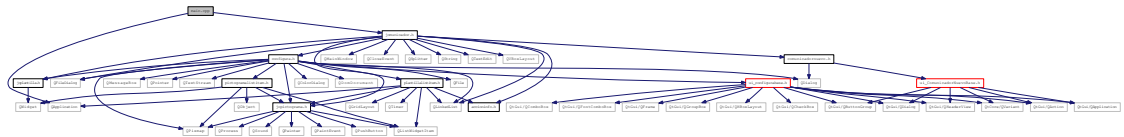


Clases

- class **JoPlantilla**

7.21. Referencia del Archivo main.cpp

Dependencia gráfica adjunta para main.cpp:



Funciones

- int **main** (int argc, char *argv[])

7.21.1. Documentación de las funciones

7.21.1.1. int main (int argc, char * argv[])

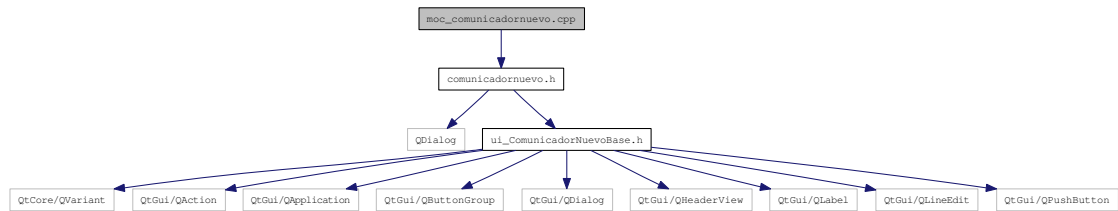
Hace referencia a Jomunicador::loadFile().

```

26 {
27     Q_INIT_RESOURCE(application);
28     QApplication app(argc, argv);
29     Jomunicador * mw = new Jomunicador();
30     mw->show();
31     if(argc>1)
32         mw->loadFile(argv[1]);
33
34     return app.exec();
35 }
  
```

7.22. Referencia del Archivo moc_comunicadornuevo.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_comunicadornuevo.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_-
ComunicadorNuevo []
- static const char qt_meta_stringdata_ComunicadorNuevo []

7.22.1. Documentación de las variables

7.22.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_ComunicadorNuevo[] [static]

Valor inicial:

```

{
    4,
    0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0,
    0,
    0
}

```

7.22.1.2. const char qt_meta_stringdata_ComunicadorNuevo[] [static]

Valor inicial:

```

{
    "ComunicadorNuevo\0"
}

```

7.23. Referencia del Archivo moc_configura.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_configura.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint **qt_meta_data_Configura** []
- static const char **qt_meta_stringdata_Configura** []

7.23.1. Documentación de las variables

7.23.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_Configura[] [static]

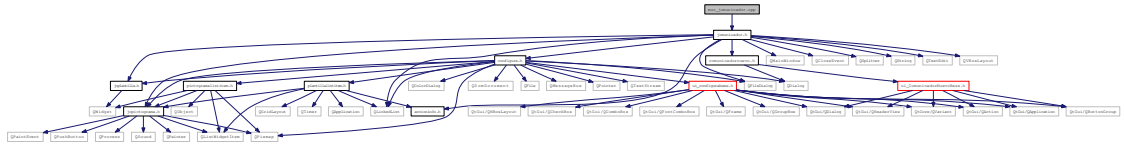
7.23.1.2. const char qt_meta_stringdata_Configura[] [static]

Valor inicial:

```
{
  "Configura\0\0cambio()\0plantillaBorrada()\0"
  "iniciar()\0theDirectorio\0setDirectorio(QString)\0"
  "directorio()\0grabaProyecto(QString)\0"
  "bool\0cargaProyecto(QString)\0int\0"
  "plantillas()\0PlantillaListItem*\0i\0"
  "itemPlantilla(int)\0b\0activaBarrido(bool)\0"
  "tiempoBarridoCambiado(int)\0allMutis()\0"
  "slotPictogramaNuevo()\0slotPlantillaNueva()\0"
  "slotPictogramaCambiado()\0"
  "slotPlantillaCambiada()\0describePictograma()\0"
  "describePlantilla()\0abreImagenPictograma()\0"
  "subePictograma()\0openSonido()\0"
  "borraPictograma()\0pictogramaDown()\0"
  "pictogramaUp()\0quitaPictograma()\0"
  "borraPlantilla()\0fuenteCambiada(QFont)\0"
  "pideColorTexto()\0actualizaComboPlantillas()\0"
}
```

7.24. Referencia del Archivo moc_jomunicador.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_jomunicador.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_Jomunicador []
- static const char qt_meta_stringdata_Jomunicador []

7.24.1. Documentación de las variables

7.24.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_Jomunicador[] [static]

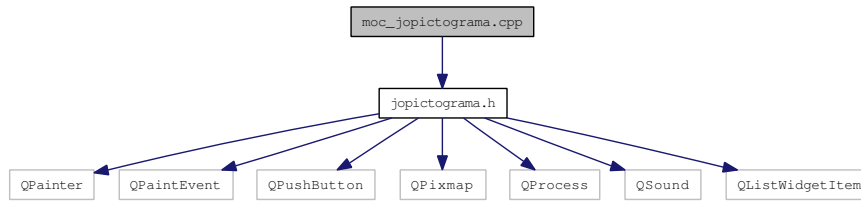
7.24.1.2. const char qt_meta_stringdata_Jomunicador[] [static]

Valor inicial:

```
{
  "Jomunicador\0\0e\0keyPressEvent(QKeyEvent*)\0"
  "newFile()\0open()\0bool\0save()\0saveAs()\0"
  "about()\0configura()\0ejecuta()\0"
  "documentWasModified()\0event\0"
  "resizeEvent(QResizeEvent*)\0resizeEvent()\0"
  "abreDirectorio()\0aceptaComunicadorNuevo()\0"
  "cancelaComunicadorNuevo()\0close()\0"
  "capturaPlantilla()\0borraEscritura()\0"
  "hazAccion(AccionInfo*)\0modificado()\0"
  "plantillaBorrada()\0muestraTexto(QString)\0"
  "muestraHtml(QString)\0"
  "cambiaPlantillaActual(PlantillaListItem*)\0"
  "salvarVentanaEscritura()\0"
}
```

7.25. Referencia del Archivo moc_jopictograma.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_jopictograma.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_JoPictograma []
- static const char qt_meta_stringdata_JoPictograma []

7.25.1. Documentación de las variables

7.25.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_JoPictograma [] [static]

7.25.1.2. const char qt_meta_stringdata_JoPictograma [] [static]

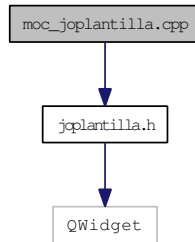
Valor inicial:

```

{
  "JoPictograma\0\0cambio()\0actuando(JoPictograma*)\0"
  "muriendo()\0event\0resizeEvent(QResizeEvent*)\0"
  "resizeEvent()\0showEvent(QShowEvent*)\0"
  "theFont\0setFont(QFont)\0fuente()\0QColor\0"
  "colorTexto()\0theColorTexto\0"
  "setColorTexto(QColor)\0thePlantillaEnlazada\0"
  "setPlantillaEnlazada(QListWidgetItem*)\0"
  "QListWidgetItem*\0plantillaEnlazada()\0"
  "paintEvent(QPaintEvent*)\0actua()\0"
  "theValue\0setAccion(int)\0int\0accion()\0"
}
  
```

7.26. Referencia del Archivo moc_joplantilla.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_joplantilla.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint **qt_meta_data_JoPlantilla** []
- static const char **qt_meta_stringdata_JoPlantilla** []

7.26.1. Documentación de las variables

7.26.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_JoPlantilla[] [static]

Valor inicial:

```

{
    4,
    0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0,
    0,
    0
}
  
```

7.26.1.2. const char qt_meta_stringdata_JoPlantilla[] [static]

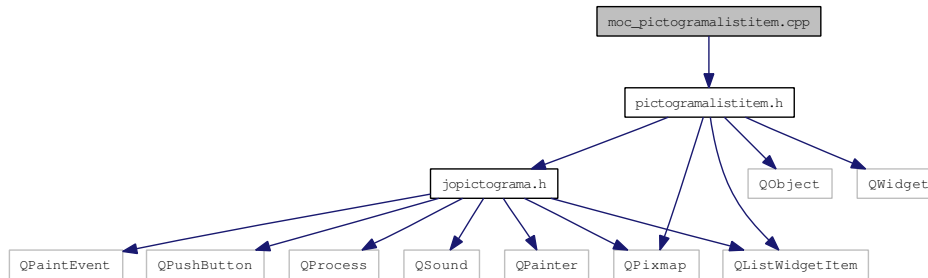
Valor inicial:

```

{
    "JoPlantilla\0"
}
  
```

7.27. Referencia del Archivo moc_pictogramalistitem.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_pictogramalistitem.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_PictogramaListItem []
- static const char qt_meta_stringdata_PictogramaListItem []

7.27.1. Documentación de las variables

7.27.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_PictogramaListItem[] [static]

Valor inicial:

```

{
    4,
    0,
    0, 0,
    2, 14,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0,
    20, 19, 19, 19, 0x0a,
    33, 19, 19, 19, 0x0a,
    0
}

```

7.27.1.2. const char qt_meta_stringdata_PictogramaListItem[] [static]

Valor inicial:

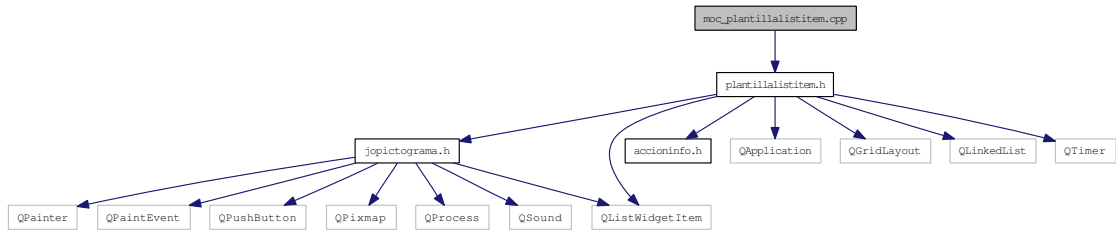
```

{
  "PictogramaListItem\0\0actualizar()\0"
  "pictogramaMuriendo()\0"
}

```

7.28. Referencia del Archivo moc_plantillalistitem.cpp

Dependencia gráfica adjunta para moc_plantillalistitem.cpp:



Variables

- static QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_PlantillaListItem []
- static const char qt_meta_stringdata_PlantillaListItem []

7.28.1. Documentación de las variables

7.28.1.1. QT_BEGIN_MOC_NAMESPACE const uint qt_meta_data_PlantillaListItem[] [static]

Valor inicial:

```

{
    4,
    0,
    0, 0,
    9, 14,
    0, 0,
    0, 0,
    0, 0,
    0,
    5,

    19, 18, 18, 18, 0x05,
    30, 18, 18, 18, 0x05,
    45, 18, 18, 18, 0x05,
    75, 18, 18, 18, 0x05,
    89, 18, 18, 18, 0x05,

```



```

109, 18, 18, 18, 0x0a,
143, 18, 18, 18, 0x0a,
169, 18, 18, 18, 0x0a,
185, 18, 18, 18, 0x0a,

    0
}

```

7.28.1.2. const char qt_meta_stringdata_PlantillaListItem[] [static]

Valor inicial:

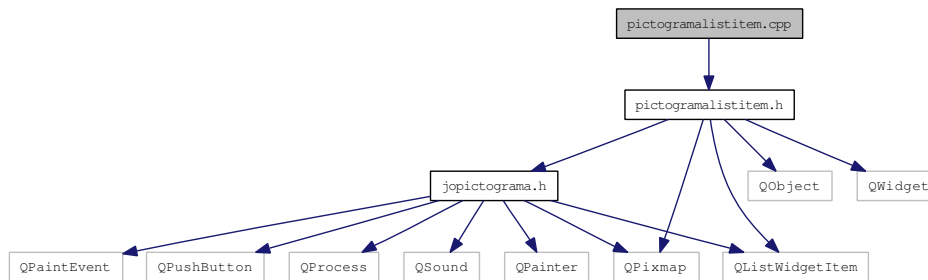
```

{
"PlantillaListItem\0\0muriendo()\0"
"texto(QString)\0soyActual(PlantillaListItem*)\0"
"html(QString)\0accion(AccionInfo*)\0"
"pictogramaActuando(JoPictograma*)\0"
"keyPressEvent(QKeyEvent*)\0avanzaBarrido()\0"
"botonPulsado()\0"
}

```

7.29. Referencia del Archivo pictogramalistitem.cpp

Dependencia gráfica adjunta para pictogramalistitem.cpp:



7.30. Referencia del Archivo pictogramalistitem.h

Dependencia gráfica adjunta para pictogramalistitem.h:

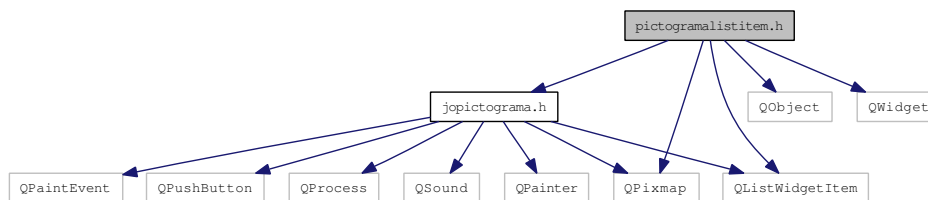
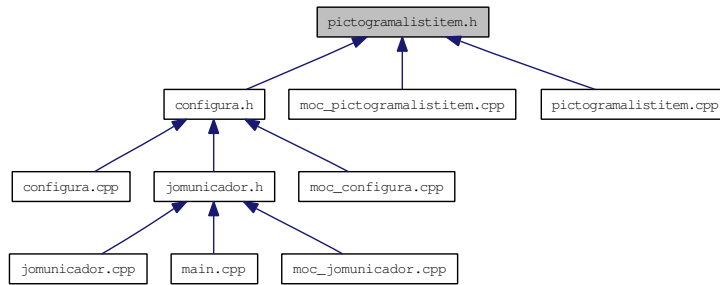


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:

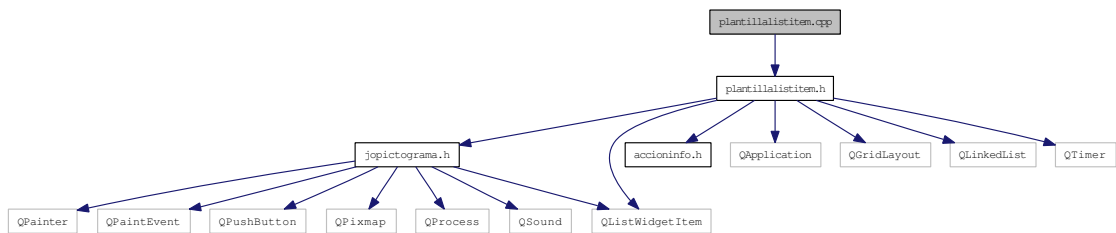


Clases

- class **PictogramaListItem**

7.31. Referencia del Archivo plantillalistitem.cpp

Dependencia gráfica adjunta para plantillalistitem.cpp:



7.32. Referencia del Archivo plantillalistitem.h

Dependencia gráfica adjunta para plantillalistitem.h:

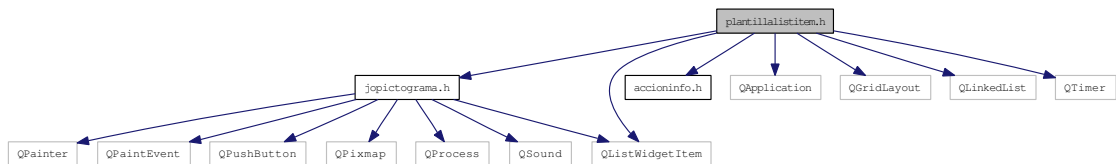
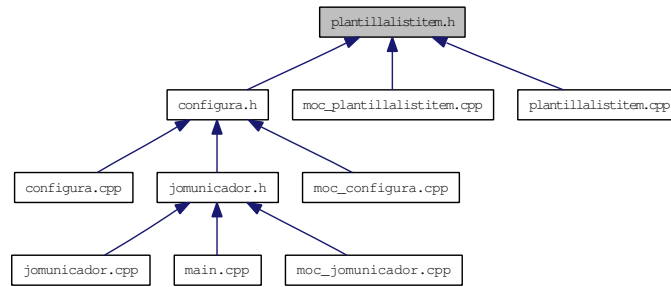


Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:

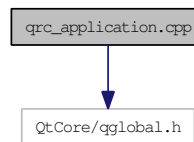


Clases

- class **PlantillaListItem**

7.33. Referencia del Archivo qrc_application.cpp

Dependencia gráfica adjunta para qrc_application.cpp:



Funciones

- QT_BEGIN_NAMESPACE Q_CORE_EXPORT bool **qRegisterResourceData** (int, const unsigned char *, const unsigned char *, const unsigned char *)
- Q_CORE_EXPORT bool **qUnregisterResourceData** (int, const unsigned char *, const unsigned char *, const unsigned char *)
- QT_END_NAMESPACE int **qInitResources_application** ()
- int QT_MANGLE_NAMESPACE() **qCleanupResources_application** ()

Variables

- static const unsigned char **qt_resource_data** []
- static const unsigned char **qt_resource_name** []
- static const unsigned char **qt_resource_struct** []

7.33.1. Documentación de las funciones

7.33.1.1. `int QT_MANGLE_NAMESPACE() qCleanupResources_application()`

Hace referencia a `qt_resource_data`, `qt_resource_name`, `qt_resource_struct`, y `qUnregisterResourceData()`.

```
2868 {
2869     QT_PREPEND_NAMESPACE(qUnregisterResourceData)
2870     (0x01, qt_resource_struct, qt_resource_name, qt_resource_data);
2871     return 1;
2872 }
```

7.33.1.2. `QT_END_NAMESPACE int QT_MANGLE_NAMESPACE() qInitResources_application()`

Hace referencia a `qRegisterResourceData()`, `qt_resource_data`, `qt_resource_name`, y `qt_resource_struct`.

```
2859 {
2860     QT_PREPEND_NAMESPACE(qRegisterResourceData)
2861     (0x01, qt_resource_struct, qt_resource_name, qt_resource_data);
2862     return 1;
2863 }
```

7.33.1.3. `QT_BEGIN_NAMESPACE Q_CORE_EXPORT bool qRegisterResourceData(int, const unsigned char *, const unsigned char *, const unsigned char *)`

Referenciado por `qInitResources_application()`.

7.33.1.4. `Q_CORE_EXPORT bool qUnregisterResourceData(int, const unsigned char *, const unsigned char *, const unsigned char *)`

Referenciado por `qCleanupResources_application()`.

7.33.2. Documentación de las variables

7.33.2.1. `const unsigned char qt_resource_data[] [static]`

Referenciado por qCleanupResources_application(), y qInitResources_application().

7.33.2.2. `const unsigned char qt_resource_name[]` [static]

Referenciado por qCleanupResources_application(), y qInitResources_application().

7.33.2.3. `const unsigned char qt_resource_struct[]` [static]

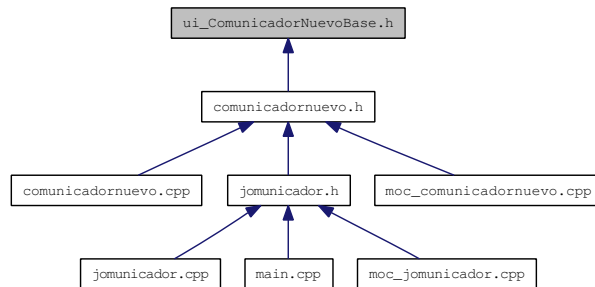
Referenciado por qCleanupResources_application(), y qInitResources_application().

7.34. Referencia del Archivo ui_ComunicadorNuevoBase.h

Dependencia gráfica adjunta para ui_ComunicadorNuevoBase.h:



Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:



Clases

- class **Ui_ComunicadorNuevoBase**
- class **Ui::ComunicadorNuevoBase**

Namespaces

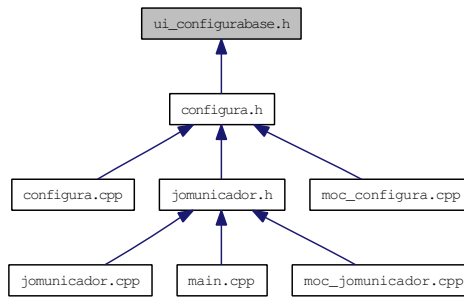
- namespace **Ui**

7.35. Referencia del Archivo ui_configurabase.h

Dependencia gráfica adjunta para ui_configurabase.h:



Gráfico de los archivos que directa o indirectamente incluyen a este archivo:



Clases

- class **Ui_JoConfigBase**
- class **Ui::JoConfigBase**

Namespaces

- namespace **Ui**