Audiosurf_SPQ-01

Generated by Doxygen 1.8.11

Contents

1	Nam	espace Index	1
	1.1	Packages	1
2	Hiera	archical Index	3
	2.1	Class Hierarchy	3
3	Clas	s Index	5
	3.1	Class List	5
4	File I	ndex	7
	4.1	File List	7
5	Nam	espace Documentation	9
	5.1	Package main	9
	5.2	Package main.java	9
	5.3	Package main.java.es	9
	5.4	Package main.java.es.deusto	9
	5.5	Package main.java.es.deusto.spq	9
	5.6	Package main.java.es.deusto.spq.data	10
	5.7	Package main.java.es.deusto.spq.utils	10
	5.8	Package main.java.es.deusto.spq.windows	10
	5.9	Package test	10
	5.10	Package test.java	10
	5.11	Package test.java.es	10
	5.12	Package test.java.es.deusto	11
	5 13	Package test java es deusto sog	11

iv CONTENTS

6	Clas	s Docu	mentatior	1	13
	6.1	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.utils.BD Class Reference	13
		6.1.1	Detailed	Description	13
		6.1.2	Member	Function Documentation	13
			6.1.2.1	actualizarRecord(String titulo, int pmax)	13
			6.1.2.2	connect()	13
			6.1.2.3	disconnect()	14
			6.1.2.4	esPMax(String titulo, int punt)	14
			6.1.2.5	getInstance()	14
			6.1.2.6	guardarCancion(String titulo, String url, int pmax)	14
			6.1.2.7	mostrarPMax()	15
			6.1.2.8	sacarTitulos()	15
	6.2	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.data.Bloque Class Reference	15
		6.2.1	Detailed	Description	16
		6.2.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	16
			6.2.2.1	Bloque(long tiempo, int pista, Tipo tipo)	16
		6.2.3	Member	Function Documentation	16
			6.2.3.1	getPista()	16
			6.2.3.2	getTiempo()	17
			6.2.3.3	getTipo()	17
			6.2.3.4	quitar()	17
			6.2.3.5	setPista(int pista)	17
			6.2.3.6	setTiempo(long tiempo)	17
			6.2.3.7	setTipo(Tipo tipo)	18
	6.3	main.ja	ava.es.deu	isto.spq.data.BloqueGrafico Class Reference	18
		6.3.1	Detailed	Description	18
		6.3.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	18
			6.3.2.1	BloqueGrafico(Bloque b, String nombreImagenObjeto, boolean visible)	18
		6.3.3	Member	Function Documentation	19
			6.3.3.1	getBloque()	19

CONTENTS

		6.3.3.2	getObjeto()	19
		6.3.3.3	getPosX()	19
		6.3.3.4	getPosY()	19
		6.3.3.5	setPosY(int posY)	19
6.4	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.data.Cancion Class Reference	20
	6.4.1	Detailed	Description	20
	6.4.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	20
		6.4.2.1	Cancion(String titulo, String dir)	20
	6.4.3	Member	Function Documentation	20
		6.4.3.1	getDir()	21
		6.4.3.2	getTitulo()	21
6.5	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.utils.FileManager Class Reference	21
	6.5.1	Detailed	Description	21
	6.5.2	Member	Function Documentation	21
		6.5.2.1	fileCopy(String sourceFile, String destinationFile)	21
		6.5.2.2	readBloqueFromFile(String titulo)	22
		6.5.2.3	$save Bloque To File (Array List < Bloque > list a Bloques Guardar, String \ titulo) \ . \ . \ .$	22
6.6	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.windows.MenuWindow Class Reference	23
	6.6.1	Detailed	Description	23
	6.6.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	23
		6.6.2.1	MenuWindow()	23
	6.6.3	Member	Function Documentation	23
		6.6.3.1	actionPerformed(ActionEvent arg0)	23
		6.6.3.2	main(String[] args)	24
6.7	main.ja	ava.es.deu	sto.spq.data.Nave Class Reference	24
	6.7.1	Detailed	Description	24
	6.7.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	24
		6.7.2.1	Nave(int pista, String nombreImagenObjeto, boolean visible)	24
	6.7.3	Member	Function Documentation	25
		6.7.3.1	getObjeto()	25

vi

		6.7.3.2	getPista()	25
		6.7.3.3	getPosX()	25
		6.7.3.4	getPosY()	25
		6.7.3.5	setPista(int pista)	25
		6.7.3.6	setPosX(int posX)	26
6.8	main.ja	ava.es.deu	usto.spq.windows.ObjetoGrafico Class Reference	26
	6.8.1	Detailed	Description	27
	6.8.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	27
		6.8.2.1	ObjetoGrafico(String nombreImagenObjeto, boolean visible, int anchura, int altura)	27
		6.8.2.2	ObjetoGrafico(String nombreImagenObjeto, boolean visible)	27
	6.8.3	Member	Function Documentation	28
		6.8.3.1	getAlturaObjeto()	28
		6.8.3.2	getAnchuraObjeto()	28
		6.8.3.3	paintComponent(Graphics g)	28
		6.8.3.4	setVisible(boolean visible)	28
	6.8.4	Member	Data Documentation	28
		6.8.4.1	alturaObjeto	28
		6.8.4.2	anchuraObjeto	29
		6.8.4.3	escalado	29
		6.8.4.4	esVisible	29
		6.8.4.5	icono	29
		6.8.4.6	imagenObjeto	29
		6.8.4.7	nombreImagenObjeto	29
		6.8.4.8	panelJuego	29
6.9	main.ja	ava.es.deu	usto.spq.data.ReproducirCanciones Class Reference	29
	6.9.1	Detailed	Description	30
	6.9.2	Member	Function Documentation	30
		6.9.2.1	apagarSonidos()	30
		6.9.2.2	play(String filename)	30
		6.9.2.3	playOnce(String filename)	31

CONTENTS vii

		6.9.2.4	update(LineEvent event)	31
6.10	test.jav	a.es.deus	to.spq.TestBloque Class Reference	31
	6.10.1	Detailed	Description	31
	6.10.2	Member	Function Documentation	31
		6.10.2.1	setUp()	31
		6.10.2.2	suite()	32
		6.10.2.3	tearDown()	32
		6.10.2.4	testPista()	32
		6.10.2.5	testTiempo()	32
	6.10.3	Member	Data Documentation	32
		6.10.3.1	rule	32
6.11	test.jav	a.es.deust	to.spq.TestBloqueGrafico Class Reference	32
	6.11.1	Detailed	Description	33
	6.11.2	Member	Function Documentation	33
		6.11.2.1	setUp()	33
		6.11.2.2	suite()	33
		6.11.2.3	tearDown()	33
		6.11.2.4	testBloque()	33
		6.11.2.5	testObjetoGrafico()	33
		6.11.2.6	testX()	33
		6.11.2.7	testY()	33
	6.11.3	Member	Data Documentation	33
		6.11.3.1	rule	33
6.12	test.jav	a.es.deus	to.spq.TestMoverNave Class Reference	34
	6.12.1	Detailed	Description	34
	6.12.2	Member	Function Documentation	34
		6.12.2.1	setUp()	34
		6.12.2.2	tearDown()	34
		6.12.2.3	testMoverDerecha()	34
		6.12.2.4	testMoverIzquierda()	34

viii CONTENTS

6.13	test.jav	a.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico Class Reference	34
	6.13.1	Detailed Description	35
	6.13.2	Member Function Documentation	35
		6.13.2.1 setUp()	35
		6.13.2.2 suite()	35
		6.13.2.3 tearDown()	35
		6.13.2.4 testTamanyo()	35
	6.13.3	Member Data Documentation	35
		6.13.3.1 rule	35
6.14	test.jav	a.es.deusto.spq.TestVentanaJuego Class Reference	36
	6.14.1	Detailed Description	36
	6.14.2	Member Function Documentation	36
		6.14.2.1 setUp()	36
		6.14.2.2 suite()	36
		6.14.2.3 tearDown()	36
		6.14.2.4 testChoque()	36
	6.14.3	Member Data Documentation	37
		6.14.3.1 rule	37
6.15	main.ja	va.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo Enum Reference	37
	6.15.1	Detailed Description	37
	6.15.2	Member Data Documentation	37
		6.15.2.1 color	37
		6.15.2.2 gris	37
6.16	main.ja	va.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor Class Reference	38
	6.16.1	Detailed Description	38
	6.16.2	Constructor & Destructor Documentation	38
		6.16.2.1 VentanaEditor()	38
	6.16.3	Member Function Documentation	39
		6.16.3.1 keyPressed(KeyEvent arg0)	39
		6.16.3.2 keyReleased(KeyEvent arg0)	39

CONTENTS

		6.16.3.3 keyTyped(KeyEvent arg0)	39
	6.16.4	Member Data Documentation	39
		6.16.4.1 reproducir	39
		6.16.4.2 tituloCancion	39
6.17	main.ja	va.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego Class Reference	39
	6.17.1	Detailed Description	40
	6.17.2	Constructor & Destructor Documentation	40
		6.17.2.1 VentanaJuego(String titulo)	40
	6.17.3	Member Function Documentation	40
		6.17.3.1 addBloque(final BloqueGrafico bg)	40
		6.17.3.2 addNave(final Nave nv)	41
		6.17.3.3 keyPressed(KeyEvent arg0)	41
		6.17.3.4 keyReleased(KeyEvent arg0)	41
		6.17.3.5 keyTyped(KeyEvent arg0)	41
		6.17.3.6 moverBloque(BloqueGrafico bg)	41
		6.17.3.7 moverDerecha()	41
		6.17.3.8 moverlzquierda()	41
		6.17.3.9 quitarBloque(BloqueGrafico bg)	42
		6.17.3.10 sumaPuntos(BloqueGrafico bg)	42
	6.17.4	Member Data Documentation	42
		6.17.4.1 nv	42
6.18	main.ja	va.es.deusto.spq.windows.VentanaSeleccionCancion Class Reference	42
	6.18.1	Detailed Description	43
	6.18.2	Constructor & Destructor Documentation	43
		6.18.2.1 VentanaSeleccionCancion()	43

CONTENTS

7	File I	Documentation Company of the Company	45
	7.1	src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java File Reference	45
	7.2	src/main/java/es/deusto/spq/data/BloqueGrafico.java File Reference	45
	7.3	src/main/java/es/deusto/spq/data/Cancion.java File Reference	45
	7.4	src/main/java/es/deusto/spq/data/Nave.java File Reference	46
	7.5	src/main/java/es/deusto/spq/data/ReproducirCanciones.java File Reference	46
	7.6	src/main/java/es/deusto/spq/utils/BD.java File Reference	46
	7.7	src/main/java/es/deusto/spq/utils/FileManager.java File Reference	46
	7.8	src/main/java/es/deusto/spq/windows/MenuWindow.java File Reference	47
	7.9	src/main/java/es/deusto/spq/windows/ObjetoGrafico.java File Reference	47
	7.10	src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaEditor.java File Reference	47
	7.11	src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaJuego.java File Reference	47
	7.12	src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaSeleccionCancion.java File Reference	48
	7.13	src/test/java/es/deusto/spq/TestBloque.java File Reference	48
	7.14	src/test/java/es/deusto/spq/TestBloqueGrafico.java File Reference	48
	7.15	src/test/java/es/deusto/spq/TestMoverNave.java File Reference	48
	7.16	src/test/java/es/deusto/spq/TestObjetoGrafico.java File Reference	49
	7.17	src/test/java/es/deusto/spq/TestVentanaJuego.java File Reference	49
Inc	dex		51

Chapter 1

Namespace Index

1.1 Packages

Here are the packages with brief descriptions (if available):

main	
main.java	
main.java.es	
main.java.es.deusto	
main.java.es.deusto.spq	
main.java.es.deusto.spq.data	1
main.java.es.deusto.spq.utils	1
main.java.es.deusto.spq.windows	
test	
test.java	
test.java.es	
test.java.es.deusto	1
test.java.es.deusto.spg	1

2 Namespace Index

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

main.java.es.deusto.spq.utils.BD
main.java.es.deusto.spq.data.Cancion
main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager
test.java.es.deusto.spq.TestBloque
test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico
test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave
test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico
test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo
ActionListener
main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow
JFrame
main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaSeleccionCancion
JLabel
main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico
main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico
main.java.es.deusto.spq.data.Nave
KeyListener
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego
LineListener
main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones
Serializable
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque

4 Hierarchical Index

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

main.java.es.deusto.spq.utils.BD
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque
main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico
main.java.es.deusto.spq.data.Cancion
main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager
main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow
main.java.es.deusto.spq.data.Nave
main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico
main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones
test.java.es.deusto.spq.TestBloque
test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico
test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave
test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico
test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego
main.java.es.deusto.spg.windows.VentanaSeleccionCancion 42

6 Class Index

Chapter 4

File Index

4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java
src/main/java/es/deusto/spq/data/BloqueGrafico.java
src/main/java/es/deusto/spq/data/Cancion.java
src/main/java/es/deusto/spq/data/Nave.java
src/main/java/es/deusto/spq/data/ReproducirCanciones.java
src/main/java/es/deusto/spq/utils/BD.java
src/main/java/es/deusto/spq/utils/FileManager.java
src/main/java/es/deusto/spq/windows/MenuWindow.java
src/main/java/es/deusto/spq/windows/ObjetoGrafico.java
src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaEditor.java
src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaJuego.java
src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaSeleccionCancion.java
src/test/java/es/deusto/spq/TestBloque.java
src/test/java/es/deusto/spq/TestBloqueGrafico.java 48
src/test/java/es/deusto/spq/TestMoverNave.java
src/test/java/es/deusto/spq/TestObjetoGrafico.java
src/test/java/es/deusto/spg/TestVentanaJuego.java

8 File Index

Chapter 5

Namespace Documentation

- 4	B 1	
5.1	Package	main
J. I	rachauc	IIIaIII

Packages

• package java

5.2 Package main.java

Packages

• package es

5.3 Package main.java.es

Packages

• package deusto

5.4 Package main.java.es.deusto

Packages

• package spq

5.5 Package main.java.es.deusto.spq

Packages

- package data
- package utils
- package windows

5.6 Package main.java.es.deusto.spq.data

Classes

- class Bloque
- · class BloqueGrafico
- class Cancion
- class Nave
- class ReproducirCanciones

5.7 Package main.java.es.deusto.spq.utils

Classes

- class BD
- · class FileManager

5.8 Package main.java.es.deusto.spq.windows

Classes

- · class MenuWindow
- · class ObjetoGrafico
- · class VentanaEditor
- class VentanaJuego
- · class VentanaSeleccionCancion

5.9 Package test

Packages

package java

5.10 Package test.java

Packages

• package es

5.11 Package test.java.es

Packages

package deusto

5.12 Package test.java.es.deusto

Packages

• package spq

5.13 Package test.java.es.deusto.spq

Classes

- class TestBloque
- class TestBloqueGrafico
- class TestMoverNave
- class TestObjetoGrafico
- class TestVentanaJuego

Chapter 6

Class Documentation

6.1 main.java.es.deusto.spq.utils.BD Class Reference

Static Public Member Functions

- static BD getInstance ()
- static void connect () throws ClassNotFoundException, SQLException
- · static void disconnect () throws SQLException
- static void guardarCancion (String titulo, String url, int pmax)
- static void mostrarPMax ()
- static boolean esPMax (String titulo, int punt)
- static ArrayList< String > sacarTitulos ()
- static void actualizarRecord (String titulo, int pmax)

6.1.1 Detailed Description

Clase para el manejo de bases de datos

Author

001

Definition at line 17 of file BD.java.

6.1.2 Member Function Documentation

6.1.2.1 static void main.java.es.deusto.spq.utils.BD.actualizarRecord (String *titulo*, int *pmax*) [static]

Definition at line 176 of file BD.java.

6.1.2.2 static void main.java.es.deusto.spq.utils.BD.connect () throws ClassNotFoundException, SQLException [static]

Establece una conexin con la BD

Exceptions

ClassNotFoundException	
SQLException	

Definition at line 37 of file BD.java.

6.1.2.3 static void main.java.es.deusto.spq.utils.BD.disconnect() throws SQLException [static]

Detiene la conexin con la BD

Exceptions

SQLException

Definition at line 46 of file BD.java.

6.1.2.4 static boolean main.java.es.deusto.spq.utils.BD.esPMax (String titulo, int punt) [static]

Comprueba si la puntuación enviada es mayor que el récord

Parameters

titulo	de la canción
punt	puntuación sacada

Returns

boolean

Definition at line 117 of file BD.java.

 $\textbf{6.1.2.5} \quad \textbf{static BD main.java.es.deusto.spq.utils.BD.getInstance ()} \quad \texttt{[static]}$

Devuelve el atributo instance

Returns

instance

Definition at line 26 of file BD.java.

6.1.2.6 static void main.java.es.deusto.spq.utils.BD.guardarCancion (String titulo, String url, int pmax) [static]

Guarda una cancin nueva en la BD

Parameters

titulo	de la cancion
url	direccin del archivo
pmax	puntuacin mxima en esa cancin

Definition at line 56 of file BD.java.

6.1.2.7 static void main.java.es.deusto.spq.utils.BD.mostrarPMax() [static]

Muestra una ventana emergente con la puntuación máxima de cada canción

Definition at line 84 of file BD.java.

6.1.2.8 static ArrayList < String > main.java.es.deusto.spq.utils.BD.sacarTitulos() [static]

Saca un arraylist con los títulos de las canciones

Returns

arraylist de títulos

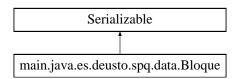
Definition at line 148 of file BD.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/utils/BD.java

6.2 main.java.es.deusto.spq.data.Bloque Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.data.Bloque:



Classes

• enum Tipo

Public Member Functions

- Bloque (long tiempo, int pista, Tipo tipo)
- long getTiempo ()
- void setTiempo (long tiempo)
- int getPista ()
- void setPista (int pista)
- Tipo getTipo ()
- void setTipo (Tipo tipo)
- void quitar ()

6.2.1 Detailed Description

Clase para crear bloques con la informacin bsica para el editor

Author

001

Definition at line 12 of file Bloque.java.

6.2.2 Constructor & Destructor Documentation

6.2.2.1 main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Bloque (long tiempo, int pista, Tipo tipo)

Constructor de Bloque

Parameters

tiempo	en el que aparece el bloque
pista	en la que aparece el bloque
tipo	de bloque

Definition at line 24 of file Bloque.java.

6.2.3 Member Function Documentation

6.2.3.1 int main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.getPista ()

Devuelve la pista en la que se encuentra el bloque

Returns

pista

Definition at line 50 of file Bloque.java.

```
6.2.3.2 long main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.getTiempo ( )
Devuelve el tiempo en el que aparece el bloque
Returns
      tiempo en el que aparece el bloque
Definition at line 34 of file Bloque.java.
6.2.3.3 Tipo main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.getTipo ( )
Devuelve el tipo de bloque
Returns
      tipo
Definition at line 66 of file Bloque.java.
6.2.3.4 void main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.quitar ( )
Definition at line 88 of file Bloque.java.
6.2.3.5 void main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.setPista (int pista)
Establece la pista en la que se encuentra el bloque
Parameters
 pista
          a establecer
Definition at line 58 of file Bloque.java.
6.2.3.6 void main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.setTiempo ( long tiempo )
Establece el tiempo en que aparece el bloque
Parameters
            a establecer
 tiempo
Definition at line 42 of file Bloque.java.
```

6.2.3.7 void main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.setTipo (Tipo tipo)

Establece el tipo de bloque

Parameters

tipo de	bloque a establecer
---------	---------------------

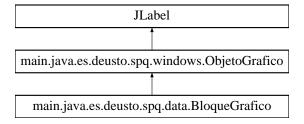
Definition at line 74 of file Bloque.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java

6.3 main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico:



Public Member Functions

- BloqueGrafico (Bloque b, String nombreImagenObjeto, boolean visible)
- int getPosX ()
- int getPosY ()
- void setPosY (int posY)
- Bloque getBloque ()
- ObjetoGrafico getObjeto ()

Additional Inherited Members

6.3.1 Detailed Description

Clase para crear un bloque que aparece por pantalla

Author

001

Definition at line 10 of file BloqueGrafico.java.

6.3.2 Constructor & Destructor Documentation

6.3.2.1 main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico.BloqueGrafico (Bloque b, String nombrelmagenObjeto, boolean visible)

Constructor para crear un bloque grfico

Parameters

b	bloque con los datos de tiempo, pista y tipo
nombreImagenObjeto	nombre del fichero de imagen del objeto
visible	si es visible por pantalla o no

Definition at line 24 of file BloqueGrafico.java.

6.3.3 Member Function Documentation

6.3.3.1 Bloque main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico.getBloque()

Devuelve el objeto bloque dentro de un bloque grfico

Returns

b bloque

Definition at line 75 of file BloqueGrafico.java.

6.3.3.2 ObjetoGrafico main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico.getObjeto ()

Devuelve el objeto grfico de este bloque grfico

Returns

Objeto grfico de este bloque

Definition at line 83 of file BloqueGrafico.java.

 $6.3.3.3 \quad int \ main.java.es. deus to.spq. data. Bloque Grafico.get Pos X \left(\quad \right)$

Devuelve la posicin x del bloque

Returns

posX posicin del bloque grfico

Definition at line 51 of file BloqueGrafico.java.

6.3.3.4 int main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico.getPosY ()

Devuelve la posicin y del bloque

Returns

posY posicin y del bloque grfico

Definition at line 59 of file BloqueGrafico.java.

6.3.3.5 void main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico.setPosY (int posY)

Establece la posicin y del bloque

Parameters

posY	posicin y del bloque grfico
------	-----------------------------

Definition at line 67 of file BloqueGrafico.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/data/BloqueGrafico.java

6.4 main.java.es.deusto.spq.data.Cancion Class Reference

Public Member Functions

- Cancion (String titulo, String dir)
- String getTitulo ()
- String getDir ()

6.4.1 Detailed Description

Clase para crear objetos de tipo cancin

Author

001

Definition at line 8 of file Cancion.java.

6.4.2 Constructor & Destructor Documentation

6.4.2.1 main.java.es.deusto.spq.data.Cancion.Cancion (String titulo, String dir)

Constructor de la clase Cancin

Parameters

titulo	de la cancin
dir	direccin del archivo
рМах	puntuacin mxima sacada en la cancin

Definition at line 18 of file Cancion.java.

6.4.3 Member Function Documentation

6.4.3.1 String main.java.es.deusto.spq.data.Cancion.getDir ()

Devuelve la direccin del archivo

Returns

direccin del archivo

Definition at line 36 of file Cancion.java.

6.4.3.2 String main.java.es.deusto.spq.data.Cancion.getTitulo ()

Devuelve el ttulo de la cancin

Returns

titulo de la cancin

Definition at line 28 of file Cancion.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/data/Cancion.java

6.5 main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager Class Reference

Static Public Member Functions

- static ArrayList< Bloque > readBloqueFromFile (String titulo) throws Exception
- static void fileCopy (String sourceFile, String destinationFile)

6.5.1 Detailed Description

Clase para el manejo de ficheros

Author

001

Definition at line 12 of file FileManager.java.

6.5.2 Member Function Documentation

6.5.2.1 static void main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager.fileCopy (String sourceFile, String destinationFile) [static]

Copia un fichero en otro lugar

Parameters

sourceFile	ruta del fichero original
destinationFile	ruta a la que copiamos el fichero

Definition at line 48 of file FileManager.java.

6.5.2.2 static ArrayList < Bloque> main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager.readBloqueFromFile (String *titulo*) throws Exception [static]

Carga un fichero que tiene objetos de tipo bloque

Parameters

Returns

arraylist de bloques

Exceptions

Exception

Definition at line 35 of file FileManager.java.

6.5.2.3 static void main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager.saveBloqueToFile (ArrayList < Bloque > listaBloquesGuardar, String titulo) throws FileNotFoundException, IOException [static]

Guarda un fichero con objetos de tipo bloque

Parameters

listaBloquesGuardar	arraylist de tipo bloque, es lo que se guarda
titulo	nombre del fichero

Exceptions

FileNotFoundException	
IOException	

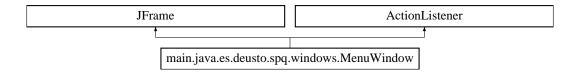
Definition at line 21 of file FileManager.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/utils/FileManager.java

6.6 main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow:



Classes

· class Quit

Public Member Functions

- MenuWindow ()
- void actionPerformed (ActionEvent arg0)

Static Public Member Functions

• static void main (String[] args)

6.6.1 Detailed Description

Clase que crea la ventana del menu de juego

Author

001

Definition at line 35 of file MenuWindow.java.

6.6.2 Constructor & Destructor Documentation

6.6.2.1 main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow.MenuWindow()

Constructor de la ventana

Definition at line 65 of file MenuWindow.java.

6.6.3 Member Function Documentation

6.6.3.1 void main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow.actionPerformed (ActionEvent arg0)

Mtodo del actionListener

Definition at line 143 of file MenuWindow.java.

6.6.3.2 static void main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow.main (String[] args) [static]

Mtodo main para el inicio del men

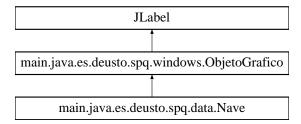
Definition at line 43 of file MenuWindow.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/windows/MenuWindow.java

6.7 main.java.es.deusto.spq.data.Nave Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.data.Nave:



Public Member Functions

- Nave (int pista, String nombreImagenObjeto, boolean visible)
- int getPista ()
- void setPista (int pista)
- int getPosX ()
- int getPosY ()
- void setPosX (int posX)
- ObjetoGrafico getObjeto ()

Additional Inherited Members

6.7.1 Detailed Description

Clase para crear la nave que aparece en pantalla en el juego

Author

001

Definition at line 10 of file Nave.java.

6.7.2 Constructor & Destructor Documentation

6.7.2.1 main.java.es.deusto.spq.data.Nave.Nave (int pista, String nombrelmagenObjeto, boolean visible)

Constructor para un objeto de tipo nave

Parameters

pista	en la que aparece la nave
nombreImagenObjeto	nombre de la imagen a utilizar
visible	si es visible o no

Definition at line 25 of file Nave.java.

6.7.3 Member Function Documentation

6.7.3.1 ObjetoGrafico main.java.es.deusto.spq.data.Nave.getObjeto ()

Devuelve el objeto grfico de esta nave

Returns

Objeto grfico de esta nave

Definition at line 87 of file Nave.java.

6.7.3.2 int main.java.es.deusto.spq.data.Nave.getPista ()

Devuelve la pista en la que est la nave

Returns

pista en la que est la nave

Definition at line 47 of file Nave.java.

6.7.3.3 int main.java.es.deusto.spq.data.Nave.getPosX ()

Devuelve la posicin x de la nave

Returns

posX posicin x de la nave

Definition at line 63 of file Nave.java.

6.7.3.4 int main.java.es.deusto.spq.data.Nave.getPosY()

Devuelve la posicin y de la nave

Returns

posY posicin y de la nave

Definition at line 71 of file Nave.java.

6.7.3.5 void main.java.es.deusto.spq.data.Nave.setPista (int pista)

Establece la pista en la que est la nave

Parameters

pista en la que est la nave

Definition at line 55 of file Nave.java.

6.7.3.6 void main.java.es.deusto.spq.data.Nave.setPosX (int posX)

Establece la posicin x de la nave

Parameters

posX	posicin x de la nave
------	----------------------

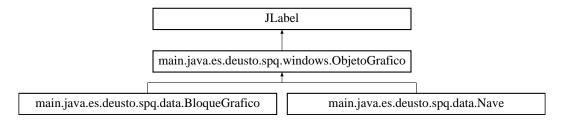
Definition at line 79 of file Nave.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

src/main/java/es/deusto/spq/data/Nave.java

6.8 main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico:



Public Member Functions

- ObjetoGrafico (String nombrelmagenObjeto, boolean visible, int anchura, int altura)
- ObjetoGrafico (String nombrelmagenObjeto, boolean visible)
- void setVisible (boolean visible)
- int getAnchuraObjeto ()
- int getAlturaObjeto ()

Protected Member Functions

• void paintComponent (Graphics g)

Protected Attributes

- String nombreImagenObjeto
- JPanel panelJuego
- boolean esVisible
- · int anchuraObjeto
- int alturaObjeto
- Imagelcon icono
- boolean escalado
- BufferedImage imagenObjeto

6.8.1 Detailed Description

Clase de objeto visible en pantalla en juego

Author

001

Definition at line 15 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.2 Constructor & Destructor Documentation

6.8.2.1 main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.ObjetoGrafico (String nombrelmagenObjeto, boolean visible, int anchura, int altura)

Crea un nuevo objeto grfico de ventana para juegos. Si no existe el fichero de imagen, se crea un rectngulo blanco con borde rojo

Parameters

nombreImagenObjeto	Nombre fichero donde est la imagen del objeto (carpeta resources)	
visible	true si se quiere ver, false si se quiere tener oculto	
anchura	Anchura del objeto en pxels	
altura	Altura del objeto en pxels	

Definition at line 35 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.2.2 main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.ObjetoGrafico (String nombrelmagenObjeto, boolean visible)

Crea un nuevo objeto grfico de ventana para juegos.

Si no existe el fichero de imagen, se crea un rectngulo blanco con borde rojo de 10x10 pxels Si existe, se toma la anchura y la altura de esa imagen.

Parameters

nombrelmage	<i>enObjeto</i> Nombre fich	Nombre fichero donde est la imagen del objeto (carpeta resources)	
visible	Panel en el	que se debe dibujar el objeto	

Definition at line 91 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.3 Member Function Documentation

6.8.3.1 int main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.getAlturaObjeto()

Devuelve la altura del rectngulo grfico del objeto

Returns

Altura

Definition at line 121 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.3.2 int main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.getAnchuraObjeto()

Devuelve la anchura del rectngulo grfico del objeto

Returns

Anchura

Definition at line 113 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.3.3 void main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.paintComponent (Graphics g) [protected]

Definition at line 127 of file ObjetoGrafico.java.

 $6.8.3.4 \quad \text{void main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.setVisible (boolean \textit{visible})}$

Activa o desactiva la visualizacin del objeto

Parameters

visib	le	true si se quiere ver, false si se quiere tener oculto

Definition at line 104 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4 Member Data Documentation

6.8.4.1 int main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.alturaObjeto [protected]

Definition at line 21 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.2 int main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.anchuraObjeto [protected]

Definition at line 20 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.3 boolean main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.escalado [protected]

Definition at line 23 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.4 boolean main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.esVisible [protected]

Definition at line 19 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.5 Imagelcon main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.icono [protected]

Definition at line 22 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.6 BufferedImage main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.imagenObjeto [protected]

Definition at line 24 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.7 String main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.nombrelmagenObjeto [protected]

Definition at line 17 of file ObjetoGrafico.java.

6.8.4.8 JPanel main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico.panelJuego [protected]

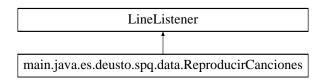
Definition at line 18 of file ObjetoGrafico.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/windows/ObjetoGrafico.java

6.9 main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones:



Public Member Functions

void update (LineEvent event)

Static Public Member Functions

- static void play (String filename)
- static void playOnce (String filename)
- static void apagarSonidos () throws LineUnavailableException, IOException, UnsupportedAudioFileException

6.9.1 Detailed Description

Clase para la reproduccin y detencin de canciones

Author

001

Definition at line 19 of file ReproducirCanciones.java.

6.9.2 Member Function Documentation

6.9.2.1 static void main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones.apagarSonidos () throws LineUnavailableException, IOException, UnsupportedAudioFileException [static]

Detiene la cancin en curso

Exceptions

LineUnavailableException	
IOException	
UnsupportedAudioFileException	

Definition at line 71 of file ReproducirCanciones.java.

6.9.2.2 static void main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones.play (String filename) [static]

Reproduce una canción en loop

Parameters

filename nombre de la canción

Definition at line 27 of file ReproducirCanciones.java.

6.9.2.3 static void main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones.playOnce (String filename) [static]

Reproduce una cancin una sola vez

Parameters

filename nombre de la cancin	
------------------------------	--

Definition at line 42 of file ReproducirCanciones.java.

6.9.2.4 void main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones.update (LineEvent event)

Definition at line 77 of file ReproducirCanciones.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/data/ReproducirCanciones.java

6.10 test.java.es.deusto.spq.TestBloque Class Reference

Public Member Functions

- void setUp () throws Exception
- void tearDown () throws Exception
- void testTiempo () throws Exception
- void testPista () throws Exception

Static Public Member Functions

• static junit.framework.Test suite ()

Public Attributes

• ContiPerfRule rule = new ContiPerfRule()

6.10.1 Detailed Description

Definition at line 24 of file TestBloque.java.

6.10.2 Member Function Documentation

6.10.2.1 void test.java.es.deusto.spq.TestBloque.setUp () throws Exception

Definition at line 35 of file TestBloque.java.

6.10.2.2 static junit.framework.Test test.java.es.deusto.spq.TestBloque.suite() [static]

Definition at line 30 of file TestBloque.java.

6.10.2.3 void test.java.es.deusto.spq.TestBloque.tearDown () throws Exception

Definition at line 43 of file TestBloque.java.

6.10.2.4 void test.java.es.deusto.spq.TestBloque.testPista () throws Exception

Definition at line 55 of file TestBloque.java.

6.10.2.5 void test.java.es.deusto.spq.TestBloque.testTiempo () throws Exception

Definition at line 48 of file TestBloque.java.

6.10.3 Member Data Documentation

6.10.3.1 ContiPerfRule test.java.es.deusto.spq.TestBloque.rule = new ContiPerfRule()

Definition at line 28 of file TestBloque.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

src/test/java/es/deusto/spq/TestBloque.java

6.11 test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico Class Reference

Public Member Functions

- void setUp () throws Exception
- · void tearDown () throws Exception
- void testX ()
- void testY ()
- void testBloque ()
- void testObjetoGrafico ()

Static Public Member Functions

• static junit.framework.Test suite ()

Public Attributes

• ContiPerfRule rule = new ContiPerfRule()

6.11.1 Detailed Description

Definition at line 26 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2 Member Function Documentation

6.11.2.1 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.setUp () throws Exception

Definition at line 38 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.2 static junit.framework.Test test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.suite() [static]

Definition at line 33 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.3 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.tearDown () throws Exception

Definition at line 46 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.4 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.testBloque()

Definition at line 65 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.5 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.testObjetoGrafico ()

Definition at line 72 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.6 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.testX ()

Definition at line 51 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.2.7 void test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico.testY()

Definition at line 58 of file TestBloqueGrafico.java.

6.11.3 Member Data Documentation

6.11.3.1 ContiPerfRule test.java.es.deusto.spg.TestBloqueGrafico.rule = new ContiPerfRule()

Definition at line 31 of file TestBloqueGrafico.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/test/java/es/deusto/spq/TestBloqueGrafico.java

6.12 test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave Class Reference

Public Member Functions

- void setUp () throws Exception
- · void tearDown () throws Exception
- · void testMoverIzquierda ()
- void testMoverDerecha ()

6.12.1 Detailed Description

Definition at line 22 of file TestMoverNave.java.

6.12.2 Member Function Documentation

6.12.2.1 void test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave.setUp () throws Exception

Definition at line 35 of file TestMoverNave.java.

6.12.2.2 void test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave.tearDown () throws Exception

Definition at line 43 of file TestMoverNave.java.

6.12.2.3 void test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave.testMoverDerecha ()

Definition at line 56 of file TestMoverNave.java.

6.12.2.4 void test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave.testMoverlzquierda ()

Definition at line 48 of file TestMoverNave.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/test/java/es/deusto/spq/TestMoverNave.java

6.13 test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico Class Reference

Public Member Functions

- void setUp () throws Exception
- · void tearDown () throws Exception
- void testTamanyo ()

Static Public Member Functions

• static junit.framework.Test suite ()

Public Attributes

• ContiPerfRule rule = new ContiPerfRule()

6.13.1 Detailed Description

Definition at line 23 of file TestObjetoGrafico.java.

6.13.2 Member Function Documentation

6.13.2.1 void test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico.setUp () throws Exception

Definition at line 36 of file TestObjetoGrafico.java.

6.13.2.2 static junit.framework.Test test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico.suite() [static]

Definition at line 30 of file TestObjetoGrafico.java.

6.13.2.3 void test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico.tearDown () throws Exception

Definition at line 44 of file TestObjetoGrafico.java.

6.13.2.4 void test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico.testTamanyo ()

Definition at line 58 of file TestObjetoGrafico.java.

6.13.3 Member Data Documentation

6.13.3.1 ContiPerfRule test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico.rule = new ContiPerfRule()

Definition at line 28 of file TestObjetoGrafico.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

src/test/java/es/deusto/spq/TestObjetoGrafico.java

6.14 test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego Class Reference

Public Member Functions

- void setUp () throws Exception
- · void tearDown () throws Exception
- void testChoque ()

Static Public Member Functions

• static junit.framework.Test suite ()

Public Attributes

• ContiPerfRule rule = new ContiPerfRule()

6.14.1 Detailed Description

Definition at line 26 of file TestVentanaJuego.java.

6.14.2 Member Function Documentation

6.14.2.1 void test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego.setUp () throws Exception

Definition at line 38 of file TestVentanaJuego.java.

6.14.2.2 static junit.framework.Test test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego.suite() [static]

Definition at line 33 of file TestVentanaJuego.java.

6.14.2.3 void test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego.tearDown () throws Exception

Definition at line 46 of file TestVentanaJuego.java.

6.14.2.4 void test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego.testChoque ()

Definition at line 51 of file TestVentanaJuego.java.

6.14.3 Member Data Documentation

6.14.3.1 ContiPerfRule test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego.rule = new ContiPerfRule()

Definition at line 31 of file TestVentanaJuego.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/test/java/es/deusto/spq/TestVentanaJuego.java

6.15 main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo Enum Reference

Public Attributes

- gris
- · color

6.15.1 Detailed Description

Clase que establece el tipo que puede adoptar un bloque Puede ser gris o color

Author

001

Definition at line 84 of file Bloque.java.

6.15.2 Member Data Documentation

6.15.2.1 main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo.color

Definition at line 85 of file Bloque.java.

6.15.2.2 main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo.gris

Definition at line 85 of file Bloque.java.

The documentation for this enum was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java

6.16 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor:



Public Member Functions

- VentanaEditor ()
- void keyPressed (KeyEvent arg0)
- void keyReleased (KeyEvent arg0)
- void keyTyped (KeyEvent arg0)

Public Attributes

· String tituloCancion

Static Public Attributes

• static boolean reproducir = false

6.16.1 Detailed Description

Ventana del editor del juego

Author

001

Definition at line 41 of file VentanaEditor.java.

6.16.2 Constructor & Destructor Documentation

6.16.2.1 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.VentanaEditor ()

Constructor de la ventana editor

Definition at line 66 of file VentanaEditor.java.

6.16.3 Member Function Documentation

6.16.3.1 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.keyPressed (KeyEvent arg0)

Para introducir los bloques se utilizan las teclas q w e r t que meten un bloque gris en el orden de pista de las letras a s d f g que meten un bloque de color en el orden de pista de las letras

Definition at line 236 of file VentanaEditor.java.

6.16.3.2 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.keyReleased (KeyEvent arg0)

Definition at line 296 of file VentanaEditor.java.

6.16.3.3 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.keyTyped (KeyEvent arg0)

Definition at line 301 of file VentanaEditor.java.

6.16.4 Member Data Documentation

6.16.4.1 boolean main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.reproducir = false [static]

Definition at line 51 of file VentanaEditor.java.

6.16.4.2 String main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor.tituloCancion

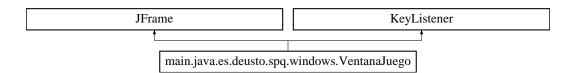
Definition at line 48 of file VentanaEditor.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaEditor.java

6.17 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego Class Reference

Inheritance diagram for main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego:



Classes

- · class BajarBloque
- class BajarUltimoBloque

Public Member Functions

- VentanaJuego (String titulo)
- void moverBloque (BloqueGrafico bg)
- void quitarBloque (BloqueGrafico bg)
- void addBloque (final BloqueGrafico bg)
- void addNave (final Nave nv)
- void moverIzquierda ()
- void moverDerecha ()
- void sumaPuntos (BloqueGrafico bg)
- void keyPressed (KeyEvent arg0)
- void keyReleased (KeyEvent arg0)
- void keyTyped (KeyEvent arg0)

Static Public Attributes

· static Nave nv

6.17.1 Detailed Description

Creacin de la ventana de juego con el funcionamiento del juego principal

Author

001

Definition at line 32 of file VentanaJuego.java.

6.17.2 Constructor & Destructor Documentation

6.17.2.1 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.VentanaJuego (String titulo)

Constructor de la ventana de juego

Definition at line 46 of file VentanaJuego.java.

6.17.3 Member Function Documentation

6.17.3.1 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.addBloque (final BloqueGrafico bg)

Aade a la ventana un bloque grfico, que se visualizar inmediatamente si est marcado para ser visible.

Parameters

bg	bloque grfico a introducir
----	----------------------------

Definition at line 207 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.2 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.addNave (final Nave nv)

Aade la nave de juego en la ventana

Parameters

nv nave de juego a aadir

Definition at line 217 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.3 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.keyPressed (KeyEvent arg0)

Definition at line 258 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.4 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.keyReleased (KeyEvent arg0)

Definition at line 271 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.5 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.keyTyped (KeyEvent arg0)

Definition at line 276 of file VentanaJuego.java.

 $6.17.3.6 \quad \text{void main.} java. es. deus to. spq. windows. Ventana Juego. mover Bloque (\ Bloque Grafico \ bg \)$

Mtodo para mover un bloque grfico hasta cierta altura Desaparece al llegar abajo o al chocar con la nave

Parameters

bg bloque grfico a mover

Definition at line 175 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.7 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.moverDerecha ()

Desplaza la nave a la siguiente posicin a la derecha

Definition at line 237 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.8 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.moverlzquierda ()

Desplaza la nave a la siguiente posicin a la izquierda

Definition at line 226 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.9 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.quitarBloque (BloqueGrafico bg)

Mtodo para eliminar un bloque grfico

Parameters

bg	bloque grfico a eliminar
----	--------------------------

Definition at line 198 of file VentanaJuego.java.

6.17.3.10 void main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.sumaPuntos (BloqueGrafico bg)

Lleva la cuenta de los puntos de la partida Los bloques de color suman 10, los grises restan 10

Parameters



Definition at line 250 of file VentanaJuego.java.

6.17.4 Member Data Documentation

6.17.4.1 Nave main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.nv [static]

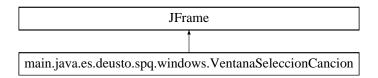
Definition at line 36 of file VentanaJuego.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaJuego.java

6.18 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaSeleccionCancion Class Reference

 $Inheritance\ diagram\ for\ main. java. es. deus to. spq. windows. Ventana Seleccion Cancion:$



Public Member Functions

VentanaSeleccionCancion ()

6.18.1 Detailed Description

Ventana para elegir la cancin que se va a jugar

Author

001

Definition at line 22 of file VentanaSeleccionCancion.java.

6.18.2 Constructor & Destructor Documentation

6.18.2.1 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaSeleccionCancion.VentanaSeleccionCancion ()

Constructor de la ventana de seleccin de cancin

Definition at line 34 of file VentanaSeleccionCancion.java.

The documentation for this class was generated from the following file:

• src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaSeleccionCancion.java

Chapter 7

File Documentation

7.1 src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java File Reference

Classes

- class main.java.es.deusto.spq.data.Bloque
- enum main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo

Packages

• package main.java.es.deusto.spq.data

7.2 src/main/java/es/deusto/spq/data/BloqueGrafico.java File Reference

Classes

• class main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico

Packages

- package main.java.es.deusto.spq.data
- 7.3 src/main/java/es/deusto/spq/data/Cancion.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.data.Cancion

Packages

• package main.java.es.deusto.spq.data

46 File Documentation

7.4 src/main/java/es/deusto/spq/data/Nave.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.data.Nave

Packages

• package main.java.es.deusto.spq.data

7.5 src/main/java/es/deusto/spq/data/ReproducirCanciones.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones

Packages

• package main.java.es.deusto.spq.data

7.6 src/main/java/es/deusto/spq/utils/BD.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.utils.BD

Packages

· package main.java.es.deusto.spq.utils

7.7 src/main/java/es/deusto/spq/utils/FileManager.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager

Packages

• package main.java.es.deusto.spq.utils

7.8 src/main/java/es/deusto/spq/windows/MenuWindow.java File Reference

Classes

- · class main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow
- · class main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow.Quit

Packages

· package main.java.es.deusto.spq.windows

7.9 src/main/java/es/deusto/spq/windows/ObjetoGrafico.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico

Packages

· package main.java.es.deusto.spq.windows

7.10 src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaEditor.java File Reference

Classes

· class main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor

Packages

· package main.java.es.deusto.spq.windows

7.11 src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaJuego.java File Reference

Classes

- class main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego
- · class main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.BajarBloque
- class main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego.BajarUltimoBloque

Packages

package main.java.es.deusto.spq.windows

48 File Documentation

7.12 src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaSeleccionCancion.java File Reference

Classes

• class main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaSeleccionCancion

Packages

· package main.java.es.deusto.spq.windows

7.13 src/test/java/es/deusto/spq/TestBloque.java File Reference

Classes

• class test.java.es.deusto.spq.TestBloque

Packages

• package test.java.es.deusto.spq

7.14 src/test/java/es/deusto/spq/TestBloqueGrafico.java File Reference

Classes

• class test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico

Packages

• package test.java.es.deusto.spq

7.15 src/test/java/es/deusto/spq/TestMoverNave.java File Reference

Classes

· class test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave

Packages

• package test.java.es.deusto.spq

7.16 src/test/java/es/deusto/spq/TestObjetoGrafico.java File Reference

Classes

• class test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico

Packages

• package test.java.es.deusto.spq

7.17 src/test/java/es/deusto/spq/TestVentanaJuego.java File Reference

Classes

• class test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego

Packages

• package test.java.es.deusto.spq

50 File Documentation

Index

actionPerformed	main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto←
main::java::es::deusto::spq::windows::Menu↔	Grafico, 28
Window, 23 actualizarRecord	getAnchuraObjeto
main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 13	main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto← Grafico, 28
addBloque	getBloque
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana ← Juego, 40	main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,
addNave	getDir
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←	main::java::es::deusto::spq::data::Cancion, 20
Juego, 41	getInstance
alturaObjeto	main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 14
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto←	getObjeto
Grafico, 28	main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,
anchuraObjeto	19
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto←	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 25
Grafico, 28	getPista
apagarSonidos	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 16
main::java::es::deusto::spq::data::Reproducir←	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 25
Canciones, 30	getPosX
DI.	main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,
Bloque	19
main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 16 BloqueGrafico	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 25 getPosY
main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,	main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,
18	19
	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 25
Cancion	getTiempo
main::java::es::deusto::spq::data::Cancion, 20	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 16
color	getTipo
main::java::es::deusto::spq::data::Bloque::Tipo, 37	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 17
connect	getTitulo
main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 13	main::java::es::deusto::spq::data::Cancion, 21
	gris
disconnect	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque::Tipo, 37
main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 14	guardarCancion
esPMax	main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 14
main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 14	icono
esVisible	main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto↔
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto↔	Grafico, 29
Grafico, 29	imagenObjeto
escalado	main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto↔
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto← Grafico, 29	Grafico, 29
•	keyPressed
fileCopy	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←
main::java::es::deusto::spq::utils::FileManager, 21	Editor, 39
	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔
getAlturaObjeto	Juego, 41

52 INDEX

keyReleased	getObjeto, 25
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←	getPista, 25
Editor, 39	getPosX, 25
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔	getPosY, 25
Juego, 41	Nave, 24
keyTyped	setPista, 25
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←	setPosX, 26
Editor, 39	main::java::es::deusto::spq::data::ReproducirCanciones
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔	apagarSonidos, 30
Juego, 41	play, 30
	playOnce, 30
main, 9	update, 31
main::java::es::deusto::spq::windows::Menu↔	main::java::es::deusto::spq::utils::BD
Window, 23	actualizarRecord, 13
main.java, 9	connect, 13
main.java.es, 9	disconnect, 14
main.java.es.deusto, 9	esPMax, 14
main.java.es.deusto.spq, 9	getInstance, 14
main.java.es.deusto.spq.data, 10	guardarCancion, 14
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque, 15	mostrarPMax, 15
main.java.es.deusto.spq.data.Bloque.Tipo, 37	sacarTitulos, 15
main.java.es.deusto.spq.data.BloqueGrafico, 18	main::java::es::deusto::spq::utils::FileManager
main.java.es.deusto.spq.data.Cancion, 20	fileCopy, 21
main.java.es.deusto.spq.data.Nave, 24	readBloqueFromFile, 22
main.java.es.deusto.spq.data.ReproducirCanciones, 29	saveBloqueToFile, 22
main.java.es.deusto.spq.utils, 10	main::java::es::deusto::spq::windows::MenuWindow
main.java.es.deusto.spq.utils.BD, 13	actionPerformed, 23
main.java.es.deusto.spq.utils.FileManager, 21	main, 23
main.java.es.deusto.spq.windows, 10 main.java.es.deusto.spq.windows.MenuWindow, 23	MenuWindow, 23
	main::java::es::deusto::spq::windows::ObjetoGrafico
main.java.es.deusto.spq.windows.ObjetoGrafico, 26 main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaEditor, 38	alturaObjeto, 28
main.java.es.deusto.spq.windows.VentanaJuego, 39	anchuraObjeto, 28
main.java.es.deusto.spq.windows.Ventana3dego, 39	esVisible, 29
Cancion, 42	escalado, 29
main::java::es::deusto::spq::data::Bloque	getAlturaObjeto, 28
Bloque, 16	getAnchuraObjeto, 28
getPista, 16	icono, 29
getTiempo, 16	imagenObjeto, 29
getTipo, 17	nombreImagenObjeto, 29
quitar, 17	ObjetoGrafico, 27
setPista, 17	paintComponent, 28
setTiempo, 17	panelJuego, 29
setTipo, 17	setVisible, 28
main::java::es::deusto::spq::data::Bloque::Tipo	main::java::es::deusto::spq::windows::VentanaEditor
color, 37	keyPressed, 39
gris, 37	keyReleased, 39
main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico	keyTyped, 39
BloqueGrafico, 18	reproducir, 39
getBloque, 19	tituloCancion, 39
getObjeto, 19	VentanaEditor, 38
getPosX, 19	main::java::es::deusto::spq::windows::VentanaJuego
getPosY, 19	addBloque, 40
setPosY, 19	addNave, 41
main::java::es::deusto::spq::data::Cancion	keyPressed, 41
Cancion, 20	keyReleased, 41
getDir, 20	keyTyped, 41
getTitulo, 21	moverBloque, 41
main::java::es::deusto::spq::data::Nave	moverDerecha, 41
	·

INDEX 53

moverlzquierda, 41	rule
nv, 42	test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 32
quitarBloque, 41	test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
sumaPuntos, 42	test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico, 35
VentanaJuego, 40	test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego, 37
main::java::es::deusto::spq::windows::VentanaSeleccion	sacarTitulos
Cancion	main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 15
VentanaSeleccionCancion, 43 MenuWindow	saveBloqueToFile
main::java::es::deusto::spq::windows::Menu←	main::java::es::deusto::spq::utils::FileManager, 22
Window, 23	setPista
mostrarPMax	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 17
main::java::es::deusto::spq::utils::BD, 15	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 25
moverBloque	setPosX
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←	main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 26
Juego, 41	setPosY
moverDerecha	main::java::es::deusto::spq::data::BloqueGrafico,
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔	19
Juego, 41	setTiempo main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 17
moverlzquierda	setTipo
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana ←	main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 17
Juego, 41	setUp
Nave	test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 31
main::java::es::deusto::spq::data::Nave, 24	test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
nombreImagenObjeto	test::java::es::deusto::spq::TestMoverNave, 34
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto←	test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico, 35
Grafico, 29	test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego, 36
nv	setVisible
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔	main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto ←
Juego, 42	Grafico, 28
ObjetoGrafico	src/main/java/es/deusto/spq/data/Bloque.java, 45 src/main/java/es/deusto/spq/data/BloqueGrafico.java,
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto↔	45
Grafico, 27	src/main/java/es/deusto/spq/data/Cancion.java, 45
	src/main/java/es/deusto/spq/data/Nave.java, 46
paintComponent	src/main/java/es/deusto/spq/data/ReproducirCanciones.
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto ←	java, 46
Grafico, 28 panelJuego	src/main/java/es/deusto/spq/utils/BD.java, 46
main::java::es::deusto::spq::windows::Objeto↔	src/main/java/es/deusto/spq/utils/FileManager.java, 46
Grafico, 29	src/main/java/es/deusto/spq/windows/MenuWindow.←
play	java, 47
main::java::es::deusto::spq::data::Reproducir←	src/main/java/es/deusto/spq/windows/ObjetoGrafico. ←
Canciones, 30	java, 47 src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaEditor.↔
playOnce	java, 47
main::java::es::deusto::spq::data::Reproducir←	src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaJuego.←
Canciones, 30	java, 47
quitar	src/main/java/es/deusto/spq/windows/VentanaSeleccion-
main::java::es::deusto::spq::data::Bloque, 17	Cancion.java, 48
quitarBloque	src/test/java/es/deusto/spq/TestBloque.java, 48
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana⇔	src/test/java/es/deusto/spq/TestBloqueGrafico.java, 48
Juego, 41	src/test/java/es/deusto/spq/TestMoverNave.java, 48
IDI	src/test/java/es/deusto/spq/TestObjetoGrafico.java, 49
readBloqueFromFile	src/test/java/es/deusto/spq/TestVentanaJuego.java, 49
main::java::es::deusto::spq::utils::FileManager, 22	suite
reproducir main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔	test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 31 test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
Editor, 39	test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico, 35

54 INDEX

test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego, 36	test::java::es::deusto::spq::TestMoverNave, 34
sumaPuntos	testMoverIzquierda
main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana←	test::java::es::deusto::spq::TestMoverNave, 34
Juego, 42	testObjetoGrafico
	test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
tearDown	testPista
test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 32	test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 32
test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33	testTamanyo
test::java::es::deusto::spq::TestMoverNave, 34	test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico, 35
test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico, 35	testTiempo
test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego, 36	test::java::es::deusto::spq::TestBloque, 32
test, 10	testX
test.java, 10	test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
test.java.es, 10	testY
test.java.es.deusto, 11	test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33
test.java.es.deusto.spq, 11	tituloCancion
test.java.es.deusto.spq.TestBloque, 31	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔
test.java.es.deusto.spq.TestBloqueGrafico, 32	Editor, 39
test.java.es.deusto.spq.TestMoverNave, 34	Editor, 00
test.java.es.deusto.spq.TestObjetoGrafico, 34	update
test.java.es.deusto.spq.TestVentanaJuego, 36	main::java::es::deusto::spq::data::Reproducir←
test::java::es::deusto::spq::TestBloque	Canciones, 31
rule, 32	
setUp, 31	VentanaEditor
suite, 31	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔
tearDown, 32	Editor, 38
testPista, 32	VentanaJuego
testTiempo, 32	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana ←
test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico	Juego, 40
rule, 33	VentanaSeleccionCancion
	main::java::es::deusto::spq::windows::Ventana↔
setUp, 33	SeleccionCancion, 43
suite, 33	Selection Gancion, 43
tearDown, 33	
testBloque, 33	
testObjetoGrafico, 33	
testX, 33	
testY, 33	
test::java::es::deusto::spq::TestMoverNave	
setUp, 34	
tearDown, 34	
testMoverDerecha, 34	
testMoverIzquierda, 34	
test::java::es::deusto::spq::TestObjetoGrafico	
rule, 35	
setUp, 35	
suite, 35	
tearDown, 35	
testTamanyo, 35	
test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego	
rule, 37	
setUp, 36	
suite, 36	
tearDown, 36	
testChoque, 36	
testBloque	
test::java::es::deusto::spq::TestBloqueGrafico, 33	
testChoque	
test::java::es::deusto::spq::TestVentanaJuego, 36	
testMoverDerecha	