import controlP5.\*;

import ddf.minim.\*;

ControlFrame cf;

Minim minim;

lineaCompleta linea1;

lineaCompleta linea2;

lineaCompleta linea3;

lineaCompleta linea4;

lineaCompleta linea5;

lineaCompleta linea6;

boolean[] movi;

float[] blend;

float [] redColor;

float [] greenColor;

float [] blueColor;

float [] vel;

int [] distancia;

int [] numPuntos;

int [] y;

int [] x;

int [] ang;

boolean[] mutePoints;

boolean[] muteBorders;

void settings()

{

size(1280, 768);

}

void setup()

{

frameRate(30);

cf = new ControlFrame(this, 400, 800, "Controls");

surface.setLocation(420, 10);

minim = new Minim(this);

movi = new boolean[10];

blend = new float[10];

redColor = new float[10];

greenColor = new float[10];

blueColor = new float[10];

vel = new float[10];

distancia = new int[10];

numPuntos = new int[10];

y = new int[10];

x = new int[10];

ang = new int[10];

mutePoints = new boolean[10];

muteBorders = new boolean[10];

for(int i=0; i<10; i++)

{

movi[i] = false;

blend[i] = 255;

redColor[i] = 255;

greenColor[i] = 0;

blueColor[i] = 0;

vel[i] = 1;

distancia[i] = 50;

numPuntos[i] = 4;

y[i] = 0;

x[i] = 0;

ang[i] = 0;

mutePoints[i] = true;

muteBorders[i] = true;

}

//String cancionExtremo, String cancionPunto, int numeroCirculos, int distanciaCirculos, boolean movimiento, int Ypos, int Xpos

linea1 = new lineaCompleta("linea1Extremos.WAV","linea1Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

linea2 = new lineaCompleta("linea2Extremos.WAV","linea2Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

linea3 = new lineaCompleta("linea3Extremos.WAV","linea3Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

linea4 = new lineaCompleta("linea4Extremos.WAV","linea4Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

linea5 = new lineaCompleta("linea5Extremos.WAV","linea5Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

linea6 = new lineaCompleta("linea6Extremos.WAV","linea6Puntos.WAV",4,60,false,20,0);

}

void draw()

{

background(0);

linea1.update(movi[0], blend[0], redColor[0], greenColor[0], blueColor[0], vel[0], distancia[0], numPuntos[0], y[0], x[0], ang[0], mutePoints[0], muteBorders[0]);

linea2.update(movi[1], blend[1], redColor[1], greenColor[1], blueColor[1], vel[1], distancia[1], numPuntos[1], y[1], x[1], ang[1], mutePoints[1], muteBorders[1]);

linea3.update(movi[2], blend[2], redColor[2], greenColor[2], blueColor[2], vel[2], distancia[2], numPuntos[2], y[2], x[2], ang[2], mutePoints[2], muteBorders[2]);

linea4.update(movi[3], blend[3], redColor[3], greenColor[3], blueColor[3], vel[3], distancia[3], numPuntos[3], y[3], x[3], ang[3], mutePoints[3], muteBorders[3]);

linea5.update(movi[4], blend[4], redColor[4], greenColor[4], blueColor[4], vel[4], distancia[4], numPuntos[4], y[4], x[4], ang[4], mutePoints[4], muteBorders[4]);

linea6.update(movi[5], blend[5], redColor[5], greenColor[5], blueColor[5], vel[5], distancia[5], numPuntos[5], y[5], x[5], ang[5], mutePoints[5], muteBorders[5]);

}

class ControlFrame extends PApplet

{

int w, h;

PApplet parent;

ControlP5 cp5;

ControlP5 cp5Linea1;

ControlP5 cp5Linea2;

ControlP5 cp5Linea3;

ControlP5 cp5Linea4;

ControlP5 cp5Linea5;

ControlP5 cp5Linea6;

Accordion accordion;

Group g1;

Group g2;

Group g3;

Group g4;

Group g5;

Group g6;

Controlador controlador1;

Controlador controlador2;

Controlador controlador3;

Controlador controlador4;

Controlador controlador5;

Controlador controlador6;

String linea1estado = "A";

String linea2estado = "A";

String linea3estado = "A";

String linea4estado = "A";

String linea5estado = "A";

String linea6estado = "A";

boolean iniciar = false;

String inputTextActivado = "";

String textoseclinea1 = "";

String textoseclinea2 = "";

String textoseclinea3 = "";

String textoseclinea4 = "";

String textoseclinea5 = "";

String textoseclinea6 = "";

String textominlinea1 = "";

String textominlinea2 = "";

String textominlinea3 = "";

String textominlinea4 = "";

String textominlinea5 = "";

String textominlinea6 = "";

String textohourlinea1 = "";

String textohourlinea2 = "";

String textohourlinea3 = "";

String textohourlinea4 = "";

String textohourlinea5 = "";

String textohourlinea6 = "";

public ControlFrame(PApplet \_parent, int \_w, int \_h, String \_name)

{

super();

parent = \_parent;

w=\_w;

h=\_h;

PApplet.runSketch(new String[]{this.getClass().getName()}, this);

}

public void settings()

{

size(w, h);

}

public void setup()

{

surface.setLocation(0, 10);

cp5 = new ControlP5(this);

cp5Linea1 = new ControlP5(this);

cp5Linea2 = new ControlP5(this);

cp5Linea3 = new ControlP5(this);

cp5Linea4 = new ControlP5(this);

cp5Linea5 = new ControlP5(this);

cp5Linea6 = new ControlP5(this);

// group number 1

g1 = cp5Linea1.addGroup("LINEA 1")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

//ControlP5 cp5, String lineaR, Group grupo, int posXtiempo, int posYtiempo, int idLinea

controlador1 = new Controlador(cp5Linea1,"linea1", g1, 50, 15, 1);

g2 = cp5Linea2.addGroup("LINEA 2")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

controlador2 = new Controlador(cp5Linea2,"linea2", g2, 50, 45, 2);

g3 = cp5Linea3.addGroup("LINEA 3")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

controlador3 = new Controlador(cp5Linea3,"linea3", g3, 50, 75, 3);

g4 = cp5Linea4.addGroup("LINEA 4")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

controlador4 = new Controlador(cp5Linea4,"linea4", g4, 250, 15, 4);

g5 = cp5Linea5.addGroup("LINEA 5")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

controlador5 = new Controlador(cp5Linea5,"linea5", g5, 250, 45, 5);

g6 = cp5Linea6.addGroup("LINEA 6")

.setBackgroundColor(color(0, 64))

.setBackgroundHeight(590)

;

controlador6 = new Controlador(cp5Linea6,"linea6", g6, 250, 75, 6);

accordion = cp5.addAccordion("acc")

.setPosition(10,100)

.setWidth(380)

.addItem(g1)

.addItem(g2)

.addItem(g3)

.addItem(g4)

.addItem(g5)

.addItem(g6)

;

accordion.open(0);

// when in SINGLE mode, only 1 accordion group can be open at a time.

accordion.setCollapseMode(Accordion.SINGLE);

}

void draw()

{

background(0);

text("LINEA 1:",10,20);

text("SET:",10,30);

text(linea1estado,35,30);

controlador1.update();

text("LINEA 2:",10,50);

text("SET:",10,60);

text(linea2estado,35,60);

controlador2.update();

text("LINEA 3:",10,80);

text("SET:",10,90);

text(linea3estado,35,90);

controlador3.update();

text("LINEA 4:",210,20);

text("SET:",210,30);

text(linea4estado,235,30);

controlador4.update();

text("LINEA 5:",210,50);

text("SET:",210,60);

text(linea5estado,235,60);

controlador5.update();

text("LINEA 6:",210,80);

text("SET:",210,90);

text(linea6estado,235,90);

controlador6.update();

if(controlador1.getSegundo() == 1)

{

iniciar = true;

}

}

void controlEvent(ControlEvent theEvent)

{

/\*println(

"## controlEvent / id:"+theEvent.controller().getId()+

" / name:"+theEvent.controller().getName()+

" / value:"+theEvent.controller().getValue()

);\*/

if(iniciar == true)

{

if (theEvent.getController().getName().equals("state"))

{

opcionEstado(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("movimiento"))

{

opcionMov(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("blend"))

{

opcionTransparencia(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("color-red"))

{

opcionRojo(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("color-green"))

{

opcionVerde(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("color-blue"))

{

opcionAzul(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("speed"))

{

opcionVelocidad(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("Distancia"))

{

opcionDistancia(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("NumPuntos"))

{

opcionPuntos(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("Y"))

{

opcionPosY(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("X"))

{

opcionPosX(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("Z"))

{

opcionAngulo(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("sonidoPuntos"))

{

opcionSonidoPuntos(theEvent.controller().getId());

}

if (theEvent.getController().getName().equals("sonidoExtremos"))

{

opcionSonidoExtremos(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.isAssignableFrom(Textfield.class))

{

if(theEvent.getName().equals("hora"))

{

if(theEvent.controller().getId() == 1)

{

controlador1.hora(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 2)

{

controlador2.hora(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 3)

{

controlador3.hora(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 4)

{

controlador4.hora(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 5)

{

controlador5.hora(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 6)

{

controlador6.hora(theEvent.getStringValue());

}

}

if(theEvent.getName().equals("minuto"))

{

if(theEvent.controller().getId() == 1)

{

controlador1.minuto(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 2)

{

controlador2.minuto(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 3)

{

controlador3.minuto(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 4)

{

controlador4.minuto(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 5)

{

controlador5.minuto(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 6)

{

controlador6.minuto(theEvent.getStringValue());

}

}

if(theEvent.getName().equals("segundo"))

{

if(theEvent.controller().getId() == 1)

{

controlador1.segundo(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 2)

{

controlador2.segundo(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 3)

{

controlador3.segundo(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 4)

{

controlador4.segundo(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 5)

{

controlador5.segundo(theEvent.getStringValue());

}

if(theEvent.controller().getId() == 6)

{

controlador6.segundo(theEvent.getStringValue());

}

}

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarA"))

{

opcionGuardarA(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarA"))

{

opcionaCargarA(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarB"))

{

opcionGuardarB(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarB"))

{

opcionaCargarB(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarC"))

{

opcionGuardarC(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarC"))

{

opcionaCargarC(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarD"))

{

opcionGuardarD(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarD"))

{

opcionaCargarD(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarE"))

{

opcionGuardarE(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarE"))

{

opcionaCargarE(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarF"))

{

opcionGuardarF(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarF"))

{

opcionaCargarF(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarG"))

{

opcionGuardarG(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarG"))

{

opcionaCargarG(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarH"))

{

opcionGuardarH(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarH"))

{

opcionaCargarH(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarI"))

{

opcionGuardarI(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarI"))

{

opcionaCargarI(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("guardarJ"))

{

opcionGuardarJ(theEvent.controller().getId());

}

if(theEvent.getController().getName().equals("cargarJ"))

{

opcionaCargarJ(theEvent.controller().getId());

}

}

}

void opcionEstado(int id)

{

if(id == 1)

{

linea1estado = controlador1.getSet();

}

if(id == 2)

{

linea2estado = controlador2.getSet();

}

if(id == 3)

{

linea3estado = controlador3.getSet();

}

if(id == 4)

{

linea4estado = controlador4.getSet();

}

if(id == 5)

{

linea5estado = controlador5.getSet();

}

if(id == 6)

{

linea6estado = controlador6.getSet();

}

}

void opcionMov(int id)

{

if(id == 1)

{

if(controlador1.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[0] = true;

}

else if(controlador1.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[0] = false;

}

}

if(id == 2)

{

if(controlador2.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[1] = true;

}

else if(controlador2.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[1] = false;

}

}

if(id == 3)

{

if(controlador3.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[2] = true;

}

else if(controlador3.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[2] = false;

}

}

if(id == 4)

{

if(controlador4.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[3] = true;

}

else if(controlador4.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[3] = false;

}

}

if(id == 5)

{

if(controlador5.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[4] = true;

}

else if(controlador5.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[4] = false;

}

}

if(id == 6)

{

if(controlador6.getValueMovimiento() == 1)

{

movi[5] = true;

}

else if(controlador6.getValueMovimiento() == 0)

{

movi[5] = false;

}

}

}

void opcionTransparencia(int id)

{

if(id == 1)

{

g1.setBackgroundColor(color(controlador1.getValueColorRed(),controlador1.getValueColorGreen(),controlador1.getValueColorBlue(),controlador1.getValueTransparent()));

blend[0] = controlador1.getValueTransparent();

}

if(id == 2)

{

g2.setBackgroundColor(color(controlador2.getValueColorRed(),controlador2.getValueColorGreen(),controlador2.getValueColorBlue(),controlador2.getValueTransparent()));

blend[1] = controlador2.getValueTransparent();

}

if(id == 3)

{

g3.setBackgroundColor(color(controlador3.getValueColorRed(),controlador3.getValueColorGreen(),controlador3.getValueColorBlue(),controlador3.getValueTransparent()));

blend[2] = controlador3.getValueTransparent();

}

if(id == 4)

{

g4.setBackgroundColor(color(controlador4.getValueColorRed(),controlador4.getValueColorGreen(),controlador4.getValueColorBlue(),controlador4.getValueTransparent()));

blend[3] = controlador4.getValueTransparent();

}

if(id == 5)

{

g5.setBackgroundColor(color(controlador5.getValueColorRed(),controlador5.getValueColorGreen(),controlador5.getValueColorBlue(),controlador5.getValueTransparent()));

blend[4] = controlador5.getValueTransparent();

}

if(id == 6)

{

g6.setBackgroundColor(color(controlador6.getValueColorRed(),controlador6.getValueColorGreen(),controlador6.getValueColorBlue(),controlador6.getValueTransparent()));

blend[5] = controlador6.getValueTransparent();

}

}

void opcionRojo(int id)

{

if(id == 1)

{

redColor[0] = controlador1.getValueColorRed();

g1.setBackgroundColor(color(controlador1.getValueColorRed(),controlador1.getValueColorGreen(),controlador1.getValueColorBlue(),controlador1.getValueTransparent()));

}

if(id == 2)

{

redColor[1] = controlador2.getValueColorRed();

g2.setBackgroundColor(color(controlador2.getValueColorRed(),controlador2.getValueColorGreen(),controlador2.getValueColorBlue(),controlador2.getValueTransparent()));

}

if(id == 3)

{

redColor[2] = controlador3.getValueColorRed();

g3.setBackgroundColor(color(controlador3.getValueColorRed(),controlador3.getValueColorGreen(),controlador3.getValueColorBlue(),controlador3.getValueTransparent()));

}

if(id == 4)

{

redColor[3] = controlador4.getValueColorRed();

g4.setBackgroundColor(color(controlador4.getValueColorRed(),controlador4.getValueColorGreen(),controlador4.getValueColorBlue(),controlador4.getValueTransparent()));

}

if(id == 5)

{

redColor[4] = controlador5.getValueColorRed();

g5.setBackgroundColor(color(controlador5.getValueColorRed(),controlador5.getValueColorGreen(),controlador5.getValueColorBlue(),controlador5.getValueTransparent()));

}

if(id == 6)

{

redColor[5] = controlador6.getValueColorRed();

g6.setBackgroundColor(color(controlador6.getValueColorRed(),controlador6.getValueColorGreen(),controlador6.getValueColorBlue(),controlador6.getValueTransparent()));

}

}

void opcionVerde(int id)

{

if(id == 1)

{

greenColor[0] = controlador1.getValueColorGreen();

g1.setBackgroundColor(color(controlador1.getValueColorRed(),controlador1.getValueColorGreen(),controlador1.getValueColorBlue(),controlador1.getValueTransparent()));

}

if(id == 2)

{

greenColor[1] = controlador2.getValueColorGreen();

g2.setBackgroundColor(color(controlador2.getValueColorRed(),controlador2.getValueColorGreen(),controlador2.getValueColorBlue(),controlador2.getValueTransparent()));

}

if(id == 3)

{

greenColor[2] = controlador3.getValueColorGreen();

g3.setBackgroundColor(color(controlador3.getValueColorRed(),controlador3.getValueColorGreen(),controlador3.getValueColorBlue(),controlador3.getValueTransparent()));

}

if(id == 4)

{

greenColor[3] = controlador4.getValueColorGreen();

g4.setBackgroundColor(color(controlador4.getValueColorRed(),controlador4.getValueColorGreen(),controlador4.getValueColorBlue(),controlador4.getValueTransparent()));

}

if(id == 5)

{

greenColor[4] = controlador5.getValueColorGreen();

g5.setBackgroundColor(color(controlador5.getValueColorRed(),controlador5.getValueColorGreen(),controlador5.getValueColorBlue(),controlador5.getValueTransparent()));

}

if(id == 6)

{

greenColor[5] = controlador6.getValueColorGreen();

g6.setBackgroundColor(color(controlador6.getValueColorRed(),controlador6.getValueColorGreen(),controlador6.getValueColorBlue(),controlador6.getValueTransparent()));

}

}

void opcionAzul(int id)

{

if(id == 1)

{

blueColor[0] = controlador1.getValueColorBlue();

g1.setBackgroundColor(color(controlador1.getValueColorRed(),controlador1.getValueColorGreen(),controlador1.getValueColorBlue(),controlador1.getValueTransparent()));

}

if(id == 2)

{

blueColor[1] = controlador2.getValueColorBlue();

g2.setBackgroundColor(color(controlador2.getValueColorRed(),controlador2.getValueColorGreen(),controlador2.getValueColorBlue(),controlador2.getValueTransparent()));

}

if(id == 3)

{

blueColor[2] = controlador3.getValueColorBlue();

g3.setBackgroundColor(color(controlador3.getValueColorRed(),controlador3.getValueColorGreen(),controlador3.getValueColorBlue(),controlador3.getValueTransparent()));

}

if(id == 4)

{

blueColor[3] = controlador4.getValueColorBlue();

g4.setBackgroundColor(color(controlador4.getValueColorRed(),controlador4.getValueColorGreen(),controlador4.getValueColorBlue(),controlador4.getValueTransparent()));

}

if(id == 5)

{

blueColor[4] = controlador5.getValueColorBlue();

g5.setBackgroundColor(color(controlador5.getValueColorRed(),controlador5.getValueColorGreen(),controlador5.getValueColorBlue(),controlador5.getValueTransparent()));

}

if(id == 6)

{

blueColor[5] = controlador6.getValueColorBlue();

g6.setBackgroundColor(color(controlador6.getValueColorRed(),controlador6.getValueColorGreen(),controlador6.getValueColorBlue(),controlador6.getValueTransparent()));

}

}

void opcionVelocidad(int id)

{

if(id == 1)

{

vel[0] = controlador1.getValueSpeed();

}

if(id == 2)

{

vel[1] = controlador2.getValueSpeed();

}

if(id == 3)

{

vel[2] = controlador3.getValueSpeed();

}

if(id == 4)

{

vel[3] = controlador4.getValueSpeed();

}

if(id == 5)

{

vel[4] = controlador5.getValueSpeed();

}

if(id == 6)

{

vel[5] = controlador6.getValueSpeed();

}

}

void opcionDistancia(int id)

{

if(id == 1)

{

distancia[0] = int(controlador1.getValueDistance());

}

if(id == 2)

{

distancia[1] = int(controlador2.getValueDistance());

}

if(id == 3)

{

distancia[2] = int(controlador3.getValueDistance());

}

if(id == 4)

{

distancia[3] = int(controlador4.getValueDistance());

}

if(id == 5)

{

distancia[4] = int(controlador5.getValueDistance());

}

if(id == 6)

{

distancia[5] = int(controlador6.getValueDistance());

}

}

void opcionPuntos(int id)

{

if(id == 1)

{

numPuntos[0] = int(controlador1.getValueNumPoints());

}

if(id == 2)

{

numPuntos[1] = int(controlador2.getValueNumPoints());

}

if(id == 3)

{

numPuntos[2] = int(controlador3.getValueNumPoints());

}

if(id == 4)

{

numPuntos[3] = int(controlador4.getValueNumPoints());

}

if(id == 5)

{

numPuntos[4] = int(controlador5.getValueNumPoints());

}

if(id == 6)

{

numPuntos[5] = int(controlador6.getValueNumPoints());

}

}

void opcionPosY(int id)

{

if(id == 1)

{

y[0] = int(controlador1.getValuePosY());

}

if(id == 2)

{

y[1] = int(controlador2.getValuePosY());

}

if(id == 3)

{

y[2] = int(controlador3.getValuePosY());

}

if(id == 4)

{

y[3] = int(controlador4.getValuePosY());

}

if(id == 5)

{

y[4] = int(controlador5.getValuePosY());

}

if(id == 6)

{

y[5] = int(controlador6.getValuePosY());

}

}

void opcionPosX(int id)

{

if(id == 1)

{

x[0] = int(controlador1.getValuePosX());

}

if(id == 2)

{

x[1] = int(controlador2.getValuePosX());

}

if(id == 3)

{

x[2] = int(controlador3.getValuePosX());

}

if(id == 4)

{

x[3] = int(controlador4.getValuePosX());

}

if(id == 5)

{

x[4] = int(controlador5.getValuePosX());

}

if(id == 6)

{

x[5] = int(controlador6.getValuePosX());

}

}

void opcionAngulo(int id)

{

if(id == 1)

{

ang[0] = int(controlador1.getValueAng());

}

if(id == 2)

{

ang[1] = int(controlador2.getValueAng());

}

if(id == 3)

{

ang[2] = int(controlador3.getValueAng());

}

if(id == 4)

{

ang[3] = int(controlador4.getValueAng());

}

if(id == 5)

{

ang[4] = int(controlador5.getValueAng());

}

if(id == 6)

{

ang[5] = int(controlador6.getValueAng());

}

}

void opcionSonidoExtremos(int id)

{

if(id == 1)

{

if(controlador1.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[0] = true;

}

else if(controlador1.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[0] = false;

}

}

if(id == 2)

{

if(controlador2.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[1] = true;

}

else if(controlador2.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[1] = false;

}

}

if(id == 3)

{

if(controlador3.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[2] = true;

}

else if(controlador3.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[2] = false;

}

}

if(id == 4)

{

if(controlador4.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[3] = true;

}

else if(controlador4.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[3] = false;

}

}

if(id == 5)

{

if(controlador5.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[4] = true;

}

else if(controlador5.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[4] = false;

}

}

if(id == 6)

{

if(controlador6.getValueMuteBorders() == 1)

{

muteBorders[5] = true;

}

else if(controlador6.getValueMuteBorders() == 0)

{

muteBorders[5] = false;

}

}

}

void opcionSonidoPuntos(int id)

{

if(id == 1)

{

if(controlador1.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[0] = true;

}

else if(controlador1.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[0] = false;

}

}

if(id == 2)

{

if(controlador2.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[1] = true;

}

else if(controlador2.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[1] = false;

}

}

if(id == 3)

{

if(controlador3.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[2] = true;

}

else if(controlador3.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[2] = false;

}

}

if(id == 4)

{

if(controlador4.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[3] = true;

}

else if(controlador4.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[3] = false;

}

}

if(id == 5)

{

if(controlador5.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[4] = true;

}

else if(controlador5.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[4] = false;

}

}

if(id == 6)

{

if(controlador6.getValueMutePoints() == 1)

{

mutePoints[5] = true;

}

else if(controlador6.getValueMutePoints() == 0)

{

mutePoints[5] = false;

}

}

}

void opcionGuardarA(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarA();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarA();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarA();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarA();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarA();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarA();

}

}

void opcionaCargarA(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarA();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarA();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarA();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarA();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarA();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarA();

}

}

void opcionGuardarB(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarB();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarB();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarB();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarB();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarB();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarB();

}

}

void opcionaCargarB(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarB();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarB();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarB();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarB();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarB();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarB();

}

}

void opcionGuardarC(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarC();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarC();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarC();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarC();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarC();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarC();

}

}

void opcionaCargarC(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarC();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarC();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarC();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarC();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarC();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarC();

}

}

void opcionGuardarD(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarD();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarD();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarD();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarD();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarD();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarD();

}

}

void opcionaCargarD(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarD();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarD();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarD();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarD();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarD();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarD();

}

}

void opcionGuardarE(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarE();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarE();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarE();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarE();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarE();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarE();

}

}

void opcionaCargarE(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarE();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarE();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarE();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarE();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarE();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarE();

}

}

void opcionGuardarF(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarF();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarF();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarF();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarF();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarF();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarF();

}

}

void opcionaCargarF(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarF();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarF();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarF();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarF();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarF();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarF();

}

}

void opcionGuardarG(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarG();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarG();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarG();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarG();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarG();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarG();

}

}

void opcionaCargarG(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarG();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarG();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarG();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarG();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarG();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarG();

}

}

void opcionGuardarH(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarH();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarH();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarH();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarH();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarH();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarH();

}

}

void opcionaCargarH(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarH();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarH();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarH();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarH();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarH();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarH();

}

}

void opcionGuardarI(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarI();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarI();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarI();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarI();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarI();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarI();

}

}

void opcionaCargarI(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarI();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarI();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarI();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarI();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarI();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarI();

}

}

void opcionGuardarJ(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.guardarJ();

}

if(id == 2)

{

controlador2.guardarJ();

}

if(id == 3)

{

controlador3.guardarJ();

}

if(id == 4)

{

controlador4.guardarJ();

}

if(id == 5)

{

controlador5.guardarJ();

}

if(id == 6)

{

controlador6.guardarJ();

}

}

void opcionaCargarJ(int id)

{

if(id == 1)

{

controlador1.cargarJ();

}

if(id == 2)

{

controlador2.cargarJ();

}

if(id == 3)

{

controlador3.cargarJ();

}

if(id == 4)

{

controlador4.cargarJ();

}

if(id == 5)

{

controlador5.cargarJ();

}

if(id == 6)

{

controlador6.cargarJ();

}

}

void mousePressed()

{

//iniciar = true;

//linea 1

if(controlador1.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea1Segundo";

}

if(controlador1.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea1Minuto";

}

if(controlador1.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea1Hora";

}

//linea 2

if(controlador2.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea2Segundo";

}

if(controlador2.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea2Minuto";

}

if(controlador2.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea2Hora";

}

//linea 3

if(controlador3.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea3Segundo";

}

if(controlador3.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea3Minuto";

}

if(controlador3.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea3Hora";

}

//linea 4

if(controlador4.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea4Segundo";

}

if(controlador4.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea4Minuto";

}

if(controlador4.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea4Hora";

}

//linea 5

if(controlador5.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea5Segundo";

}

if(controlador5.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea5Minuto";

}

if(controlador5.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea5Hora";

}

//linea 6

if(controlador6.secondTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea6Segundo";

}

if(controlador6.minuteTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea6Minuto";

}

if(controlador6.hourTextFieldClick()==true)

{

inputTextActivado = "Linea6Hora";

}

}

void keyPressed()

{

if (key == '1')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"1", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"1", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"1", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"1", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"1", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"1", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"1", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"1", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"1", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"1", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"1", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"1", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"1", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"1", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"1", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"1", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"1", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"1", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '2')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"2", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"2", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"2", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"2", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"2", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"2", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"2", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"2", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"2", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"2", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"2", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"2", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"2", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"2", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"2", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"2", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"2", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"2", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '3')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"3", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"3", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"3", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"3", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"3", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"3", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"3", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"3", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"3", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"3", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"3", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"3", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"3", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"3", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"3", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"3", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"3", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"3", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '4')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"4", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"4", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"4", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"4", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"4", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"4", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"4", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"4", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"4", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"4", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"4", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"4", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"4", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"4", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"4", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"4", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"4", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"4", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '5')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"5", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"5", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"5", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"5", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"5", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"5", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"5", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"5", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"5", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"5", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"5", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"5", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"5", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"5", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"5", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"5", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"5", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"5", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '6')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"6", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"6", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"6", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"6", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"6", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"6", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"6", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"6", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"6", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"6", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"6", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"6", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"6", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"6", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"6", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"6", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"6", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"6", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '7')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"7", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"7", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"7", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"7", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"7", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"7", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"7", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"7", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"7", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"7", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"7", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"7", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"7", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"7", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"7", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"7", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"7", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"7", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '8')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"8", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"8", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"8", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"8", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"8", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"8", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"8", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"8", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"8", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"8", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"8", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"8", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"8", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"8", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"8", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"8", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"8", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"8", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '9')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"9", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"9", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"9", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"9", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"9", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"9", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"9", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"9", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"9", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"9", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"9", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"9", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"9", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"9", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"9", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"9", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"9", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"9", 6, 1);

}

}

}

else if (key == '0')

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

showText(textoseclinea1+"0", 1, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

showText(textominlinea1+"0", 1, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

showText(textohourlinea1+"0", 1, 1);

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

showText(textoseclinea2+"0", 2, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

showText(textominlinea2+"0", 2, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

showText(textohourlinea2+"0", 2, 1);

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

showText(textoseclinea3+"0", 3, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

showText(textominlinea3+"0", 3, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

showText(textohourlinea3+"0", 3, 1);

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

showText(textoseclinea4+"0", 4, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

showText(textominlinea4+"0", 4, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

showText(textohourlinea4+"0", 4, 1);

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

showText(textoseclinea5+"0", 5, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

showText(textominlinea5+"0", 5, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

showText(textohourlinea5+"0", 5, 1);

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

showText(textoseclinea6+"0", 6, 3);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

showText(textominlinea6+"0", 6, 2);

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

showText(textohourlinea6+"0", 6, 1);

}

}

}

else if (keyCode == BACKSPACE)

{

if(g1.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea1Segundo")

{

if(textoseclinea1.length()>0)

{

showText(textoseclinea1.substring(0,textoseclinea1.length()-1), 1, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea1Minuto")

{

if(textominlinea1.length()>0)

{

showText(textominlinea1.substring(0,textominlinea1.length()-1), 1, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea1Hora")

{

if(textohourlinea1.length()>0)

{

showText(textohourlinea1.substring(0,textohourlinea1.length()-1), 1, 1);

}

}

}

if(g2.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea2Segundo")

{

if(textoseclinea2.length()>0)

{

showText(textoseclinea2.substring(0,textoseclinea2.length()-1), 2, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea2Minuto")

{

if(textominlinea2.length()>0)

{

showText(textominlinea2.substring(0,textominlinea2.length()-1), 2, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea2Hora")

{

if(textohourlinea2.length()>0)

{

showText(textohourlinea2.substring(0,textohourlinea2.length()-1), 2, 1);

}

}

}

if(g3.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea3Segundo")

{

if(textoseclinea3.length()>0)

{

showText(textoseclinea3.substring(0,textoseclinea3.length()-1), 3, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea3Minuto")

{

if(textominlinea3.length()>0)

{

showText(textominlinea3.substring(0,textominlinea3.length()-1), 3, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea3Hora")

{

if(textohourlinea3.length()>0)

{

showText(textohourlinea3.substring(0,textohourlinea3.length()-1), 3, 1);

}

}

}

if(g4.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea4Segundo")

{

if(textoseclinea4.length()>0)

{

showText(textoseclinea4.substring(0,textoseclinea4.length()-1), 4, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea4Minuto")

{

if(textominlinea4.length()>0)

{

showText(textominlinea4.substring(0,textominlinea4.length()-1), 4, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea4Hora")

{

if(textohourlinea4.length()>0)

{

showText(textohourlinea4.substring(0,textohourlinea4.length()-1), 4, 1);

}

}

}

if(g5.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea5Segundo")

{

if(textoseclinea5.length()>0)

{

showText(textoseclinea5.substring(0,textoseclinea5.length()-1), 5, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea5Minuto")

{

if(textominlinea5.length()>0)

{

showText(textominlinea5.substring(0,textominlinea5.length()-1), 5, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea5Hora")

{

if(textohourlinea5.length()>0)

{

showText(textohourlinea5.substring(0,textohourlinea5.length()-1), 5, 1);

}

}

}

if(g6.isOpen())

{

if(inputTextActivado=="Linea6Segundo")

{

if(textoseclinea6.length()>0)

{

showText(textoseclinea6.substring(0,textoseclinea6.length()-1), 6, 3);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea6Minuto")

{

if(textominlinea6.length()>0)

{

showText(textominlinea6.substring(0,textominlinea6.length()-1), 6, 2);

}

}

if(inputTextActivado=="Linea6Hora")

{

if(textohourlinea6.length()>0)

{

showText(textohourlinea6.substring(0,textohourlinea6.length()-1), 6, 1);

}

}

}

}

}

void showText(String tiempoLinea, int line, int hms)

{

if(line == 1)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea1 = tiempoLinea;

controlador1.textSecond.setText(textoseclinea1);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea1 = tiempoLinea;

controlador1.textMinute.setText(textominlinea1);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea1 = tiempoLinea;

controlador1.textHour.setText(textohourlinea1);

}

}

if(line == 2)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea2 = tiempoLinea;

controlador2.textSecond.setText(textoseclinea2);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea2 = tiempoLinea;

controlador2.textMinute.setText(textominlinea2);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea2 = tiempoLinea;

controlador2.textHour.setText(textohourlinea2);

}

}

if(line == 3)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea3 = tiempoLinea;

controlador3.textSecond.setText(textoseclinea3);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea3 = tiempoLinea;

controlador3.textMinute.setText(textominlinea3);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea3 = tiempoLinea;

controlador3.textHour.setText(textohourlinea3);

}

}

if(line == 4)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea4 = tiempoLinea;

controlador4.textSecond.setText(textoseclinea4);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea4 = tiempoLinea;

controlador4.textMinute.setText(textominlinea4);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea4 = tiempoLinea;

controlador4.textHour.setText(textohourlinea4);

}

}

if(line == 5)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea5 = tiempoLinea;

controlador5.textSecond.setText(textoseclinea5);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea5 = tiempoLinea;

controlador5.textMinute.setText(textominlinea5);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea5 = tiempoLinea;

controlador5.textHour.setText(textohourlinea5);

}

}

if(line == 6)

{

if(hms == 3)

{

textoseclinea6 = tiempoLinea;

controlador6.textSecond.setText(textoseclinea6);

}

if(hms == 2)

{

textominlinea6 = tiempoLinea;

controlador6.textMinute.setText(textominlinea6);

}

if(hms == 1)

{

textohourlinea6 = tiempoLinea;

controlador6.textHour.setText(textohourlinea6);

}

}

}

}