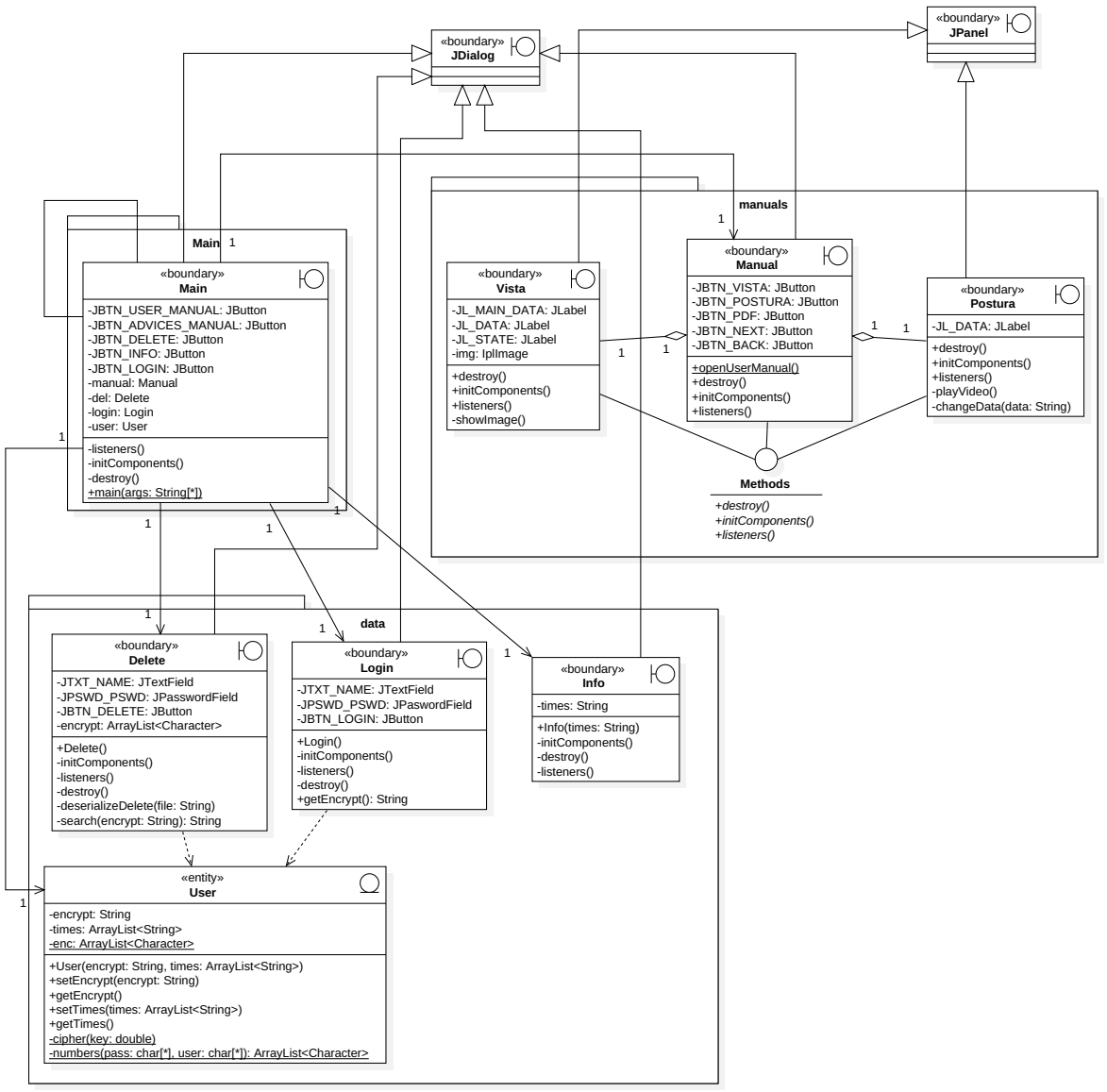
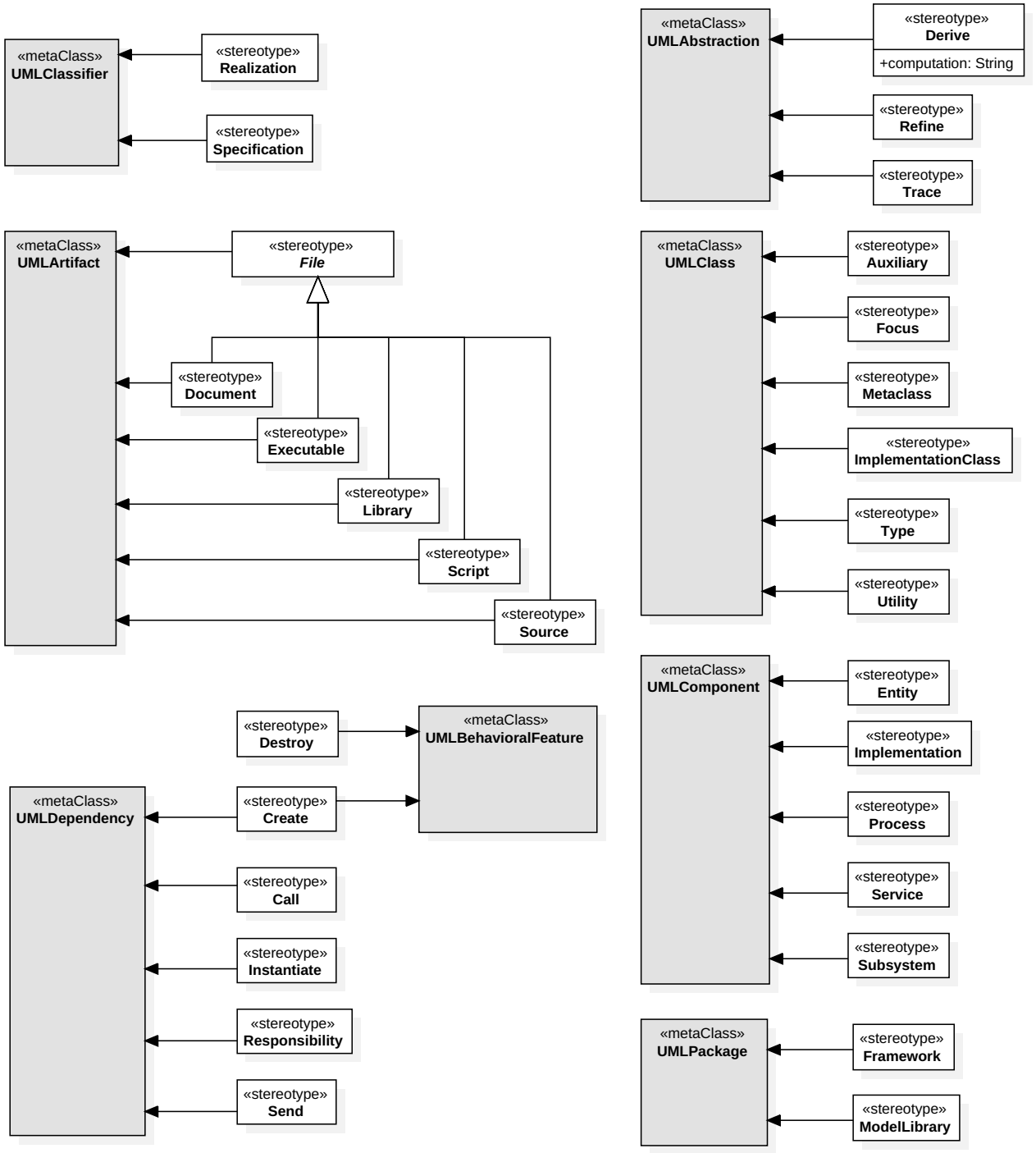
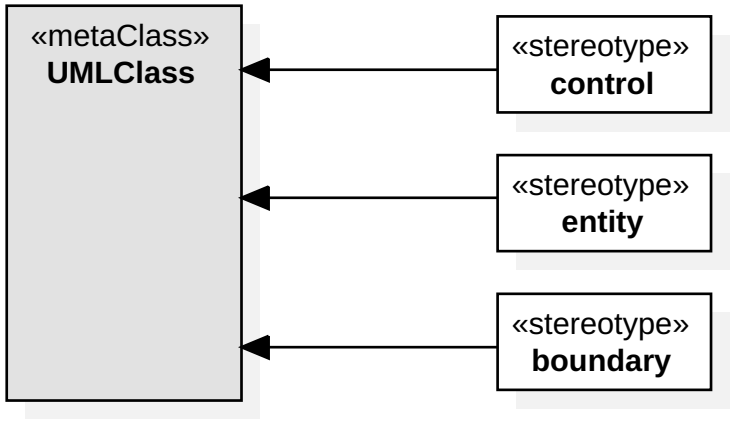
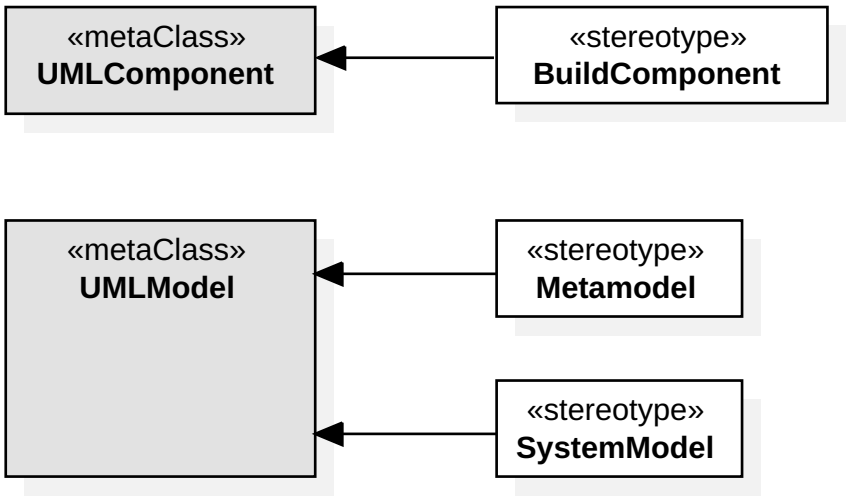
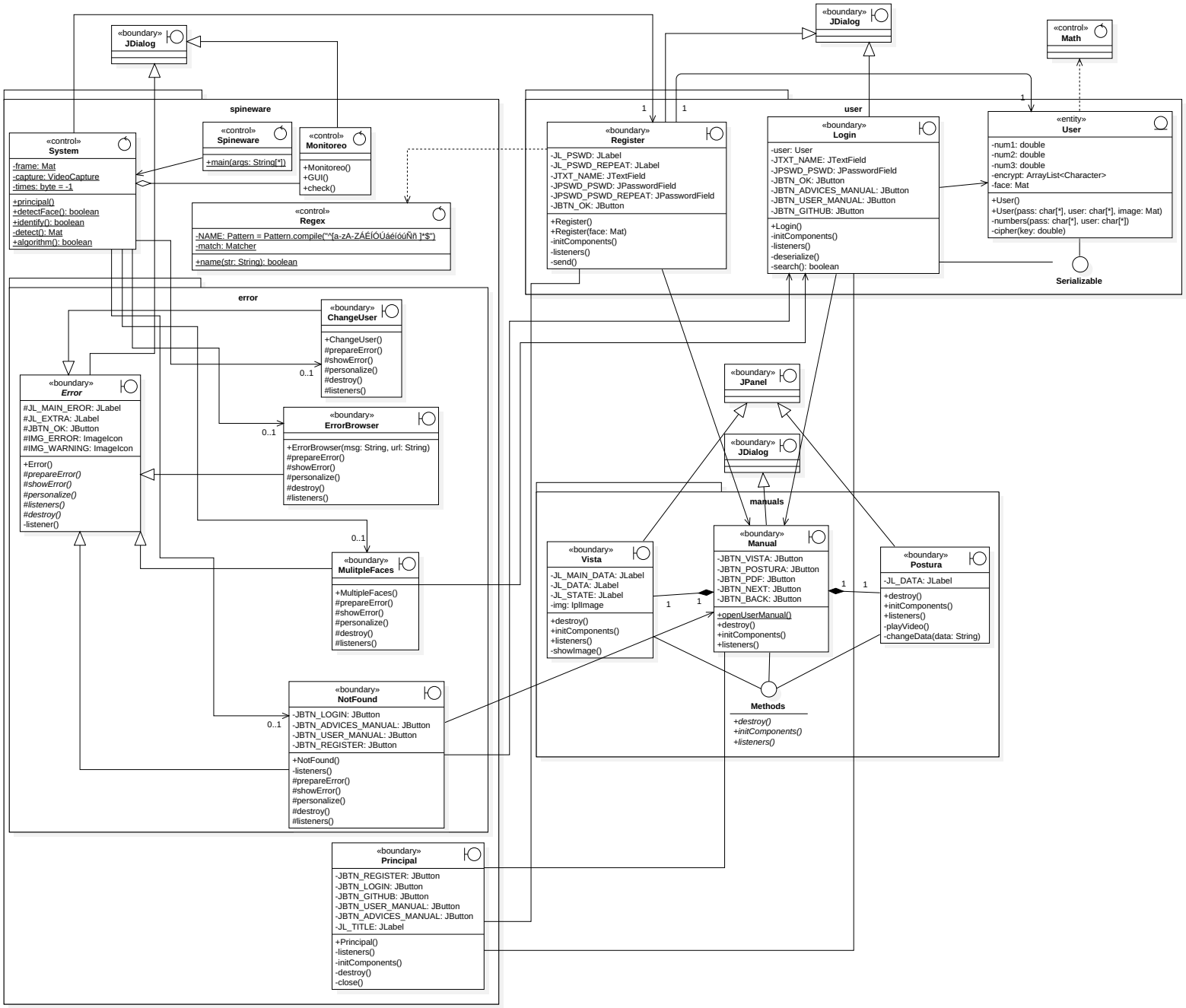

«boundary»
JDialog
«boundary»
JPanel
manuals
Main
«boundary»
Main
-JBTN_USER_MANUAL: JButton
-JBTN_ADVICES_MANUAL: JButton
-JBTN_DELETE: JButton
-JBTN_INFO: JButton
-JBTN_LOGIN: JButton
-manual: Manual
-del: Delete
-login: Login
-user: User
-listeners()
-initComponents()
-destroy()
+main(args: String[*])
«boundary»
Vista
-JL_MAIN_DATA: JLabel
-JL_DATA: JLabel
-JL_STATE: JLabel
-img: IplImage
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
-showImage()
«boundary»
Manual
-JBTN_VISTA: JButton
-JBTN_POSTURA: JButton
-JBTN_PDF: JButton
-JBTN_NEXT: JButton
-JBTN_BACK: JButton
+openUserManual()
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
«boundary»
Postura
-JL_DATA: JLabel
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
-playVideo()
-changeData(data: String)
Methods
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
data
«boundary»
Delete
-JTXT_NAME: JTextField
-JPSWD_PSWD: JPasswordField
-JBTN_DELETE: JButton
-encrypt: ArrayList<Character>
+Delete()
-initComponents()
-listeners()
-destroy()
-deserializeDelete(file: String)
-search(encrypt: String): String
«boundary»
Login
-JTXT_NAME: JTextField
-JPSWD_PSWD: JPaswordField
-JBTN_LOGIN: JButton
+Login()
-initComponents()
-listeners()
-destroy()
+getEncrypt(): String
«boundary»
Info
-times: String
+Info(times: String)
-initComponents()
-destroy()
-listeners()
«entity»
User
-encrypt: String
-times: ArrayList<String>
-enc: ArrayList<Character>
+User(encrypt: String, times: ArrayList<String>)
+setEncrypt(encrypt: String)
+getEncrypt()
+setTimes(times: ArrayList<String>)
+getTimes()
-cipher(key: double)
-numbers(pass: char[*], user: char[*]): ArrayList<Character>


«metaClass»
UMLClassifier
«stereotype»
Realization
«stereotype»
Specification
«metaClass»
UMLArtifact
«stereotype»
File
«stereotype»
Document
«stereotype»
Executable
«stereotype»
Library
«stereotype»
Script
«stereotype»
Source
«stereotype»
Destroy
«metaClass»
UMLBehavioralFeature
«metaClass»
UMLDependency
«stereotype»
Create
«stereotype»
Call
«stereotype»
Instantiate
«stereotype»
Responsibility
«stereotype»
Send
«metaClass»
UMLAbstraction
«stereotype»
Derive
+computation: String
«stereotype»
Refine
«stereotype»
Trace
«metaClass»
UMLClass
«stereotype»
Auxiliary
«stereotype»
Focus
«stereotype»
Metaclass
«stereotype»
ImplementationClass
«stereotype»
Type
«stereotype»
Utility
«metaClass»
UMLComponent
«stereotype»
Entity
«stereotype»
Implementation
«stereotype»
Process
«stereotype»
Service
«stereotype»
Subsystem
«metaClass»
UMLPackage
«stereotype»
Framework
«stereotype»
ModelLibrary


«metaClass»
UMLClass
«stereotype»
control
«stereotype»
entity
«stereotype»
boundary


«metaClass»
UMLComponent
«stereotype»
BuildComponent
«metaClass»
UMLModel
«stereotype»
Metamodel
«stereotype»
SystemModel


«boundary» JDialog
«boundary» JDialog
«control» Math
spineware
«control» System
-frame: Mat
-capture: VideoCapture
-times: byte = -1
+principal()
+detectFace(): boolean
+identify(): boolean
-detect(): Mat
+algorithm(): boolean
«control» Spineware
+main(args: String[*])
«control» Monitoreo
+Monitoreo()
+GUI()
+check()
«control» Regex
-NAME: Pattern = Pattern.compile("^[a-zA-ZÁÉÍÓÚáéíóúÑñ]*$")
-match: Matcher
+name(str: String): boolean
user
«boundary» Register
-JL_PSWD: JLabel
-JL_PSWD_REPEAT: JLabel
-JTXT_NAME: JTextField
-JPSWD_PSWD: JPasswordField
-JPSWD_PSWD_REPEAT: JPasswordField
-JBTN_OK: JButton
+Register()
+Register(face: Mat)
-initComponents()
-listeners()
-send()
«boundary» Login
-user: User
-JTXT_NAME: JTextField
-JPSWD_PSWD: JPasswordField
-JBTN_OK: JButton
-JBTN_ADVICES_MANUAL: JButton
-JBTN_USER_MANUAL: JButton
-JBTN_GITHUB: JButton
+Login()
-initComponents()
-listeners()
-deserialize()
-search(): boolean
«entity» User
-num1: double
-num2: double
-num3: double
-encrypt: ArrayList<Character>
-face: Mat
+User()
+User(pass: char[*], user: char[*], image: Mat)
-numbers(pass: char[*], user: char[*])
-cipher(key: double)
Serializable
error
«boundary» ChangeUser
+ChangeUser()
#prepareError()
#showError()
#personalize()
#destroy()
#listeners()
«boundary» Error
#JL_MAIN_EROR: JLabel
#JL_EXTRA: JLabel
#JBTN_OK: JButton
#IMG_ERROR: ImageIcon
#IMG_WARNING: ImageIcon
+Error()
#prepareError()
#showError()
#personalize()
#listeners()
#destroy()
-listener()
«boundary» ErrorBrowser
+ErrorBrowser(msg: String, url: String)
#prepareError()
#showError()
#personalize()
#destroy()
#listeners()
«boundary» MulitpleFaces
+MultipleFaces()
#prepareError()
#showError()
#personalize()
#destroy()
#listeners()
«boundary» NotFound
-JBTN_LOGIN: JButton
-JBTN_ADVICES_MANUAL: JButton
-JBTN_USER_MANUAL: JButton
-JBTN_REGISTER: JButton
+NotFound()
-listeners()
#prepareError()
#showError()
#personalize()
#destroy()
#listeners()
«boundary» Principal
-JBTN_REGISTER: JButton
-JBTN_LOGIN: JButton
-JBTN_GITHUB: JButton
-JBTN_USER_MANUAL: JButton
-JBTN_ADVICES_MANUAL: JButton
-JL_TITLE: JLabel
+Principal()
-listeners()
-initComponents()
-destroy()
-close()
«boundary» JPanel
«boundary» JDialog
manuals
«boundary» Vista
-JL_MAIN_DATA: JLabel
-JL_DATA: JLabel
-JL_STATE: JLabel
-img: IplImage
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
-showImage()
«boundary» Manual
-JBTN_VISTA: JButton
-JBTN_POSTURA: JButton
-JBTN_PDF: JButton
-JBTN_NEXT: JButton
-JBTN_BACK: JButton
+openUserManual()
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
«boundary» Postura
-JL_DATA: JLabel
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
-playVideo()
-changeData(data: String)
Methods
+destroy()
+initComponents()
+listeners()
1
0..1