Diagrama de clases de josejamilena::pfc::analizador

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Image2.EMF

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Image2.EMF

# analizador::AboutBox

Tipo: Clase Pública   
Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:10. Modificado el 16/07/2009 11:32:10.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Esta clase muestra la ventana de “Acerca de…” de la interfaz gráfica.

Atributos de analizador::AboutBox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| agradecimientoScroll | privado : javax.swing.JScrollPane |  |
| agradecimientoText | privado : javax.swing.JTextArea |  |
| alumno | privado : javax.swing.JLabel |  |
| closeButton | privado : javax.swing.JButton |  |
| profesor | privado : javax.swing.JLabel |  |

Métodos de analizador::AboutBox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| AboutBox (java.awt.Frame) | público: |  |
| closeAboutBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |

# analizador::App

Tipo: Clase Pública   
Implementa: SingleFrameApplication.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:10. Modificado el 16/07/2009 11:32:10.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

La clase principal de la aplicación.

Atributos de analizador::App

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| conn | público y de clase: Connection | Conexión JDBC. |
| ficheroEstadisticas | privado static : String | Fichero de BD de estadísticas. |

Métodos de analizador::App

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| startup () | protegido: void |  |
| configureWindow (java.awt.Window) | protegido: void |  |
| getApplication () | público y de clase: App |  |
| getFicheroEstadisticas () | público: String |  |
| setFicheroEstadisticas (String) | público: void |  |
| iniciarConexion () | público y de clase: boolean |  |
| main (String[]) | público y de clase: void |  |

# analizador::FileChooser

Tipo: Clase Pública   
Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:10. Modificado el 16/07/2009 11:32:10.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Está clase implementa el explorador de ficheros para apertura de un fichero de estadísticas.

Atributos de analizador::FileChooser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| fileChooser | privado : javax.swing.JFileChooser |  |

Métodos de analizador::FileChooser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| FileChooser (java.awt.Frame, boolean) | público: |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| fileChooserActionPerformed (java.awt.event.ActionEvent) | privado: void |  |

# analizador::FileChooserCSV

Tipo: Clase Pública   
Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:10. Modificado el 16/07/2009 11:32:10.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Está clase implementa el explorador de ficheros para la exportación como fichero de valores separado por comas del fichero de estadísticas actual.

Atributos de analizador::FileChooserCSV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| fileChooser | privado : javax.swing.JFileChooser |  |

Métodos de analizador::FileChooserCSV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| FileChooserCSV (java.awt.Frame, boolean) | público: |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| fileChooserActionPerformed (java.awt.event.ActionEvent) | privado: void |  |
| main (String[]) | público y de clase: void |  |

# analizador::GraficoPorCliente

Tipo: Clase Pública   
Implementa: JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:11. Modificado el 16/07/2009 11:32:11.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Genera gráficas por cliente.

Métodos de analizador::GraficoPorCliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| GraficoPorCliente (String, String) | público: |  |

# analizador::GraficoPorScript

Tipo: Clase Pública   
Implementa: JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:11. Modificado el 16/07/2009 11:32:11.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Genera gráficas por script.

Métodos de analizador::GraficoPorScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| GraficoPorScript (String, String) | público: |  |

# analizador::GraficoPorSGBD

Tipo: Clase Pública   
Implementa: JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:11. Modificado el 16/07/2009 11:32:11.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Genera gráficas por sistema gestor de bases de datos.

Métodos de analizador::GraficoPorSGBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| GraficoPorSGBD (String, String) | público: |  |

# analizador::MsgBox

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:11. Modificado el 16/07/2009 11:32:11.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Genera mensajes emergentes.

Métodos de analizador::MsgBox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| MsgBox () | privado: |  |
| MsgBox (String, String, String) | público: |  |

# analizador::NetBox

Tipo: Clase Pública   
Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:11. Modificado el 16/07/2009 11:32:11.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Abre la ventana para pedir los datos de conexión a servicio por red, para poder obtener el fichero de estadísticas de dicho servicio.

## Atributos de analizador::NetBox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| closeButton | privado : javax.swing.JButton |  |
| hostLabel | privado : javax.swing.JLabel |  |
| hostText | privado : javax.swing.JTextField |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| jButton1 | privado : javax.swing.JButton |  |
| portLabel | privado : javax.swing.JLabel |  |
| portText | privado : javax.swing.JTextField |  |

## Métodos de analizador::NetBox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| NetBox (java.awt.Frame) | público: |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| closeNetBox () | público: void |  |
| obtenerEstadisticas () | público: void |  |

# analizador::SeleccionarCliente

Tipo: Clase Pública

Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:12. Modificado el 16/07/2009 11:32:12.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Selecciona un host cliente.

## Atributos de analizador::SeleccionarCliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |
| siguienteButton | privado : javax.swing.JButton |  |

## Métodos de analizador::SeleccionarCliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarCliente (java.awt.Frame, List<String>) | público: |  |
| siguienteSelecionarScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |

# analizador::SeleccionarClienteScript

Tipo: Clase Pública   
Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:12. Modificado el 16/07/2009 11:32:12.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Selecciona un script, habiendo sido previamente seleccionado un cliente

## Atributos de analizador::SeleccionarClienteScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| hostCliente | privado : String |  |
| cargarGrafica | privado : javax.swing.JButton |  |
| closeButton | privado : javax.swing.JButton |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |

## Métodos de analizador::SeleccionarClienteScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarClienteScript (java.awt.Frame, List<String>, String) | público: |  |
| closeScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| cargarGrafica () | público: void |  |

# analizador::SeleccionarScript

Tipo: Clase Pública

Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:12. Modificado el 16/07/2009 11:32:12.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

## Atributos de analizador::SeleccionarScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |
| siguienteButton | privado : javax.swing.JButton |  |

Métodos de analizador::SeleccionarScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarScript (java.awt.Frame, List<String>) | público: |  |
| siguienteSelecionarScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |

# analizador::SeleccionarScriptSGBD

Tipo: Clase Pública

Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:12. Modificado el 16/07/2009 11:32:12.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Selecciona un sistema gestor de bases de datos, previamente seleccionando un script.

## Atributos de analizador::SeleccionarScriptSGBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| sscript | privado : String |  |
| cargarGrafica | privado : javax.swing.JButton |  |
| closeButton | privado : javax.swing.JButton |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |

## Métodos de analizador::SeleccionarScriptSGBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarScriptSGBD (java.awt.Frame, List<String>, String) | público: |  |
| closeScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| cargarGrafica () | público: void |  |

# analizador::SeleccionarSGBD

Tipo: Clase Pública

Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:12. Modificado el 16/07/2009 11:32:12.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Selecciona un sistema gestor de bases de datos.

## Atributos de analizador::SeleccionarSGBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |
| siguienteButton | privado : javax.swing.JButton |  |

## Métodos de analizador::SeleccionarSGBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarSGBD (java.awt.Frame, List<String>) | público: |  |
| siguienteSelecionarScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |

# analizador::SeleccionarSGBDScript

Tipo: Clase Pública   
 Implementa: javax.swing.JDialog.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:13. Modificado el 16/07/2009 11:32:13.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Selecciona un script, previamente habiendo seleccionado un sistema gestor de bases de datos.

## Atributos de analizador::SeleccionarSGBDScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| lista | privado : List<String> |  |
| hostSGBD | privado : String |  |
| cargarGrafica | privado : javax.swing.JButton |  |
| closeButton | privado : javax.swing.JButton |  |
| icono | privado : javax.swing.JLabel |  |
| listaScript | privado : javax.swing.JComboBox |  |

## Métodos de analizador::SeleccionarSGBDScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SeleccionarSGBDScript (java.awt.Frame, List<String>, String) | público: |  |
| closeSelecionarScriptBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| cargarGrafica () | público: void |  |

# analizador::View

Tipo: Clase Pública   
Implementa: FrameView.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: analizador

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:13. Modificado el 16/07/2009 11:32:13.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Pantalla principal de la aplicación.

## Atributos de analizador::View

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Notas |
| exportarCSV | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| generarInforme | privado : javax.swing.JButton |  |
| graficasMenu | privado : javax.swing.JMenu |  |
| graficoPorCliente | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| graficoPorSGBD | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| graficoPorScript | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| mainPanel | privado : javax.swing.JPanel |  |
| menuBar | privado : javax.swing.JMenuBar |  |
| openMenuItem | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| progressBar | privado : javax.swing.JProgressBar |  |
| receiveMenuItem | privado : javax.swing.JMenuItem |  |
| EstadoAnimationLabel | privado : javax.swing.JLabel |  |
| EstadoMessageLabel | privado : javax.swing.JLabel |  |
| EstadoPanel | privado : javax.swing.JPanel |  |
| messageTimer | privado no modificable : Timer |  |
| busyIconTimer | privado no modificable : Timer |  |
| idleIcon | privado no modificable : Icon |  |
| busyIcons | privado no modificable : Icon |  |
| busyIconIndex | privado : int |  |
| aboutBox | privado : JDialog |  |
| openBox | privado : JDialog |  |
| selectBox | privado : JDialog |  |
| sgbdBox | privado : JDialog |  |
| clienteBox | privado : JDialog |  |
| netBox | privado : JDialog |  |
| csvBox | privado : JDialog |  |

## Métodos de analizador::View

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| View (SingleFrameApplication) | público: |  |
| openFile () | público: void |  |
| showAboutBox () | público: void |  |
| initComponents () | privado: void |  |
| graficosPorScript () | público: void |  |
| graficosPorSGBD () | público: void |  |
| graficosPorCliente () | público: void |  |
| generarInforme () | público: void |  |
| recibirPorRed () | público: void |  |
| exportarCSV () | público: void |  |

Diagrama de clases de josejamilena::pfc::analizador::sql

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Image2.EMF

# sql::SQLite2CSV

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: sql

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:09. Modificado el 16/07/2009 11:32:09.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Convierte datos SQLite a fichero CSV.

## Métodos de sql::SQLite2CSV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SQLite2CSV () | público: |  |
| listaRegistros (Connection, String) | privado: List < List < String > > |  |
| csv (String, Connection, String) | público no modificable: void |  |

# sql::SQLUtils

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: sql

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:32:09. Modificado el 16/07/2009 11:32:09.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Utilidades SQL. No se permiten instancias.

## Métodos de sql::SQLUtils

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| SQLUtils () | privado: |  |
| listaScript (Connection) | público y de clase: List<String> |  |
| listaHostSgbd (Connection) | público y de clase: List<String> |  |
| listaHostCliente (Connection) | público y de clase: List<String> |  |