Diagrama de clases de josejamilena::pfc::servidor::crypto::easy::checksum



# checksum::Checksum

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: checksum

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:33. Modificado el 16/07/2009 11:34:33.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Comprobador de suma.

## Métodos de checksum::Checksum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| Checksum () | privado: | No se podrá instanciar. |
| checksum (String) | público y de clase: long | Parámetro: fichero [ String - in ] fichero  Obtiene la suma de comprobación del fichero dado. Devuelve: suma  throws = 'IOException' - @exception java.io.IOException error |

Diagrama de clases de josejamilena::pfc::servidor::tcp



# tcp::FileReceiver

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: tcp

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:34. Modificado el 16/07/2009 11:34:34.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Receptor de ficheros.

## Métodos de tcp::FileReceiver

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| receive (String, int) | público y no modificable: void | Parámetro: hostname [ String - in ] host  Parámetro: port [ int - in ] puerto  Recibir. |
| receive2 (String, int) | público y no modificable: String | Parámetro: hostname [ String - in ] host  Parámetro: port [ int - in ] puerto  Recibir.  Devuelve: nombre fichero  throws = 'TCPException' - @exception TCPException error |

# tcp::FileSender

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: tcp

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:34. Modificado el 16/07/2009 11:34:34.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza.

Servicio que envía los ficheros de BBDD de estadísticas por TCP.

## Atributos de tcp::FileSender

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Notas |
| port | privado y de clase: int | Puerto TCP. |
| file | privado y de clase: String | Nombre del fichero.  Valor inicial: ""; |

## Métodos de tcp::FileSender

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| getPort () | público y de clase: int | Devuelve: the port |
| setPort (int) | público y de clase: void | Parámetro: aPort [ int - in ] the port to set |
| getFile () | público y de clase: String | Devuelve: the file |
| setFile (String) | público y de clase: void | Parámetro: aFile [ String - in ] the file to set |
| FileSender (String, int) | público: | Parámetro: fileToSend [ String - in ] fichero  Parámetro: tcpPort [ int - in ] puerto  Constructor. |
| runServer () | público y no modificable: void | Ejecutor. |

# tcp::FileSender::Handler

Tipo: Clase de paquete

Implementa: Thread.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: tcp

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:34. Modificado el 16/07/2009 11:34:34.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Hilo de ejecución.

## Atributos de tcp::FileSender::Handler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Notas |
| sock | privado : Socket | Socket. |
| file | privado : String | Fichero. |

## Método de tcp::FileSender::Handler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| Handler (Socket, String) | Paquete: | Parámetro: s [ Socket - in ] socket  Parámetro: fileToSend [ String - in ] fichero  Constructor. |
| run () | público: void | Método que ejecuta.  annotations = '@Override' |
| getSock () | público: Socket | Devuelve: the sock |
| setSock (Socket) | público: void | Parámetro: aSock [ Socket - in ] the sock to set |
| getFile () | público: String | Devuelve: the file |
| setFile (String) | público: void | Parámetro: aFile [ String - in ] the file to set |

# tcp::TCPException

Tipo: Clase Pública

Implementa: Exception.

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: tcp

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:34. Modificado el 16/07/2009 11:34:34.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Excepción.

## Métodos de tcp::TCPException

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| TCPException () | público: | Creates a new instance of <code>TCPException</code> without detail message. |
| TCPException (String) | público: | Parámetro: msg [ String - in ] the detail message.  Constructs an instance of <code>TCPException</code> with the specified detail message. |

Diagrama de clases de josejamilena::pfc::servidor::util



# util::ChannelTools

Tipo: Clase Pública

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: util

Detalles: Creado el 16/07/2009 11:34:35. Modificado el 16/07/2009 11:34:35.

Autor: Jose Antonio Jamilena Daza

Utilidades para trabajar con Channels.

## Métodos de util::ChannelTools

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | Tipo | Notas |
| ChannelTools () | privado: | No instanciable. |
| fastChannelCopy (ReadableByteChannel, WritableByteChannel) | público y de clase: void | Parámetro: src [ ReadableByteChannel - in ] oringen  Parámetro: dest [ WritableByteChannel - in ] destino  Copia rápida por Channels.  throws = 'IOException' - @exception java.io.IOException error |