

Package Interfaz

Class Summary

[Interfaz](#)

Permite al usuario interactuar con la clase FileShare

Interfaz

Class Interfaz

```
java.lang.Object
|
+-- java.awt.Component
|   |
|   +-- java.awt.Container
|       |
|       +-- java.awt.Window
|           |
|           +-- java.awt.Frame
|               |
|               +-- javax.swing.JFrame
|                   |
|                   +-- Interfaz.Interfaz
```

All Implemented Interfaces:

java.awt.MenuContainer, java.awt.image.ImageObserver, java.io.Serializable,
javax.accessibility.Accessible, javax.swing.RootPaneContainer,
javax.swing.TransferHandler.HasGetTransferHandler, javax.swing.WindowConstants

< [Constructors](#) >

```
public class Interfaz
extends javax.swing.JFrame
```

Permite al usuario interactuar con la clase FileShare

Constructors

Interfaz

```
public Interfaz(FileShare fileShare)
```

Parameters:

fileShare - objeto para acceder a métodos desde los componentes de la interfaz

Package Main

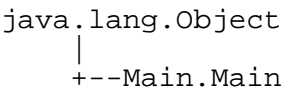
Class Summary

[Main](#)

Ejecutable del programa

Main

Class Main



< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Main
extends java.lang.Object
```

Ejecutable del programa

Constructors

Main

```
public Main()
```

Methods

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Package Modelo

Class Summary

[FileShare](#)

Contiene toda la lógica en cuanto a las operaciones algoritmo RSA

Modelo

Class FileShare

```
java.lang.Object
|
+--Modelo.FileShare
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class FileShare
extends java.lang.Object
```

Contiene toda la lógica en cuanto a las operaciones algoritmo RSA

Constructors

FileShare

```
public FileShare()
```

Methods

cifrarArchivo

```
public void cifrarArchivo(java.lang.String fileToCipher,  
                           java.lang.String publicKeyFile)  
    throws java.security.NoSuchAlgorithmException,  
           java.io.FileNotFoundException,  
           java.io.IOException,  
           javax.crypto.NoSuchPaddingException,  
           java.security.InvalidKeyException,  
           java.security.spec.InvalidKeySpecException,  
           javax.crypto.IllegalBlockSizeException,  
           javax.crypto.BadPaddingException
```

Parameters:

fileToCipher - Directorio de archivo a cifrar

publicKeyFile - Directorio de llave pública para cifrar archivo

Throws:

java.security.NoSuchAlgorithmException -

java.io.FileNotFoundException -

java.io.IOException -

javax.crypto.NoSuchPaddingException -

java.security.InvalidKeyException -

java.security.spec.InvalidKeySpecException -

javax.crypto.IllegalBlockSizeException -

javax.crypto.BadPaddingException -

crearClaves

```
public void crearClaves(java.lang.String path)  
    throws java.security.NoSuchAlgorithmException,  
           java.io.FileNotFoundException,  
           java.io.IOException
```

Parameters:

path - Directorio donde se crearán las llaves

Throws:

java.security.NoSuchAlgorithmException -

java.io.FileNotFoundException -

java.io.IOException -

descifrarArchivo

```
public void descifrarArchivo(java.lang.String fileToDecrypt,  
                             java.lang.String privateKeyFile)  
    throws java.security.NoSuchAlgorithmException,  
           java.io.FileNotFoundException,  
           java.io.IOException,  
           javax.crypto.NoSuchPaddingException,  
           java.security.InvalidKeyException,  
           java.security.spec.InvalidKeySpecException,  
           javax.crypto.IllegalBlockSizeException,  
           javax.crypto.BadPaddingException
```

Parameters:

fileToDecrypt - Directorio de archivo a descifrar

privateKeyFile - Directorio de llave privada para descifrar archivo

Throws:

java.security.NoSuchAlgorithmException -

java.io.FileNotFoundException -

java.io.IOException -

javax.crypto.NoSuchPaddingException -

java.security.InvalidKeyException -

java.security.spec.InvalidKeySpecException -

javax.crypto.IllegalBlockSizeException -

javax.crypto.BadPaddingException -

INDEX

C

- [cifrarArchivo](#) ... 4
- [crearClaves](#) ... 4

D

- [descifrarArchivo](#) ... 5

F

- [FileShare](#) ... 3
- [FileShare](#) ... 3

I

- [Interfaz](#) ... 1
- [Interfaz](#) ... 1

M

- [main](#) ... 2
- [Main](#) ... 2
- [Main](#) ... 2