

Class Servidor

java.lang.Object

java.rmi.server.RemoteObject

java.rmi.server.RemoteServer

java.rmi.server.UnicastRemoteObject

Servidor

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.rmi.Remote, Proxy

```
public class Servidor
extends java.rmi.server.UnicastRemoteObject
implements Proxy
```

Implementacion del servidor.

Version:

2.0

Author:

Juan Luis Navarro Rey.

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.rmi.server.RemoteObject

ref

Constructor Summary

Constructors	
Modifier	Constructor and Description
protected	Servidor () Inicializacion del servidor.

Method Summary

Methods	
Modifier and Type	Method and Description
RespuestaServidor <byte []>	descargarFichero (java.lang.String name, int index) Descarga un fichero a la carpeta local.
RespuestaServidor <java.lang.Long>	getHoraServidor () El servidor calcula la hora que tiene y la devuelve en milisegundos.
RespuestaServidor <java.util.List<java.lang.String>>	listaFicherosCarpetaRemota () Crea una lista con el nombre de todos los ficheros que existen el la carpeta remota del servidor.
static void	main (java.lang.String [] args)
RespuestaServidor <javax.swing.DefaultComboBoxModel<java.lang.String>>	modificaCarpetaServidor () Modifica la carpeta remota del servidor.
RespuestaServidor <java.lang.Boolean>	modificaCarpetaServidor (java.lang.String carpetaServidor) Modifica la carpeta remota del servidor.
RespuestaServidor <java.lang.Boolean>	subirFichero (java.lang.String name, byte [] contenido, boolean actualizar) Sube un fichero a la carpeta remota.
RespuestaServidor <java.lang.Long>	ultimaModificacion (java.lang.String nombre) Averigua la ultima modificacion de un fichero.

Methods inherited from class java.rmi.server.UnicastRemoteObject

clone, exportObject, exportObject, exportObject, unexportObject

Methods inherited from class java.rmi.server.RemoteServer

getClientHost, getLog, setLog

Methods inherited from class java.rmi.server.RemoteObject

equals, getRef, hashCode, toString, toStub

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Constructor Detail

Servidor

```
protected Servidor()  
    throws java.rmi.RemoteException
```

Inicializacion del servidor.

Throws:

java.rmi.RemoteException - Lanza un error si se pierde la conexion o el fallo en el envio es grave.

Method Detail

subirFichero

```
public RespuestaServidor<java.lang.Boolean> subirFichero(java.lang.String name,  
    byte[] contenido,  
    boolean actualizar)  
    throws java.rmi.RemoteException
```

Sube un fichero a la carpeta remota.

Specified by:

subirFichero in interface Proxy

Parameters:

name - Nombre del fichero que se quiere mandar.

contenido - Contenido o parte del contenido del fichero.

actualizar - Vale true si se va a actualizar el fichero y por tanto hay que borrar el fichero existente.

Returns:

Devuelve true si el envio es correcto y false en caso contrario.

Throws:

java.rmi.RemoteException - Lanza un error si se pierde la conexion o el fallo en el envio es grave.

descargarFichero

```
public RespuestaServidor<byte[]> descargarFichero(java.lang.String name,  
    int index)  
    throws java.rmi.RemoteException
```

Descarga un fichero a la carpeta local.

Specified by:

descargarFichero in interface Proxy

Parameters:

name - Nombre del fichero que se quiere mandar.

index - Numero de byte en el cual el servidor va a empezar a mandar el fichero.

Returns:

Devuelve el contenido o parte del contenido del fichero.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion o el fallo en el envio es grave.

modificaCarpetaServidor

```
public RespuestaServidor<javax.swing.DefaultComboBoxModel<java.lang.String>> modificaCarpetaServidor()  
throws java.rmi.RemoteException
```

Modifica la carpeta remota del servidor.

Specified by:

`modificaCarpetaServidor` in interface `Proxy`

Returns:

Devuelve varios combobox para poder elegir la carpeta.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion.

modificaCarpetaServidor

```
public RespuestaServidor<java.lang.Boolean> modificaCarpetaServidor(java.lang.String carpetaServidor)  
throws java.rmi.RemoteException
```

Modifica la carpeta remota del servidor.

Specified by:

`modificaCarpetaServidor` in interface `Proxy`

Parameters:

`carpetaServidor` - Nueva carpeta remota.

Returns:

Devuelve true si se cambia correctamente la carpeta remota y false en caso contrario.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion.

listaFicherosCarpetaRemota

```
public RespuestaServidor<java.util.List<java.lang.String>> listaFicherosCarpetaRemota()  
throws java.rmi.RemoteException
```

Crea una lista con el nombre de todos los ficheros que existen en la carpeta remota del servidor.

Specified by:

`listaFicherosCarpetaRemota` in interface `Proxy`

Returns:

Devuelve una lista con el nombre de los ficheros.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion.

getHoraServidor

```
public RespuestaServidor<java.lang.Long> getHoraServidor()  
throws java.rmi.RemoteException
```

El servidor calcula la hora que tiene y la devuelve en milisegundos.

Specified by:

`getHoraServidor` in interface `Proxy`

Returns:

Devuelve la hora en milisegundos.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion.

ultimaModificacion

```
public RespuestaServidor<java.lang.Long> ultimaModificacion(java.lang.String nombre)  
throws java.rmi.RemoteException
```

Averigua la ultima modificacion de un fichero.

Specified by:

`ultimaModificacion` in interface `Proxy`

Parameters:

`nombre` - Nombre del fichero.

Returns:

Devuelve el tiempo de la ultima modificacion del fichero.

Throws:

`java.rmi.RemoteException` - Lanza un error si se pierde la conexion.

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
    throws java.rmi.RemoteException,
           java.net.MalformedURLException
```

Throws:

`java.rmi.RemoteException`
`java.net.MalformedURLException`

Package **Class** Use Tree Deprecated Index Help

Prev Class **Next Class** Frames No Frames All Classes

Summary: Nested | Field | Constr | Method **Detail: Field** | Constr | Method