Boletín Tema 4

Programación de Servicios y Procesos

Contenido

[Ejercicio 1 2](#_Toc96105396)

[Código 2](#_Toc96105397)

[Resultado de la ejecución 3](#_Toc96105398)

[Ejercicio 2 3](#_Toc96105399)

[Código 3](#_Toc96105400)

[Resultado de la ejecución 3](#_Toc96105401)

[Ejercicio 3 3](#_Toc96105402)

[Código 3](#_Toc96105403)

[Resultado de la ejecución 3](#_Toc96105404)

[Ejercicio 4 3](#_Toc96105405)

[Código 3](#_Toc96105406)

[Resultado de la ejecución 3](#_Toc96105407)

[Ejercicio 5 3](#_Toc96105408)

[Código 3](#_Toc96105409)

[Resultado de la ejecución 3](#_Toc96105410)

# Ejercicio 1

Cliente FTP para realizar una conexión a [***ftp.redirirs.es***](ftp://ftp.redirirs.es), usando un acceso anónimo.

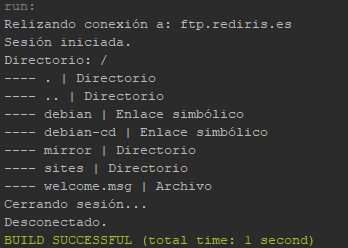
Usuario y clave = anonymous.

Mostrar la lista de ficheros del directorio actual, usando el método *listFiles()*.

## Código



## Resultado de la ejecución



# Ejercicio 2

Realiza una conexión a los siguientes servidores FTP, y muestra para cada uno un árbol de directorio de profundidad 1 (el directorio raíz y los archivos de los subdirectorios del raíz):

* [ftp.redirirs.es](ftp://ftp.redirirs.es)
* [ftp.uv.es](ftp://ftp.uv.es)
* [ftp.freebsd.org](ftp://ftp.freebsd.org)
* [ftp.dit.upm.es](ftp://ftp.dit.upm.es)

## Código

Tiene dos funciones:

* main: Conexión a cada URL, inicio de sesión, llamada a showTree para cada conexión, y cierre de sesión.

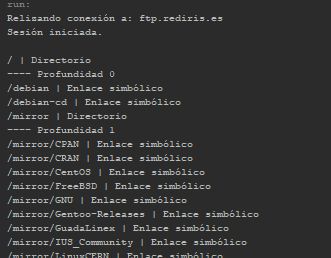


* showTree(FTPClient cliente, int profundidad, int profundidadOriginal): Para un determinado cliente, va a iterar sobre sus archivos, mostrando el árbol de directorios hasta la profundidadOriginal indicada. La primera llamada a este método debe tener la profundidad y la profundidad original equivalentes. Es un método recursivo, ya que para cada directorio que encuentra en un directorio, llama a showTree para ese directorio, con una profundidad un nivel menor a la que estaba usando para operar.

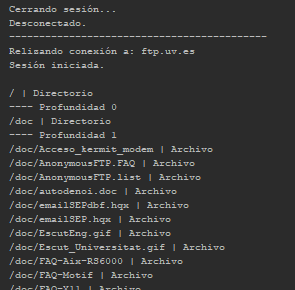


## Resultado de la ejecución

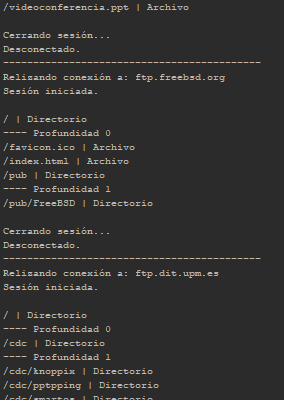
El resultado por consola de la aplicación es demasiado grande como para mostrar por capturas, así que mostraré una sección de cada conexión.



Conexión a ftp.rediris.es.



Conexión a [ftp.uv.es](ftp://ftp.uv.es).



Conexiones a [ftp.freebsd.org](ftp://ftp.freebsd.org) y [ftp.dit.upm.es](ftp://ftp.dit.upm.es).

# Ejercicio 3

## Código

## Resultado de la ejecución

# Ejercicio 4

## Código

## Resultado de la ejecución

# Ejercicio 5

## Código

## Resultado de la ejecución