Alberto Rasillo y Rodrigo Varas

Servidor Web

Java

Tabla de contenido

[Descripción de las clases 2](#_Toc423295263)

[Main: 2](#_Toc423295264)

[Cliente: 2](#_Toc423295265)

[Directorio Virtual: 2](#_Toc423295266)

[TiposMIME: 2](#_Toc423295267)

[Tareas Segundo plano 2](#_Toc423295268)

[Ventana 2](#_Toc423295269)

[Servidor Web 2](#_Toc423295270)

[Proceso De Petición 2](#_Toc423295271)

# Descripción de las clases

### Main:

Es el encargado de llamar a la interfaz y cargar todos los datos de los ficheros.

### Cliente:

Contiene la cookie(identificador del cliente), fecha de expiración del cliente en el sistema y el estado (baneado o activo):

En esta clase se realiza toda la funcionalidad que involucra al cliente. Desde trabajar con el array de clientes que contiene, guardar en archivo, cargar clientes en memoria…

### Directorio Virtual:

Contiene los directorios virtuales que se van a crear posteriormente en la aplicación con sus características que se pueden modificar y trabajar con ellas desde este.

### TiposMIME:

Clase encargada de gestionar los tipos MIME de la aplicación

### Tareas Segundo plano

Es un hilo que se ejecuta en segundo plano para ejecutar tareas cada hora, como cargar archivos expirar clientes, etc.

### Ventana

Clase que tiene toda la funcionalidad de la interfaz.

### Servidor Web

Esta clase el la encargada de gestionar las distintas peticiones de los clientes.

Ejecuta una Thread Pool donde se gestionan todas las peticiones de los clientes modificables en la interfaz para limitar el número de conexiones simultáneas.

### Proceso De Petición

En esta clase recibimos la petición de un cliente y procesamos dicha petición para adecuarla a la respuesta. Para ello esta clase lee el tipo de petición, el recurso solicitado, la cookie etc. Una vez que dispone de toda la información necesaria responde con una cabecera adecuada y el fichero correspondiente.