

2º Curso de Diseño de Aplicaciones WEB

Desarrollo de Aplicaciones en Entorno Servidor

Ejercicios Entregables 1^{er} Trimestre

Ejercicio 3.- Tema 2: Programación multitarea y red.

Fecha de solicitud: 25 de noviembre de 2020

Fecha de entrega: 9 diciembre de 2020

Descripción:

Una empresa quiere crear una utilidad de red para sus empleados, para almacenar archivos de forma separada en un mismo lugar.

La intención es pues crear una aplicación en un servidor que permita a los usuarios conectarse con autenticación de nombre de usuario y contraseña.

Los usuarios podrán pues con otra aplicación, cliente, conectarse al servidor para tras autenticarse correctamente subir bien uno o más archivos, o bien un directorio completo, de su ordenador local a un directorio en la máquina remota con su nombre, que ellos verán como su directorio raíz en dicho servidor.

Los archivos de la máquina cliente local irán creando una estructura de directorios igual en el directorio servidor, pero colgando de su directorio “raíz”.

Se pide:

Programar ambas aplicaciones, pero además deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Programar la aplicación siguiendo el paradigma Modelo-Vista.Controlador en todo cuanto sea posible, en ambas aplicaciones.
- Utilizar hilos donde sea conveniente.
- Recomendado la creación y uso de excepciones.
- El cliente deberá ser una aplicación gráfica orientada a eventos.
- Sería recomendable el uso de bibliotecas con aquellas partes que se desarrollen que sean susceptibles de ser reusadas en otras aplicaciones, en ese caso se deberá entregar el proyecto fuente de las mismas.

Entregables:

Se deberá entregar un único archivo cuyo nombre sea ‘apellido1_apellido2,nombre.ext’ el archivo estará comprimido con el programa que se desea, pero NO CON EL COMPRESOR RAR. El contenido del archivo serán los dos proyecto completo de las aplicaciones solicitadas, realizados con eclipse 2019_09, y los proyectos realizados con eclipse 2019_09 de las bibliotecas que se hayan programado. Además, debe de entregarse un pequeño documento redactado con OpenOffice o LibreOffice, explicando lo que se considere relevante de la práctica, tanto referente a su programación, como a su uso.

Se debe desplegar la aplicación servidora en el ordenador servidor que el centro tiene contratado para las prácticas de la asignatura, se usará para ello la cuenta que suministrará el proveedor.