

Segunda Entrega de Sistemas Distribuidos

1. Autores

José Antonio Adriano Muñoz
Isabel Repetto García-Plata

2. Idea del proyecto

Nuestro proyecto permite compartir ficheros entre distintos equipos en una misma red, pudiendo elegir el directorio que queremos compartir. Un ejemplo de uso sería el siguiente:

Situación: Varios alumnos haciendo un trabajo de clase en grupo.

Se plantea: Compartir todos los ficheros que tiene cada uno de toda la información que ha ido recaudando cada uno por su cuenta.

Solución*: Cada uno ejecuta su servidor indicando el directorio de trabajo que van a compartir. Igualmente, ejecutando cada uno de ellos el cliente, tendrán acceso a los ficheros que comparten los demás, pudiendo elegir los que deseen descargar.

3. Manual de uso

Servidor

- Se ejecuta el fichero servidor.py
- Introducimos la ruta del directorio que queremos compartir

El servidor ya esta funcionando para que el cliente pueda disponer de los ficheros que se encuentran en dicho directorio.

Cliente

- Se ejecuta el fichero cliente.py
- Se muestran los ficheros contenidos en el directorio compartido
- Indicamos el fichero que deseamos descargar

Ya tenemos el fichero deseado descargado en nuestro equipo.

* En el código dispuesto en este proyecto, las IPs proporcionadas son localhost para poder realizar las pruebas en un mismo PC. Una vez que se vaya a utilizar en distintos equipos hay que tener en cuenta las direcciones que cada equipo tiene en la red.