

COMUNICACIÓN DE APLICACIONES EN RED – Caso práctico

Módulo: COMUNICACIÓN DE APLICACIONES EN RED - Caso práctico

En esta práctica se trata de desarrollar una aplicación para consulta de temperaturas de ciudades a través de la red.

Por un lado, tendremos un módulo servidor que recibirá desde una aplicación cliente el nombre de la ciudad, y generará una cadena de texto con las temperaturas registradas para dicha ciudad. Los datos de ciudades y temperaturas se encuentran almacenados en un fichero de texto y su contenido tendrá el siguiente formato:

Ciudad1|temperatura1

Ciudad2|temperatura2

•
•
•

Pudiendo haber más de dos registros de temperatura para una misma ciudad.

La cadena que el módulo servidor enviará al cliente tendrá el siguiente formato:

temperatura1|temperatura2...

Donde temperatura1, temperatura2, etc. son las temperaturas registradas para la ciudad recibida.

Por su parte, el módulo cliente solicitará el nombre de la ciudad al usuario y, tras comunicar con el módulo servidor, mostrará en pantalla la media de temperaturas registradas para esa ciudad. Si no hubiera ninguna registrada, se le informará con un mensaje.