Informe

Informe Práctica3

Informe redactado por Manuel Pereiro Conde e Adrián Quiroga Linares

Exercicio 1.c

Enviamos unha mensaxe dende emisor.c que ocupa máis da mensaxe que é capaz de recibir o emisor, recibimos a mexase cortada. Non é posible recuperar os datos perdidos porque cada mensaxe enviada con sentdto hay una única recepción con recvfrom.



Exercicio 1.d

Enviamos un array de floats, enviando cada float por separado empregando a función sprintf para convertir de float a string, cando acaba de enviar a string enviamos un \n para detectar o final da string. No receptor simplemente recibimos as strings e imprimimos os números, os bytes enviados e o numero de números recibidos.

```
float lista[5] = {1.1, 2.2, 3.3, 4.4, 5.5};
char mensaje[50];
for(int i = 0; i<5; i++){
    sprintf(mensaje, "%f", lista[i]);
    bytes = sendto(sockserv, mensaje, sizeof(float), 0,(struct sockaddr*) &ipportRec, sizeof(ipportRec));
    if (bytes < 0)
    {
        perror("Error al enviar el mensaje");
    }
    printf("Bytes enviados: %zd\n", bytes);
    sleep(1);
}

bytes = sendto(sockserv, "\n", sizeof(float), 0,(struct sockaddr*) &ipportRec, sizeof(ipportRec));
    if (bytes < 0)
    {
            perror("Error al enviar el mensaje");
      }
    printf("Bytes enviados: %zd\n", bytes);
close(sockserv);</pre>
```

```
Terminal
Ficheiro Editar Ver Buscar Terminal Axuda
mpereiroc@manuel:~/Documentos/red/practica2/red/practica3/ProxectoRedes$ ./emisor 6000 127.0.0.1 6001
Bytes enviados: 4
mpereiroc@manuel:~/Documentos/red/practica2/red/practica3/ProxectoRedes$
                                                   Terminal
mpereiroc@manuel:~/Documentos/red/practica2/red/practica3/ProxectoRedes$ ./receptor 6001
Mensaje recibido de 127.0.0.1:6000
Contenido: 1.10 (4 bytes)
Mensaje recibido de 127.0.0.1:6000
Contenido: 2.20 (4 bytes)
Mensaje recibido de 127.0.0.1:6000
Contenido: 3.30 (4 bytes)
Mensaje recibido de 127.0.0.1:6000
Contenido: 4.40 (4 bytes)
Mensaje recibido de 127.0.0.1:6000
Contenido: 5.50 (4 bytes)
Números recibidos: 5.
mpereiroc@manuel:~/Documentos/red/practica2/red/practica3/ProxectoRedes$
```

Exercicio

No cliente poñemos un sleep antes de empezar o bucle que envía a mensaxe e outro despois de envialo, permitindo así que soporte varios clientes ao mesmo tempo. O servidor procesa as mensaxes de forma simultánea.

