

Atividades em laboratório 06

Raw Socket Ethernet

Para a atividade de hoje é necessário que o arquivo *sendrecv_raw.tar.gz* (disponível no Moodle) seja utilizado como referência. A ferramenta *netcat* pode ser utilizada como cliente para os exercícios propostos.

1. Escreva um programa que implementa um *echo server* sobre o protocolo UDP. O servidor deve devolver o conteúdo enviado por um cliente ao mesmo (use a ferramenta *netcat* como cliente).
2. Implemente um servidor para o serviço de geração de caracteres (*chargen*) sobre o protocolo UDP, acessível pela porta 19. A especificação do serviço é apresentada em <https://tools.ietf.org/html/rfc864>.