

D.A.R.P.A

A internet surgiu a partir de interesses militares no auge da Guerra Fria; onde duas superpotências URSS e US necessitavam de um meio de comunicação sigilosa para troca de informações.

US

ARPANET: Rede da Agência de Projetos de Pesquisa Avançados, funcionava através de um sistema de verificação da transferência de arquivos.

RAND: Uso militar, rede distribuída, que mesmo com a perda de um nó e de ondas diretas e de curta distância ficasse operante .

INGLATERRA

NPL: Instituto de Física Inglês. Era de uso comercial, e da computação de pacotes.

FRANÇA

CYCLADES: Principal uso comunicação de redes entre redes, que deu origem ao nome internet. Não havia interferência entre dois nós de rede, mas era apenas um nó de transferência, a comunicação era feita por uma camada física.

Processamento em Batch

Os programas quando são executados, são armazenados em disco ou fita, onde esperam para serem "atendidos". Normalmente esses programas que são executados nesse sistemas não necessita da interação do usuário.

TIME SHARING

Esse sistema operacional aloca uma fatia de tempo (time-slice) do processador para cada usuário, caso o programa de determinado usuário

não fique concluído nesse intervalo de tempo, ele é trocado por um de outro usuário, e fica esperando por uma nova fatia de tempo. Permitindo a interação dos usuários com o sistema.