

Avaliação 1

1o. Bimestre – Graduação

Data de entrega: 24/04/2007

Simule o sistema 2 do exercício entregue no dia 10/04 utilizando a abordagem por eventos e utilizando os seguintes valores para as variáveis:

$T_{ms} = \text{NORMAL}(0,02;0,001)$ segundos (seg)

$T_{da} = \text{EXPO}(0,044)$ seg

$T_{db} = \text{EXPO}(0,008)$ seg

$T_{ec} = 0,2$ seg

$T_{qt} = 0,005$ seg

$T_{over.} = 0,01$ seg

Execute o sistema por 1 hora (relógio de simulação). Acumule estatísticas sobre o tempo total de uma requisição no servidor (CPU+Disco+filas), a taxa de uso da CPU e dos discos, o tempo nas filas e o tamanho das filas.

Descreva suas conclusões sobre o desempenho desse sistema e, depois, apresente sugestões para a melhoria dele.

Avaliação:

- Relatório (5,0)
- Introdução, Sistema, Modelo, Programa, Estatísticas e Conclusões
- Programa (5,0)
- Eventos, Lista de Eventos Futuros, Estatísticas, Apresentação dos resultados