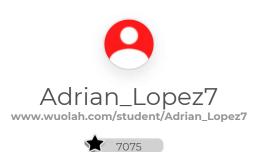
WUOLAH



Problemas Tema 4.pdf

Problemas Tema 4.

- 3° Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos
- Escuela Politécnica Superior de Córdoba UCO Universidad de Córdoba

Problemas Tema 4

- Sol. No se puede decidir sobre la evolución porque no nayuna ten clara en los valores de las medidas.
- (4.2) Sol. Se trata de un sistema con una carga considerable, ya que hay una notable differencia entre el tiempo de respuesta que experimenta el usuario (real) y el tiempo que reallitarda en ejecutorse su programa (user + 545)
- 4.3.)

 1. $simulador_original = user + sqs = 15'1s + 1'6s = 16'7s$ $simulador_original = user + sqs = 10'7s + 2'1s = 12'8s$
 - 2. <u>simulador original</u> = 1617 = 113 veces más rápido es el simula simulador mejorado 1218 mejorado respecto del original
 - Sol. El simulador original se escuta en 1617 segundos y el mejardo en 1218 se (en realidad, los datos muestran que al sistema le cuesta mais tiempo porque ha de atender atras toras). El simulador mejorado es 113 ve porque ha de atender atras toras).
 - (4.4.) Sobremble ABCURSO = Uso del recurso por parte del monitor
 Capacidad total del recurso

Sol. El monitor tarda en executarse 80 milisegondos por activación.

WUOLAH

(4.5.) ¿ sobre conga que genera el monitor? se activa cada 15 min

2009-00-21

tarda 750 ms en ejecutorse por cada activación.

Sobrecarge MONITOR = Uso del recurso por parte del monitor
Capacidad total del recurso

¿ coantos ficharas sa DD as posto almacarar? 8192 bytestada fichero sabb

200 MB de capacidad libra.

200 MB . 10242 = 209.715.200 bytes de capacidad libre

209.715.200 bytes 245.60) 2 8192.96 bytes = 266'67 2 266 ficheros sad quater almovaerar.

Sol. La sebrecarge es del 0'083% y se proder almocaror en total 266 ficher

(4.6.) d'eade counts tiemps se active el monitor son?

- Caida 10 minutos

¿ Cuanto ocupa el registro de información cada vez que se activa el monitor?

· El registro se activa 24.60: = 144 veces, tan sólo hay que dividir e del archivo de registro entre el nº de vocas que se activa el monitor.

3.049.952 = 21.180'22 bytes cada registro = 20'68 KB

Sol. El movitor se activa cada lo minutos (la viltima activación del día se h a las 23:50 horas). La información generada en cada activación ocupa aproxim 21 kB de capacidad