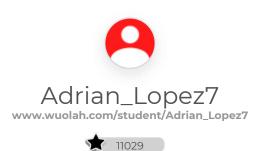
WUOLAH



Problemas Tema 4.pdf

Problemas Tema 4.

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



Problemas Tema 4

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

 1. $simulador_original = user + sys = 15'1s + 1'6s = 16'7s$ $simulador_original = user + sys = 10'7s + 2'1s = 12'8s$
 - 2. <u>simulador original</u> = 1617 = 113 veces más rápido es el simobo simulador mejarado 1218 mejarado respecto del original
 - Sol. El simulador original se escuta en 16/2 segundos y el mejorado en 12/8 a contra muestran que al sistema le cuesta mais tiempos porque ha de atender atras torras). El simulador mejorado es 1/3 de porque ha de atender atras torras). El simulador mejorado es 1/3 de más rapido que el original.
 - (4.4.) Storeunge ABCURSO = Uso del recurso por parte del monitor
 Capacidad total del recurso

Sourcings: 4/% = 004
Se activa of monitor code 2 segundos ...

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

(4.5.) c'adricante que genera el monitor? se activa cada 15 min tarda 750 ms en ejecutorse por cada activación.

Solorcargo MONITOR = Usodi recurso por parte del monitor Capacidad fotal del recurso

Sobrecarge = 0'752 = 0'00083 -> 0'083% de sobrecarge

2009-00-21

¿ coantos ficharas sa DD as poster afracaron? 8192 bytestada fichero sabb

200 MB de capacidad libra.

200 MB . 10242 = 209.715.200 bytes de capacidad libre

209.715.200 bytes 248:60) 2 8192.96 bytes = 266'67 2 266 ficheros sab poster almovement.

Sol. La sepresarde es del 0,083,10 à se brager democatur en et 9 see lichen historicas:

(4.6.) d'eade counte tiempe se active el monitor son?

- Cada lo minutos.

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

. El registro se activa 24.60: = 144 veces, tan sólo hay que dividirão 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 monitor se activa cada lo minutos (la viltima activación del día se fi a las 23:50 horas). La información generada en cada activación ocupa aproxim 21 kB de capacidad