

## Problemas Tema 5.pdf Problemas Tema 5

- 3° Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos
- **⊘** Grado en Ingeniería Informática
- Escuela Politécnica Superior de Córdoba UCO - Universidad de Córdoba

## Problemas Tema. 5

5.1.) 875.18 introcaions

Sol. Si atendemos al CPI promedio el procesador més rápido es el pixie. Simo embargo, este procesador tarda más tiempo en ejecutar el programa.

5.2

1			
MA	MB	dif = TA-15	11718
45	48	-3	47'85= 1'09
32	35	-3	43185
51	56	-5	J=-4
43	49	-6	$\int_{0}^{2} S^{2} = 2$
48	54	-3	0=141
L13'8	471	3 -4	
	45 32 51 43 48	45 48 32 35 51 56 43 49 48 51	45 48 -3  32 35 -3  51 56 -5  43 49 -6  48 51 -3  LB18 4718 -4

Como cero no esta dentro del intervale las diferencias son significativo

Sol. Las diferencias son significativas. La mameria MA permite deterer una mejor

de 1'09.

V 1. 1. 1. 1			
Programa	Modelo A	Modelo B	di= A-B
	23'6	24	-014
2	33'7	41'6	-7'9
3	10'1	8'7	14
4:	12,0	13'5	-0'6
5	67'8	66'4	14
6	913	1512	- 5'9
7	471	50'5	-3811
8	54.0	52'3	216
Sorma total	25917	27212	-12'5

$$n=8$$
 $n=1=7$ 
 $d=-1^{6}$ 
 $S^{2}=14^{6}$ 
 $S=3^{7}$ 
 $S=3^{7}$ 
 $S=3^{7}$ 
 $S=3^{6}$ 
 $S=3^{6}$ 
 $S=3^{6}$ 
 $S=3^{6}$ 
 $S=3^{6}$ 

$$\frac{d}{d} = \frac{1}{\ln 1} \cdot \frac{1}{$$

Como o está en el intervalo de confliciós podemos efirmor que las diferencias no son significativa.

Sol. El intervalo de confianza ex [-41696, 1576]. Como est intervalo incluye el 0 podemos afirmar que las diferencias abservadas en los tiempos de ejecución no son significativas. En consecuencia, la mejor apoión para actualizar los comportadores de la empresa es la opción A, ya que resulta menos costosa. En particular, la propuesto B resulta 14506/13006 = 1'112 usas mas cara que la A.

