

Ejercicio 4

4. SIST. DE PAGINACIÓN CON DIRECCIÓN VERTICAL DE 32 BITS (Cálculo)

1 ToB de cada ran

Frases de 4 KB \Rightarrow número de páginas de cada página.

4C- CANT. DE TABLA DE PAGINAS CON UN SOLO NIVEL

$$4KB = 4 \times \frac{10}{1KB} = 2^2 \times 2^{10} = 2^{12}$$

entonces $\rightarrow \langle 20, 12 \rangle$

(Tanto el direccionamiento es el formato de la dirección virtual)

$$2^{20} = 1.048.576$$

RA = 1048576 entradas.

4D. Cálculo interno cuántas Frases Tiene la memoria

$$\frac{\text{Tamaño memoria física KB}}{\text{Tamaño página KB}} = \frac{1048576KB}{4KB} = 262144 \text{ Frases}$$

Porque Tamaño Frase = Tamaño página

Paso de ToB a KB (el tamaño de la memoria)

$$\frac{153}{153} \times \frac{1024KB}{1} = 1024KB$$

$$\frac{1024}{1024KB} \times \frac{1024KB}{1} = 1024KB$$

RA: EN ESTE ESPUESTA, LA TABLA DE PAGINAS INDICADAS TIENE UNA ENTRADA PARA CADA PAGINA DE MEMORIA FÍSICA ENTONCES TIENE 262144 ENTRADAS.

Ejercicio 6

Los datos

6. REGISTROS DE SEGMENTO PARA EL PROCESO P1.

(Representación)

CS → D Base Address 1000, Limit 800 vale 1000 a 1800

DS → D Base Address 500, Limit 250 vale 500 a 750

SS → D Base Address 4000, Limit 200 vale 4000 a 4200

A - la dirección lógica 0 PARA EL SEGMENTO DE DATOS (DS)

B - la dirección lógica 550 PARA EL SEGMENTO DE CODIGO (CS)

C - la dirección lógica 100 PARA EL SEGMENTO DE STACK (SS)

D - la dirección lógica 4000 PARA EL SEGMENTO DE STACK (SS)

A. ^{DS} < 500 > B. ^{CS} < 1550 > C. ^{SS} < 4100 >

Notas: D - excepción: dirección lógica

REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

Ejercicio 7 A

[illegible]

Ejercicio 7 B

Sequencia							
B.	Pagina 6,	Pagina 1,	Pagina 3,	Pagina 2,	Pagina 4,	Pagina 5,	Pagina 6
Aclaracion:	Arranco desde el tiempo 4						
TLB				TIEMPO	Pagina	Tiempo	Total PARCIAL
Pagina	Frame	Tiempo					
	6	2	11				
	5	3	9				
Tabla de paginas							
Pagina	Frame	Valid	Tiempo				
1 -	i						
2 -	i						
3	4 v		6				
4	1 v		8				
5	3 v		9				
6	2 v		11				
Backing store							
1	2						
Memoria Principal							
Frame 1	Frame 2	Frame 3	Frame 4				
4	6	5	3				