

4. SIST. DE PAGINACIÓN CON DIRECCIÓN VIRTUAL DE 32 BITS (CALCULO)

1 TEB DE RAMA RAM

Frames de 4KB \Rightarrow número de Frames de cada Página

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

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

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

(TODAS LAS PÁGINAS DE EL FORMATO DE LA DIRECCIÓN VIRTUAL)

$$2^{20} = 1.048.576$$

RAM = 1.048.576 ENTRADAS.

4D- CALCULO ENTREGA CUANTOS FRAMES TIENE LA MEMORIA

$$\frac{\text{TAM. MEMORIA FISICA KB}}{\text{TAM. PAGINA KB}} = \frac{1.048.576 KB}{4KB} = 262.144 \text{ Frames}$$

Porque Tam. Frame = Tam. Pagina

Paso de TEB A KB (EL TAM. DE LA MEMORIA)

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

$$\frac{1TB}{1024KB} \Rightarrow \frac{1024TB \times 1024KB}{1KB} = 1.048.576 KB$$

NOTA: EN SSTs ESPERA, LA TABLA DE PAGINAS INCOMPLETAS TIENE UNA ENTRADA PARA CADA PAGINA DE MEMORIA FISICA ENTONCES TIENE 262.144 ENTRADAS.



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

Los datos

6. REGISTROS DE SEGMENTO PARA EL PROCESO P1.

(recomendación)

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

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

SS → 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 código (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

7

TR

Memoria Principal

Pagina	Frases	Tiempo	Frases 1	Frases 2	Frases 3	Frases 4
5	1	11				
4	3	10	Pagina 5	Pagina 1	Pagina 4	Pagina 2

TABLA DE PAGINAS

Pagina	Frases	VALOR	Tiempo
1	2	V	9
2	4	V	8
3	-	I	
4	3	V	10
5	1	V	11
6	-	I	

PACKING STAGE

	Pagina 3		Pagina 6	
--	----------	--	----------	--

Condicion y/o Actualización.

continuo con el ciclo de tiempo y con proceso actualizado en tiempo

T4	T5	T6	T7	T8	T9
PAG 1, PAG 2, PAG 6	PAG 3	PAG 2	PAG 1		
1a	1a	2a	1a	2a	2a

T10	T11
PAG 4, PAG 5	
1a	1a

→ DATA = 38 PAGINAS

7-

TLE

Pagina	Franco	Tiempo
6	4	11
4	3	10

Memoria Ramada

Franco 1	Franco 2	Franco 3	Franco 4
Pag 2	Pag 5	Pag 4	Pag 6

TABLA DE PAGINAS

PAGINA	Franco	VALOR	Tiempo
1	-	I	
2	1	V	7
3	-	I	
4	3	V	10
5	2	V	9
6	4	V	11

BACKIN STOPS

	Pag 1		Pag 3	
--	-------	--	-------	--

CONTINUO Cover ciclo de tiempo y VACA Acceso Actualizado el tiempo

T4	T5	T6	T7	T8
Pag 6	Pag 1	Pag 3	Pag 2	Pag 4
2R	1R	10R	10R	10R

T9	T10	T11	OTA
Pag 5	Pag 4	Pag 6	
10R	1R	10R	= 54 PAGINAS