

# \* Relación ejercicio:

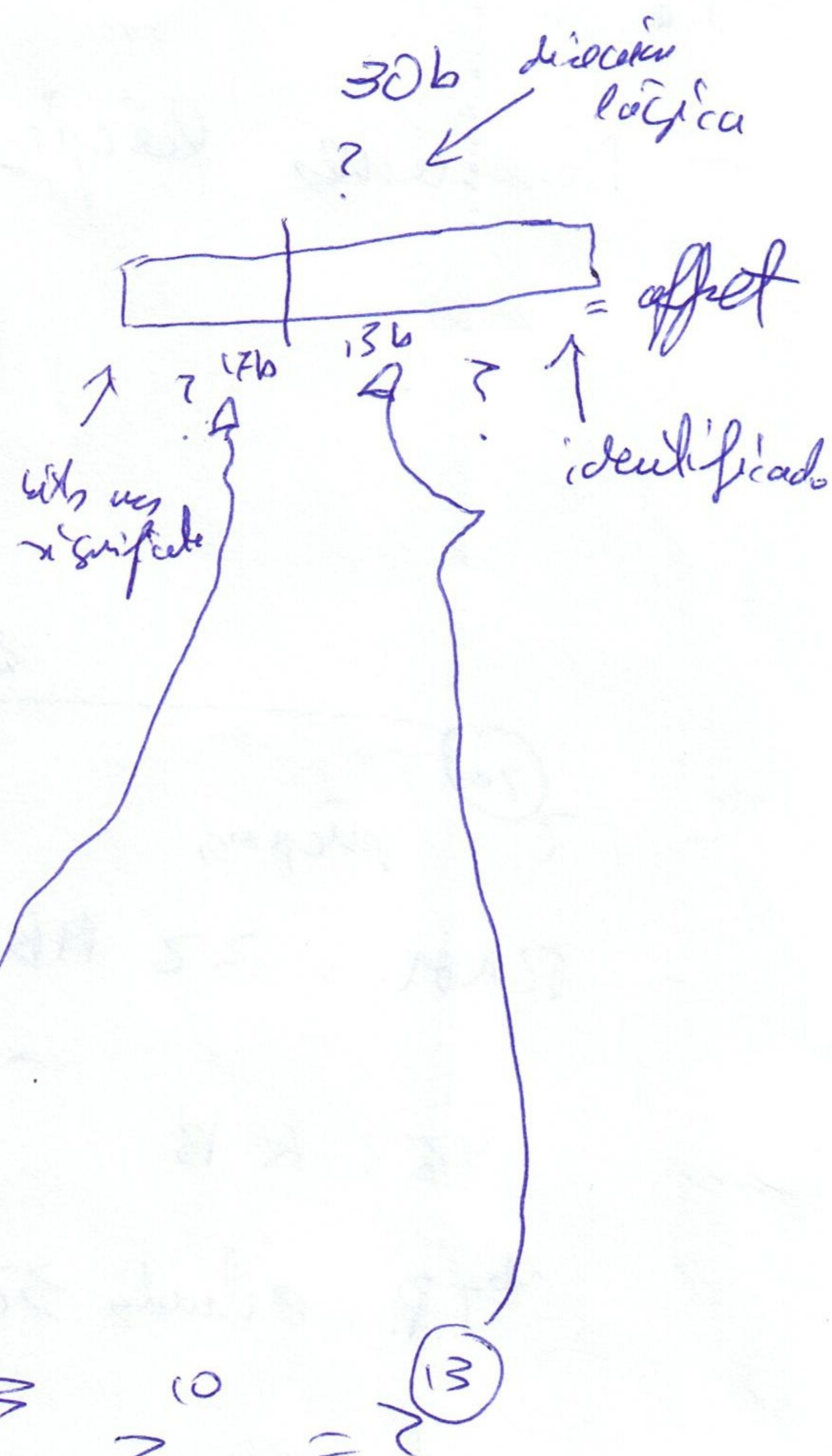
3

2.

128 k páginas

8 KB cada una

64 MB RAM



$$128 k = 2^7 \cdot 2^{10} \text{ páginas}$$

(17) páginas

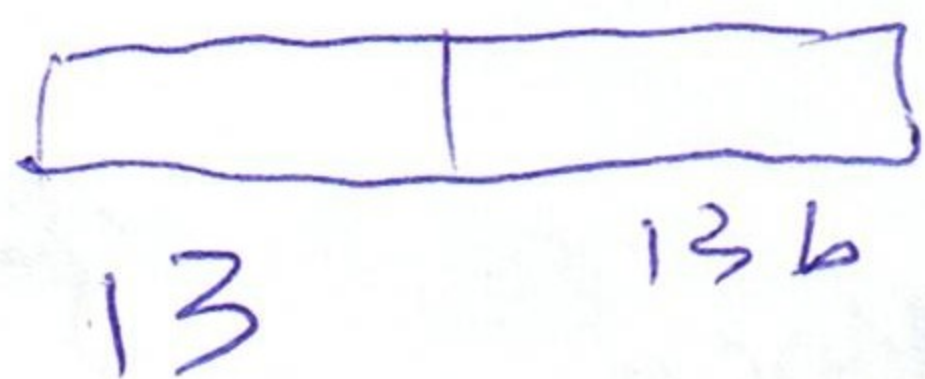
función de página

$$8 \cdot 2^{10} = 2^3 \cdot 2^{10}$$

(13)

Espacio físico:

Tamaño cada página = tamaño marco



$$64 MB = 2^6 \cdot 2^{20} B = \frac{2^{26}}{2^{13} B/marco} = \frac{2^{13}}{2^{13} B/marco} = 2^{13} B/marco$$

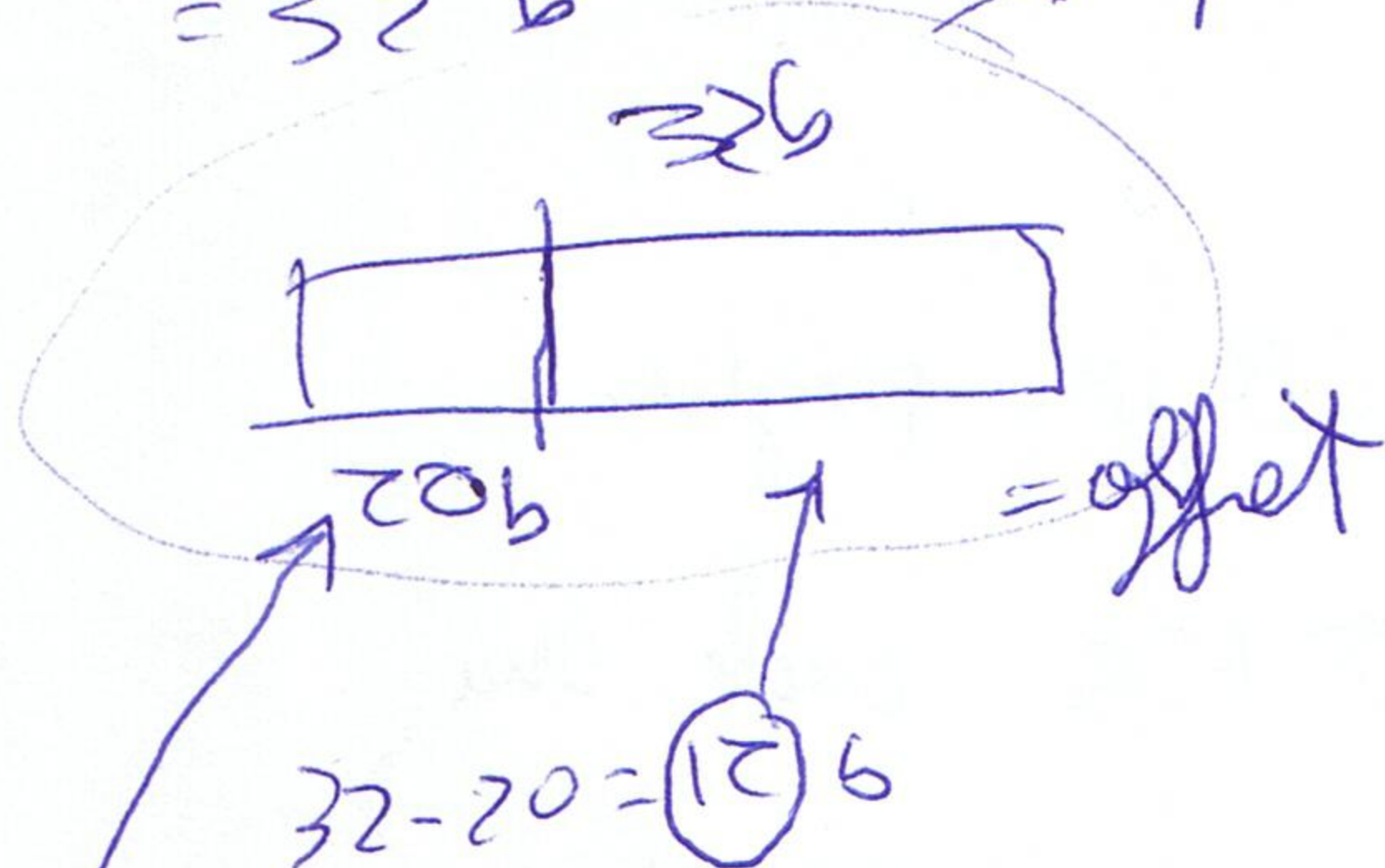
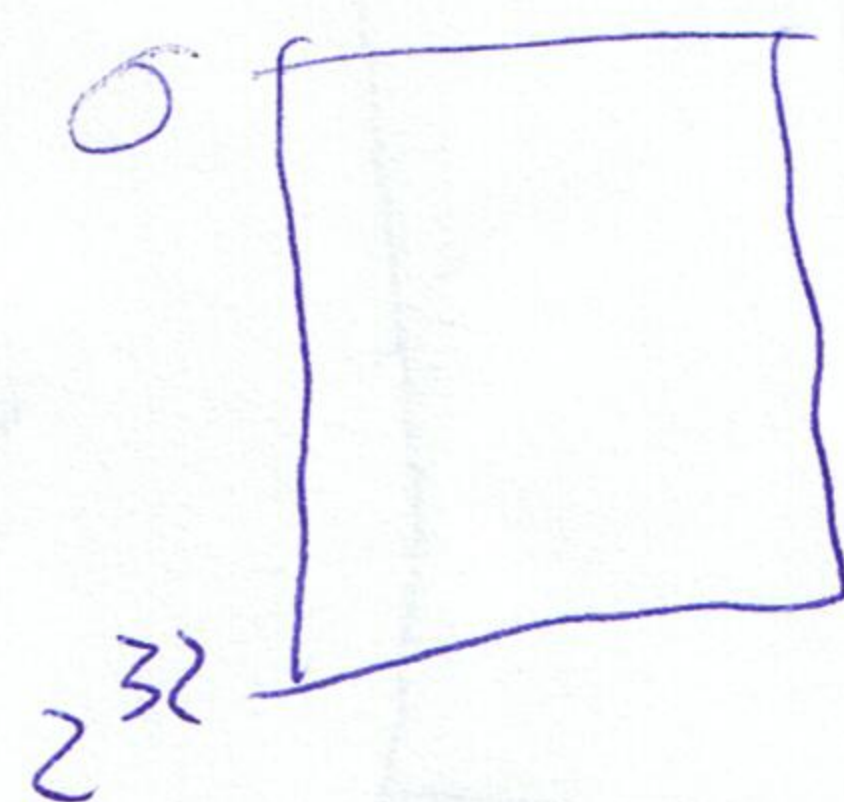
\* Hacer paralelos

①



41.

- Dirección lógica: 32 bits = 32 b



Operación lógica

- 20 páginas

- RAM = 32 MB (dirección física)

453 KB

+ T.P. entrada 32 bits tamaño entrada.

Para saber la respuesta los mapas no tiene sentido  
cualquiera.

Para saber en qué se usa el multibit

Memoria de un proceso  
20  
2 \* 4B = 4MB

¿Cuántas páginas ocupa 453 KB?

Suponemos que la palabra es de 1 byte.



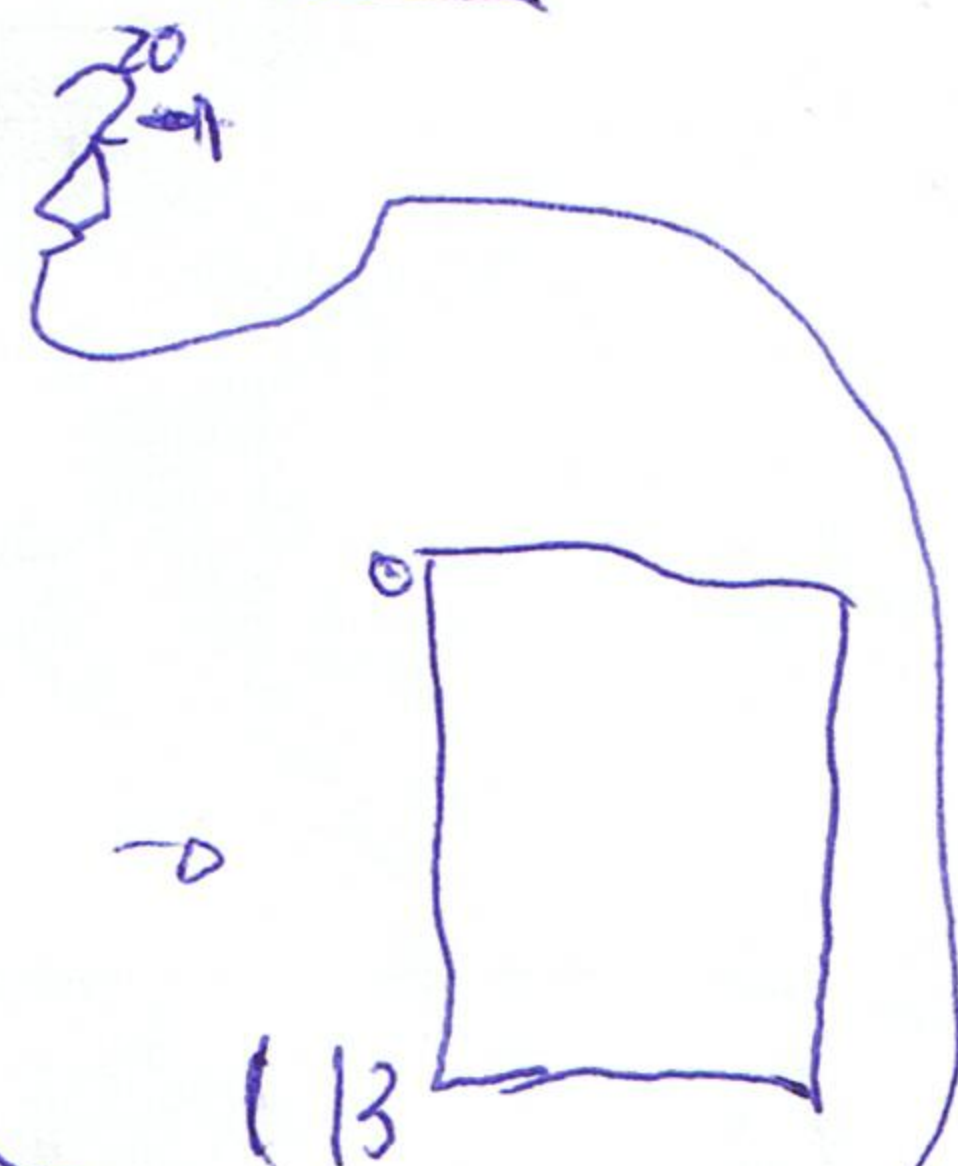
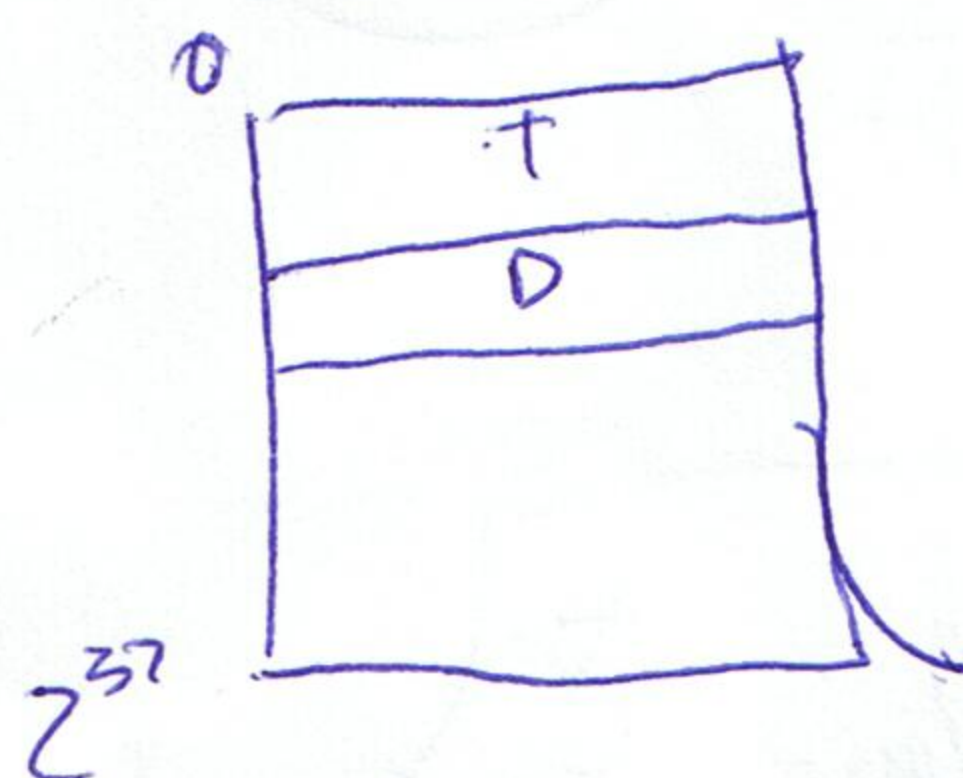
2<sup>12</sup> B tamaño pag = Tamaño Marco

4 KB

453 KB  
4 KB

= 114 páginas

"páginas que tienen código y dato"



114 \* 4 -> escrito en RAM

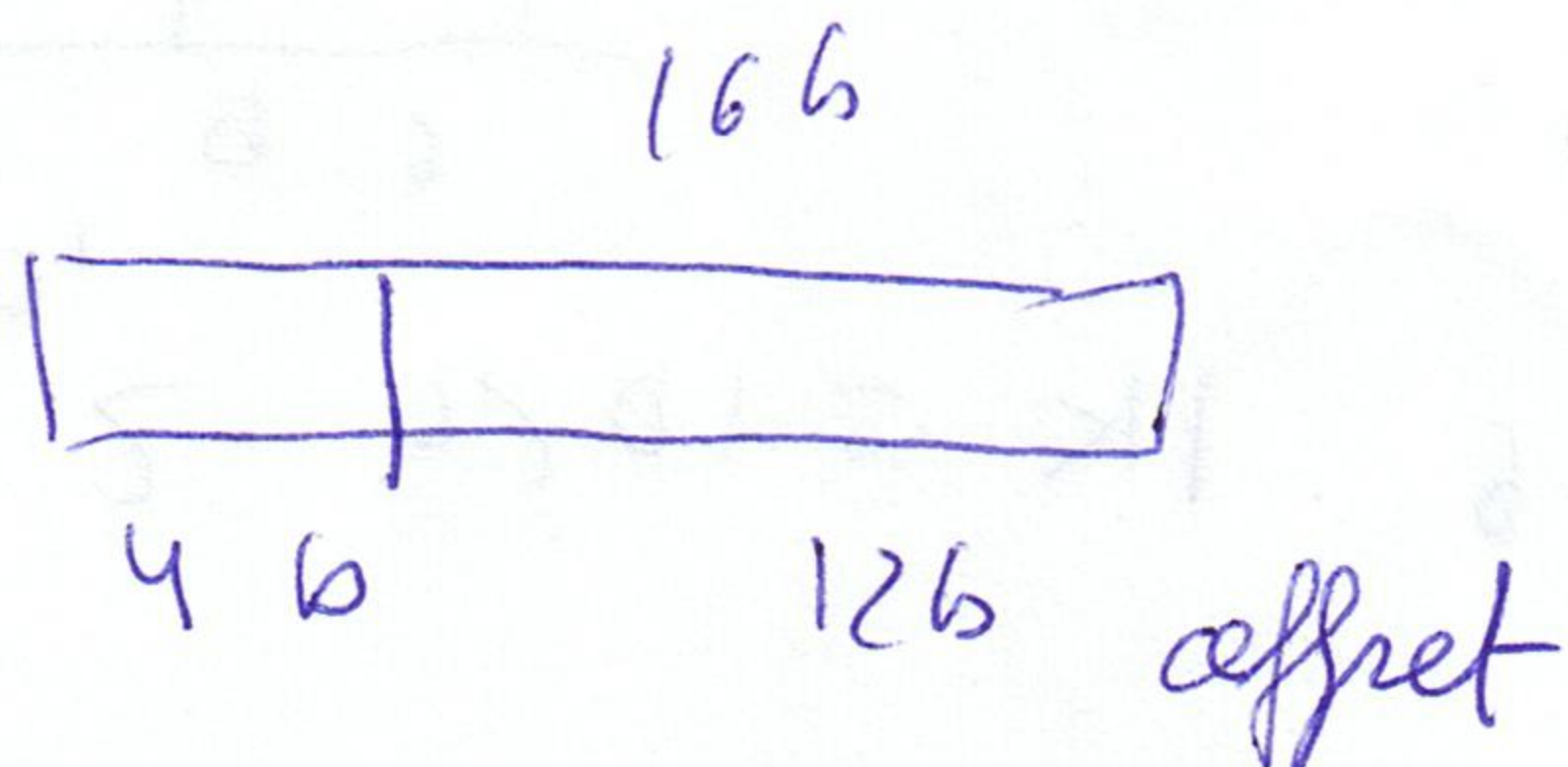
Se usa en los procesadores un sistema



8

0	T	32768
	D	16836
	P	15878

65836  
4  
2<sup>16</sup>



TAM. PÂG. 4096 B = 2<sup>12</sup>

T.P.

0	
7	
8	
9	
1	
5	

32768 17096  
8

16386 17096  
4

↓  
at l'ide decembre  
(5)

11

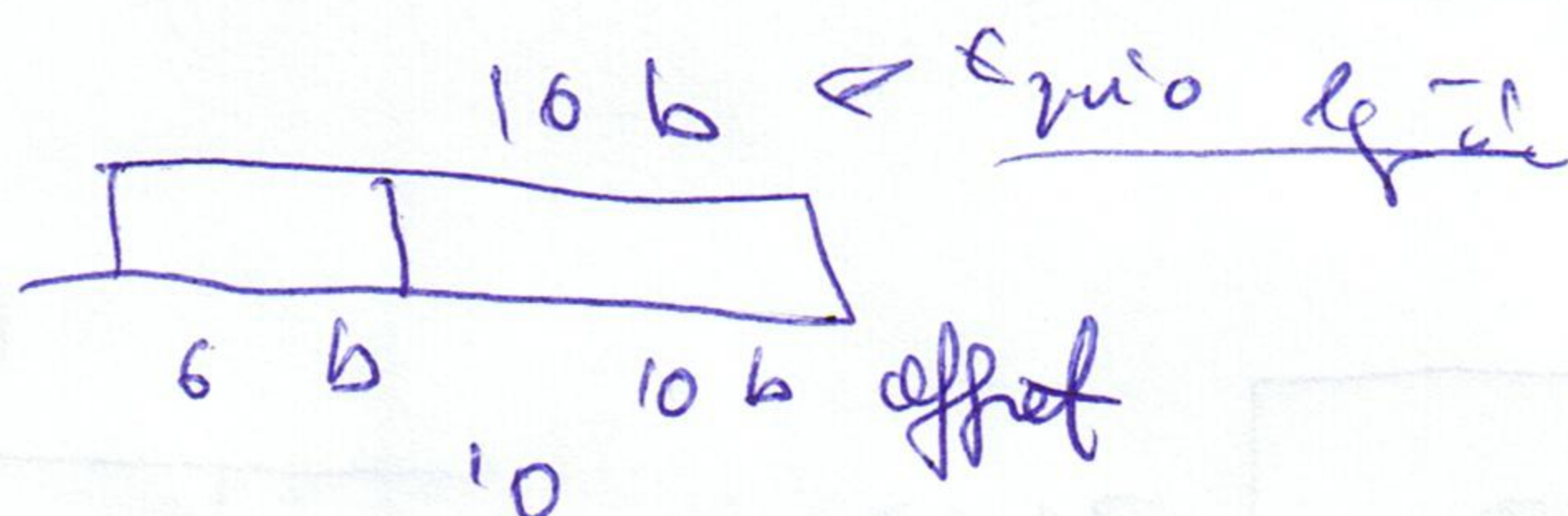
2



23.

RAM 4 KB

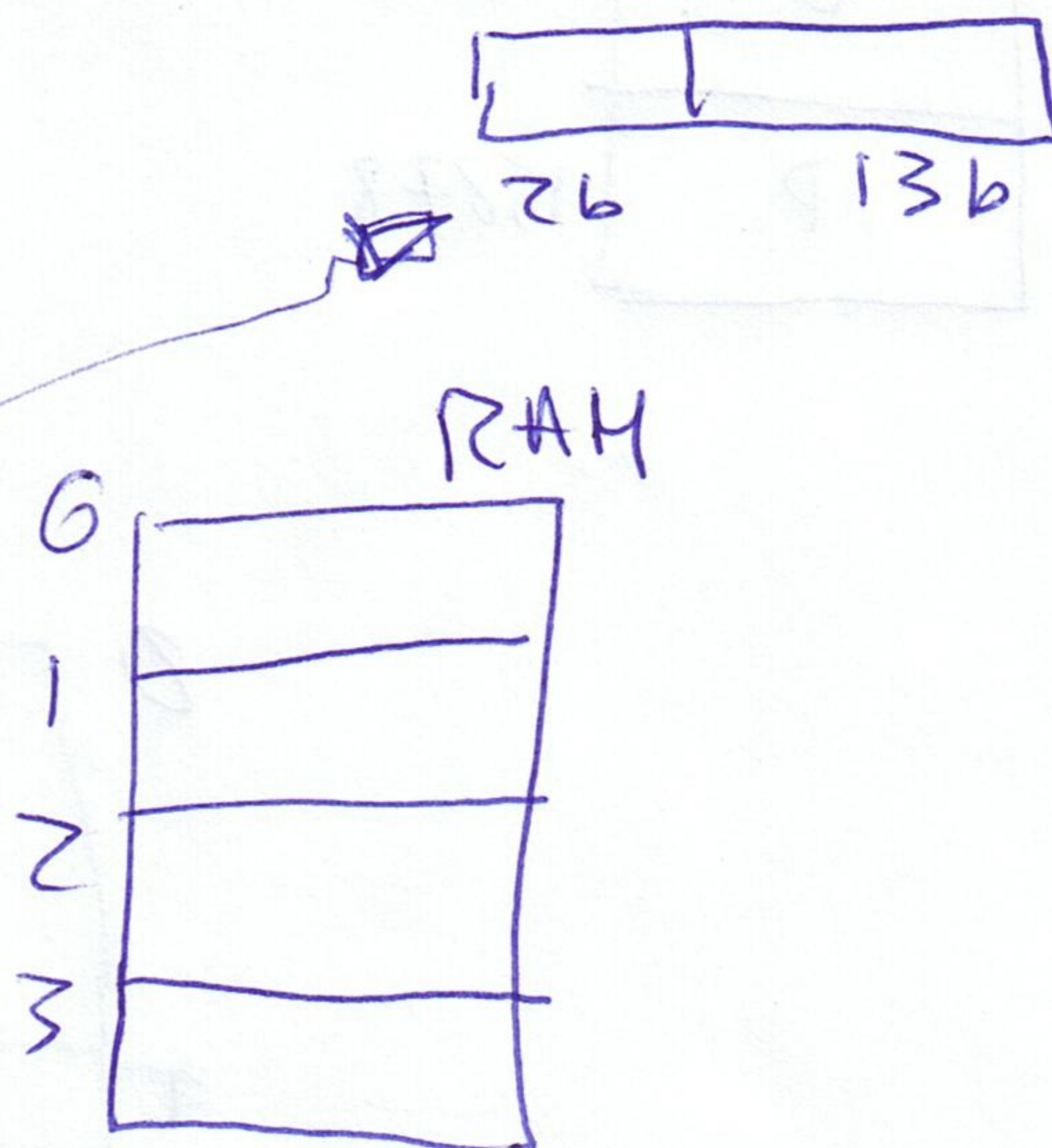
TAH. PA6 1K = 1024 · 2 B



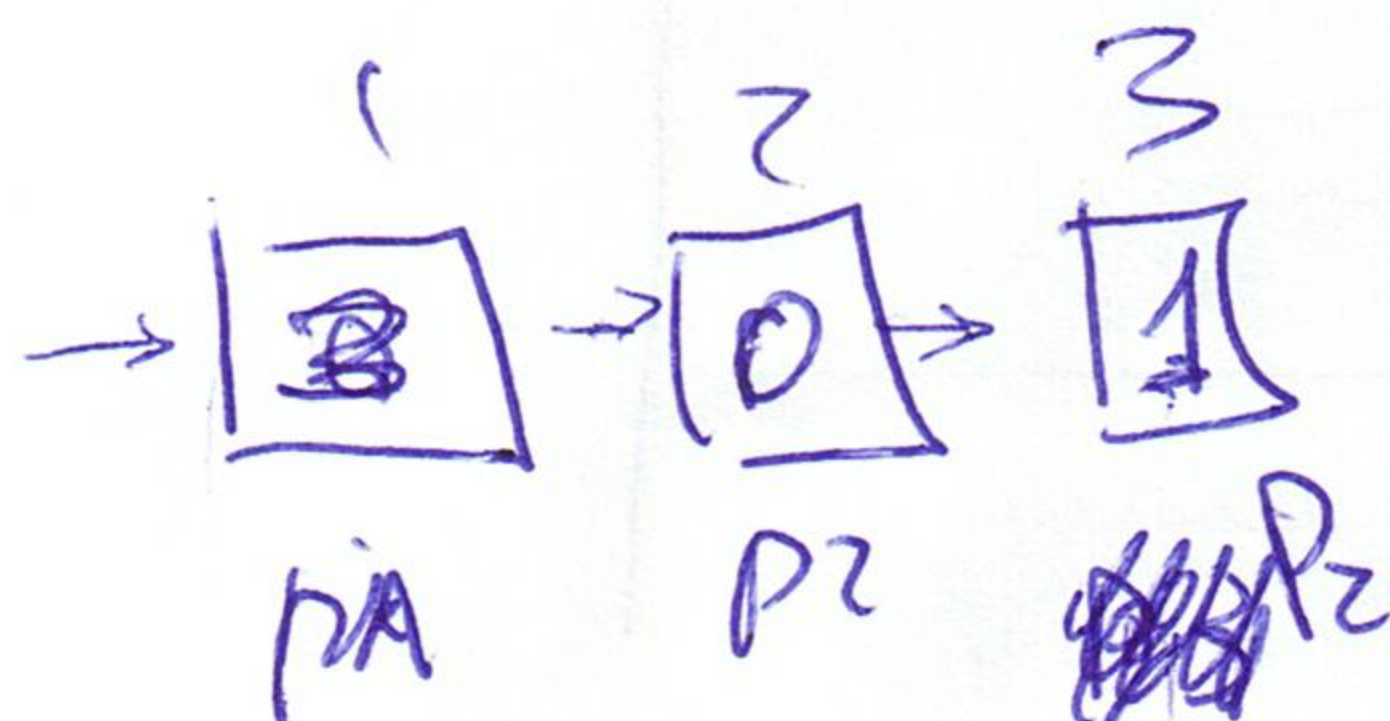
Espacio fijo

$$\frac{4 \cdot 2^{10} B}{2^{10} B / \text{word}} = 4 \text{ words}$$

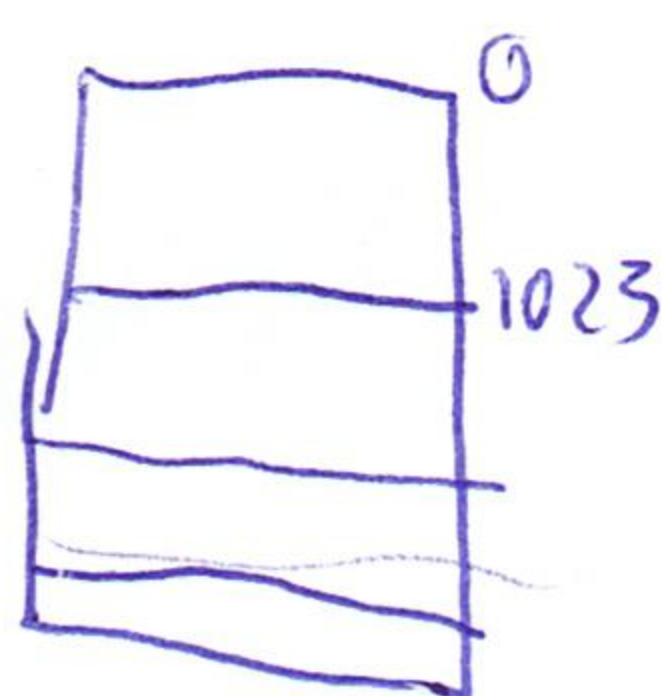
||  
2



C.



WRO  
↙  
Siempre se  
vase al final



$$\frac{30500}{3} \mid 1024$$

Fuente de pñ:

P<sub>1</sub> 1 1

P<sub>2</sub> 1 1



Zu.

(35)

Seguiente  
(15)

T.S

1	FA	16
2	FFA	32
3	1FFA	32

dirección

$2 - 34$

Traducción

~~Encontrar 34~~  ~~$< 30$~~   
~~Encontrar~~

> Siempre siempre ser <sup>correcto</sup>

$3 - 15$

$15 < 32$  si

1FFA ,

(5)



26.

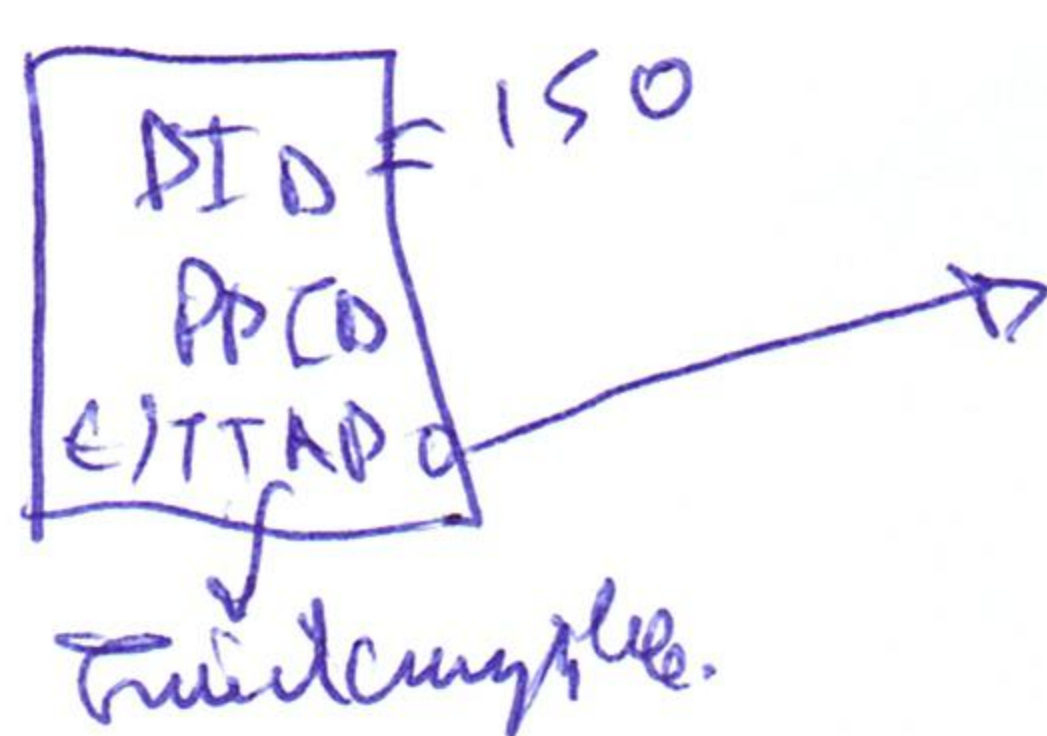
a) 0, 730

Dividir placa. 219 + 930

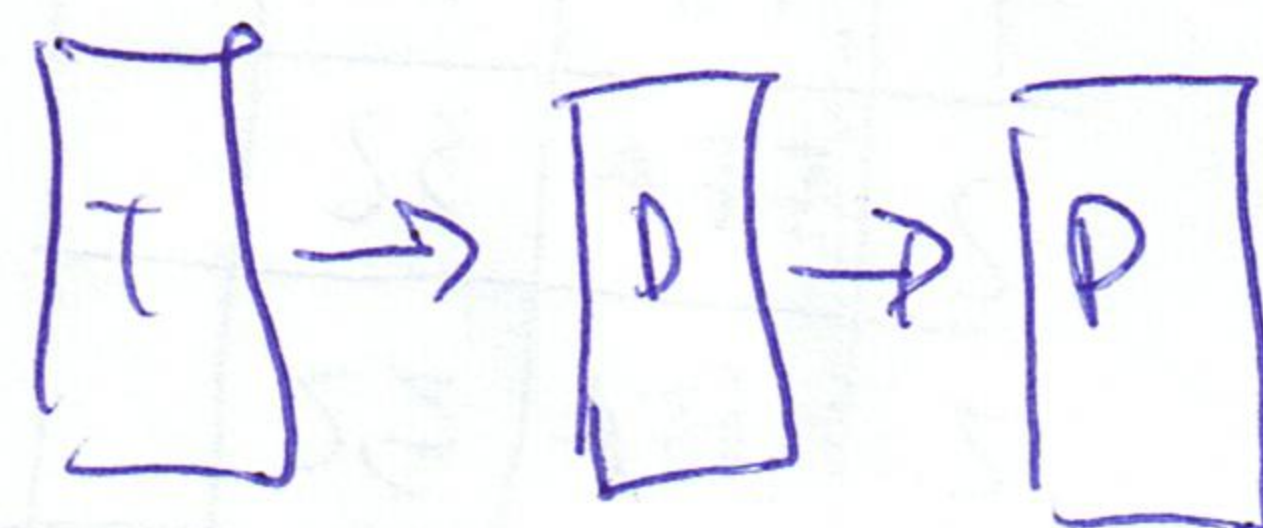
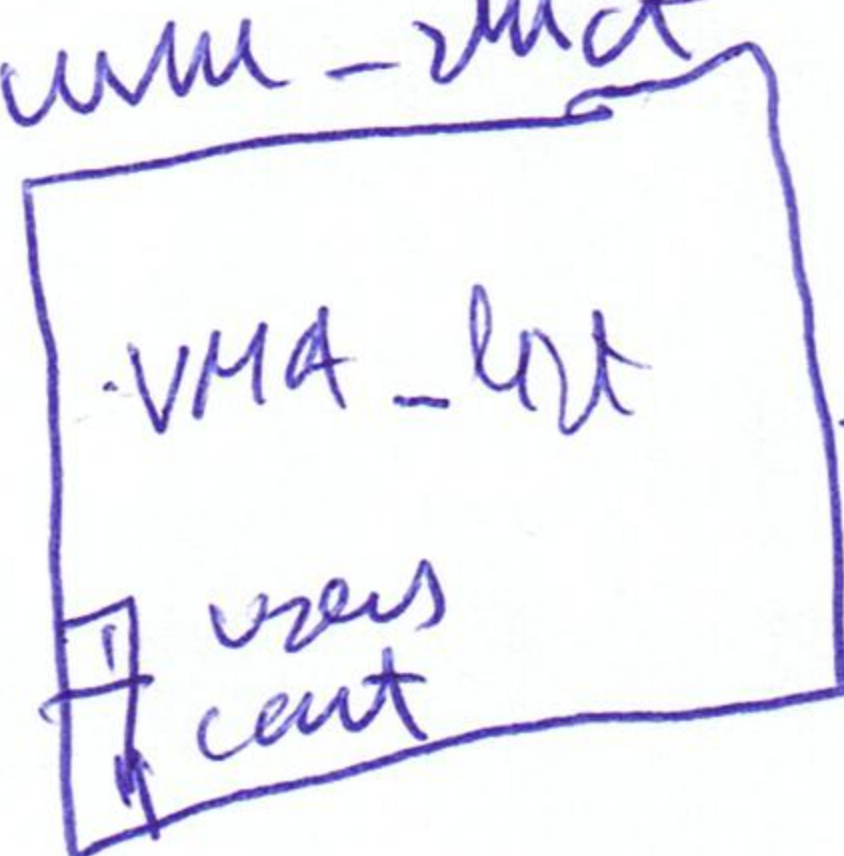
d) NO

29.

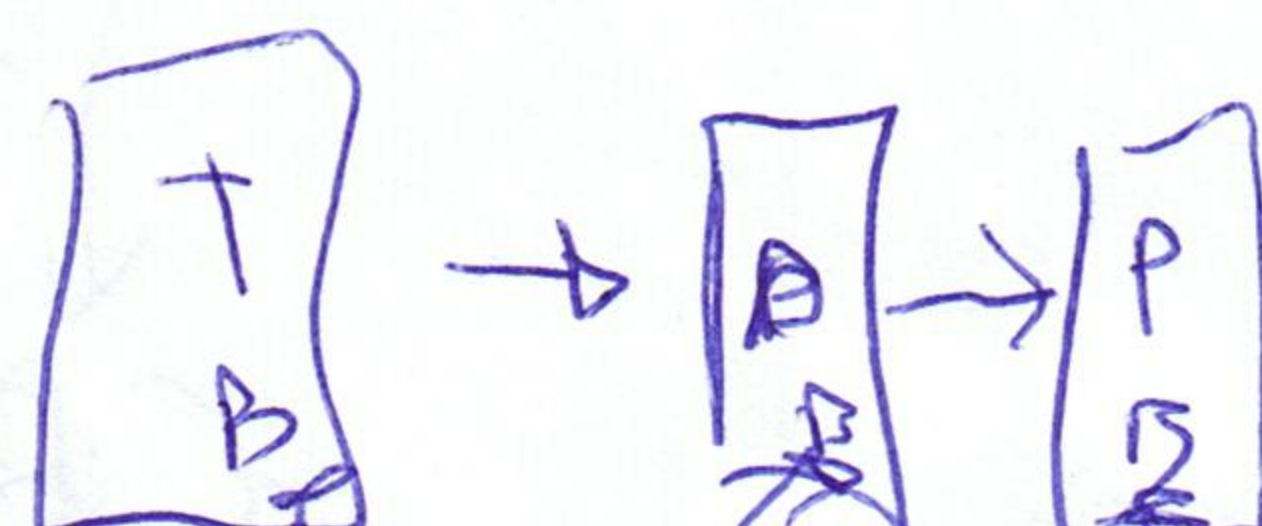
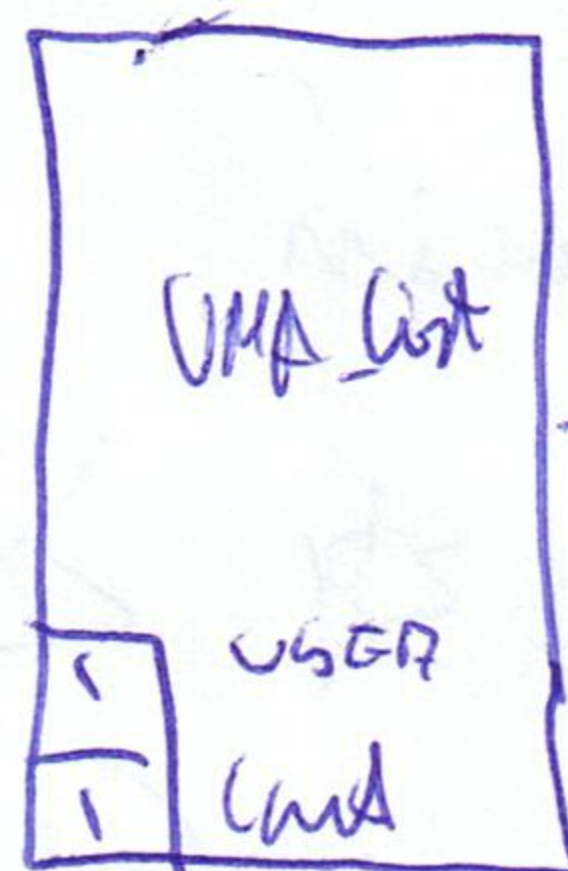
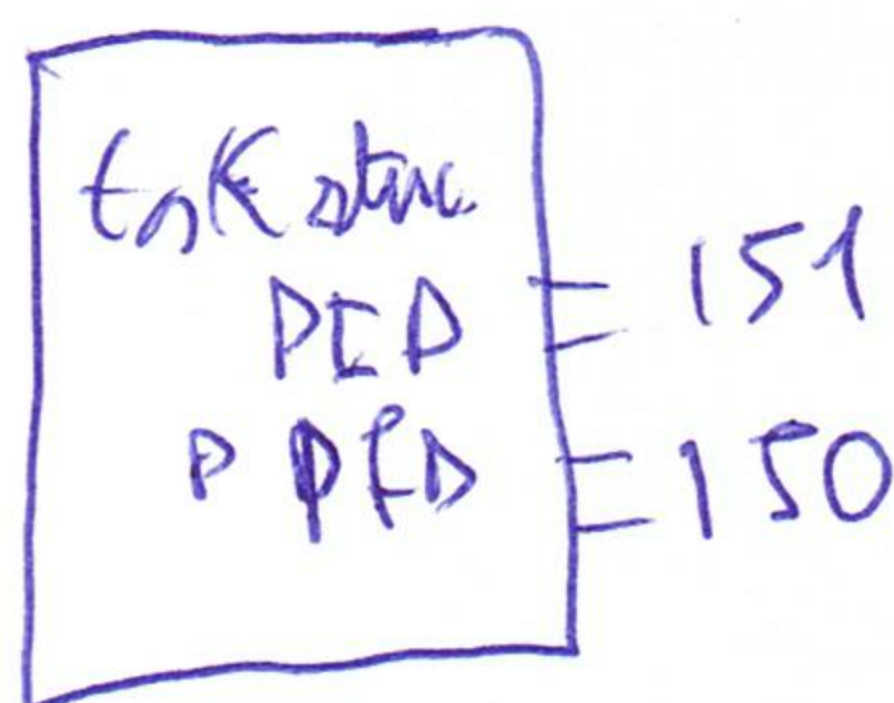
(V) = estructura



mem-struct



siguiente (el primer copia)



Una vez que termina el exec y  
no se devuelve nada.