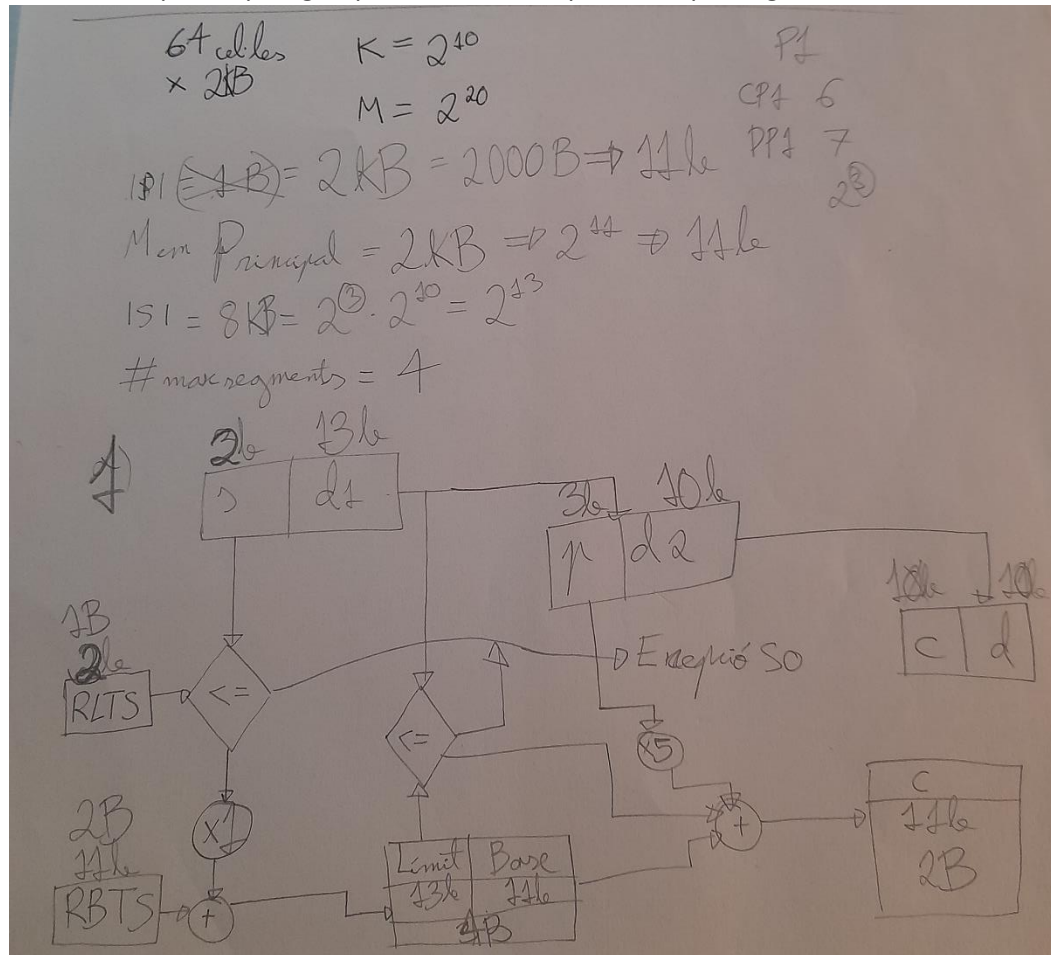


Activitat #08: Gestió de la Memòria

Feta per Paula Silland Alonso i Àlex Pellitero García

1. Esquema de traducció d'adreces. Doneu totes les mides (en bits i Bytes) de les estructures que hi aparegui i poseu-hi els multiplicadors que calgui.



2. Doneu un exemple de la taula de segments i de les taules de pàgines del procés P1. Supposeu que les poseu a la cel·la 5 i que ocupen el mínim espai possible. Poseu les adreces correctament.

2

@	Contingut
$5 \cdot 2^{10} + 0$	RLTS[1B] \rightarrow 36
$5 \cdot 2^{10} + 1$	RBTS[2B] \rightarrow $5 \cdot 2^{10} + 3$
$5 \cdot 2^{10} + 3$	L[2B] \rightarrow 12000 B[2B] \rightarrow $5 \cdot 2^{10} + 11$
$5 \cdot 2^{10} + 7$	L[2B] \rightarrow 14000 B[2B] \rightarrow $5 \cdot 2^{10} + 23$
$5 \cdot 2^{10} + 11$	C[2B] \rightarrow 24
$5 \cdot 2^{10} + 13$	C[2B] \rightarrow 26
$5 \cdot 2^{10} + 15$	C[2B] \rightarrow 28
$5 \cdot 2^{10} + 17$	C[2B] \rightarrow 30
$5 \cdot 2^{10} + 19$	C[2B] \rightarrow 32
$5 \cdot 2^{10} + 21$	C[2B] \rightarrow 34
$5 \cdot 2^{10} + 23$	C[2B] \rightarrow 36
$5 \cdot 2^{10} + 25$	C[2B] \rightarrow 38
$5 \cdot 2^{10} + 27$	C[2B] \rightarrow 40
$5 \cdot 2^{10} + 29$	C[2B] \rightarrow 42
$5 \cdot 2^{10} + 31$	C[2B] \rightarrow 44
$5 \cdot 2^{10} + 33$	C[2B] \rightarrow 46
$5 \cdot 2^{10} + 35$	C[2B] \rightarrow 48

3. Rang d'adreçament lògic i físic del procés P1.

3) Rang

@ lògica = 15b
@ física = 23b

$s = 3$
 $p = 3$
 $d = 10$
 $s = 2$
 $c = 11$
 $d = 10$

$2^{10} \cdot 2^3 \cdot 2^2 = 2^{15}$
 $2^2 \cdot 2^{11} \cdot 2^{10} = 2^{23}$

4. Dibuixa l'esquema de traducció d'adreces de la paginació segmentada. Raona un escenari on creguis que podria ser útil.

