

$$MT = 1 \text{ MiByte} = 2^{20} \text{ Bytes}$$

$$TF = 4 \text{ KiBytes} = 4 \cdot 2^{10} \text{ Bytes} = 2^{12} \text{ Bytes}$$

bits de desplaçament

$$4 \cdot 1024 = 4096 \text{ Bytes}$$



1.-Tenim un sistema de memòria dividit en frames de 4 KiBytes amb una memòria total d'1MiByte. = 1024 Kibytes ;  $1024/4 = 256$  frames.

Tenim els processos següents:

bits de frame.

	MIDA EN BYTES	FRAMES	BYTES DEL DARRER FRAME	DESPLAÇAMENT DEL DARRER BYTE	DESPLAÇAMENT EN HEXADECI MAL
			$9400 - (2 \cdot 4096)$		
A	9400	3	1208	1207	4B7
B	512	1	512	511	1FF
C	8000	2	3904	3903	F3F
D	7500	2	3404	3403	D4B
E	718	1	718	717	2CD
F	10700	3	2508	2507	9CB

407

$$\begin{array}{r} 4096 \cdot 2 \\ - 8000 \\ \hline 192 \\ 4096 \\ - 192 \\ \hline 3904 \end{array}$$

completa la taula anterior.

Tenint en compte l'arribada i sortida de processos següent, fes un esquema de com quedaria la memòria:

ARRIBA A

ARRIBA B

ARRIBA C

SURT B

ARRIBA D

SURT C

ARRIBA E

ARRIBA F

A	B	C	D
0 00	0 03	0 04	0 03
1 01		1 05	1 06
2 02			

Escriu les taules de pàgines i frames de cada procés.

Indica l'adreça del darrer byte de cada procés

A → 0x024B7

D → 0x06D4B

B → 0x031FF

E → 0x072CD

C → 0x05F3F

F → 0x0A9CB

la falta per a hexadecimal.

E
0 07

F
0 08
1 09
2 0A