```
PROBLEMA 3.4
                                *Cálalos en ns (3.4)
a) Tra = h. tsa + m. ts/
(1) Tma = (0'9.10 + 0'1 (10.2 + 100)).0'8 + 0'2.80 =
          = 32'8 ns - 1000 accesos = 32800 ns = 32'8 ps
                       800 de lectora y 200 escritura
32'8 -08 = 26'24 Ns para lectura
32'8. 0'2 = 6'56 µs para escritura
$ (2) Tma = $0'85 . 10 + 0'15 (0'6666 (10.2+100) + 0'3333 (10.2+1002))
          = 31'5 ns · 1000 accesos = 31500 ns = 31'5 Ns
31'5 -0'8 = 25'2 µs para lecture
31'5 - 0'2 - 6'3 NS para escritura
b) (1) = Tma = 09-10 + 01 (10.2 +100) = 21 ns
   (2) Tma = 685.10 +015 (10.2+100) = 26'5 ns
ha alternativa 1 sería la más rápida
c) Una polichica ocupa menos que un obque.
PROBLEMA 3.5
a) Tma I = h. tsc + m. tsp = tsa + m. tpl
    Tma I = 1 + 0'04 . 10 = 1'4 cicles
b) Tma D = 1 + 0'1 · (0'2.20 + 0'8.15) = 2'6 cycles
C) Tma = 1'4. + 2'6.0'6 = 1'85 cicles
d) CPJmen = nr. (Tma - tsa) = 16. (185-1)=136
Texe = N. CPS. Tc = 1. (1'S + 1'36). 10 = 28'6 ns
```

Telet Castillo / 10	31							1111	OTAC	ノスハ		
PROBLEMA 3.	}											Ū
0 1 2	2 3	4 5 6	3 7 8	} 9	10	11	12	V.	14	415	16	18
		14 1H			_			3	3		4	
5 1mm 1mm								4	4	4	5	
c 2H 2H	24 24	3m 3m	3 H 3H	1 <sub>M</sub> 4	4	4	SH	5	5	5	6 M	
b) En la prime En el resto El bucle Jos Aciertos de TCI  C) Fallos de TCI  d) 0 1 2 a 0 1 0 2 b 2 1 1 2 3 1	1 M 52 (2p = 1 B = 400 B = 400	1000 + (996/ 4   9   6   2   3   4   4   5   6   4   5   6   4   5   6   6   6   6   6   6   6   6   6	4 - 1 1 + era work 1 veces (1) 1   15 8 = 26 3   4 5   6	H = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10 5	M sos (1) 374 25	1 1 1 da 8 a a 6 8 a 8 a 8 a 8 a 8 a 8 a 8 a 8	S H euro cierto colos (3)	= 40 25 14 21 9	) ) ) ()	AC (Essos	STRATICOLIN
C 4 1 4 5/m	5 6,	167	7 8	8	9	9	16	10	ll	11	12	
En la prim En alvesto Entonces, cada Aciertos de TCI	la sgun 2 ite 8 : (1	da . 4 . eraciones	H : 3 H A \ . S =	5 LJ 250			05					