

Problemes

3.4

a)

$$0.8(0.9*10+0.1(10+100+10))+0.2*80=32.8ns*1000 = 32800ns$$

$$0.85*10+0.15(0.33(2*100+2*10)+0.66(100+2*10)) = 31.46ns = 31460 ns$$

b)

La 1 ya que tiene mejor tasa de acierto

c)

Que el tamaño del bloque sea mayor al tamaño de la palabra

3.5

a)

$$1+0.04*10 = 1.4c$$

b)

$$1+0.1(0.2*20+0.8*15) = 2.6c$$

c)

$$(1.4+2.6*0.6)/1.6=1.84c$$

d)

$$1.5+1.6(1.85-1)=2.86c$$

3.7

a)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
b	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
c	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6

b) 3748

c) 252

d)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
b	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
c	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12

e) 2500

f) 1500