

Ciclos de Reloj:

Tipo de instrucción	Cantidad	Ciclos de reloj
Todas las operaciones de ALU	45 000	1+4 = 5
Loads	20 000	4+1= 5
Stores	12 000	5+7= 12
Branches		
Tomados (60% del total)	6 000	3+6= 9
No tomados	2 000	1+1= 2
Punto flotante	15 000	15 =15
Total		48

X1=4, X2=1, X3=7, X4=6, X5=1

Son necesarios 48 ciclos de reloj para poder ejecutar las cien mil instrucciones es necesario realizar 48 ciclos de reloj.