

Cálculo del speed up:

ciclos UC cableada: 488

ciclos UC μ programada: 608

$$\text{speed up} = (488)/(608) = 0,802 \approx \mathbf{0,8}$$

Formato instrucción:

ADD, CMP, MOV

Co (2bits)	F(7 bits)	D(7bits)
------------	-----------	----------

BEQ, HALT, B

Co(4 bits)	F(5bits)	D(7bits)
K(16 bits)		

Codificación instrucciones:

00	ADD
01	CMP
10	MOV
1100	BEQ
1101	HALT
1110	B