



Incluya en la ruta anterior los elementos necesarios para ejecutar la instrucción:

bne rs, rt, despl16 # Si (rs ≠ rt) Entonces $CP \leftarrow CP + 4 + (\text{despl16} * 4)$

COP	RS	RT	desplazamiento
000101	Rs	Rt	xxxxxxxxxxxxxxxx

Y rellene las señales de control de la siguiente tabla:

Instrucción	Form	COP	Función	Banco Registros	ALU	Mem. Datos					
				EReg	OpALU	LMem	EMem	MxPC	MxALU	MxDst	MxER
beq rs, rt, despl	I	000100		1		0	0				
bne rs,rt, despl	I	000101		1		0	0				
lw rt, desp(rs)	I	010011		1	010						
add rd, rs, rt,	R	000000	010000		010						