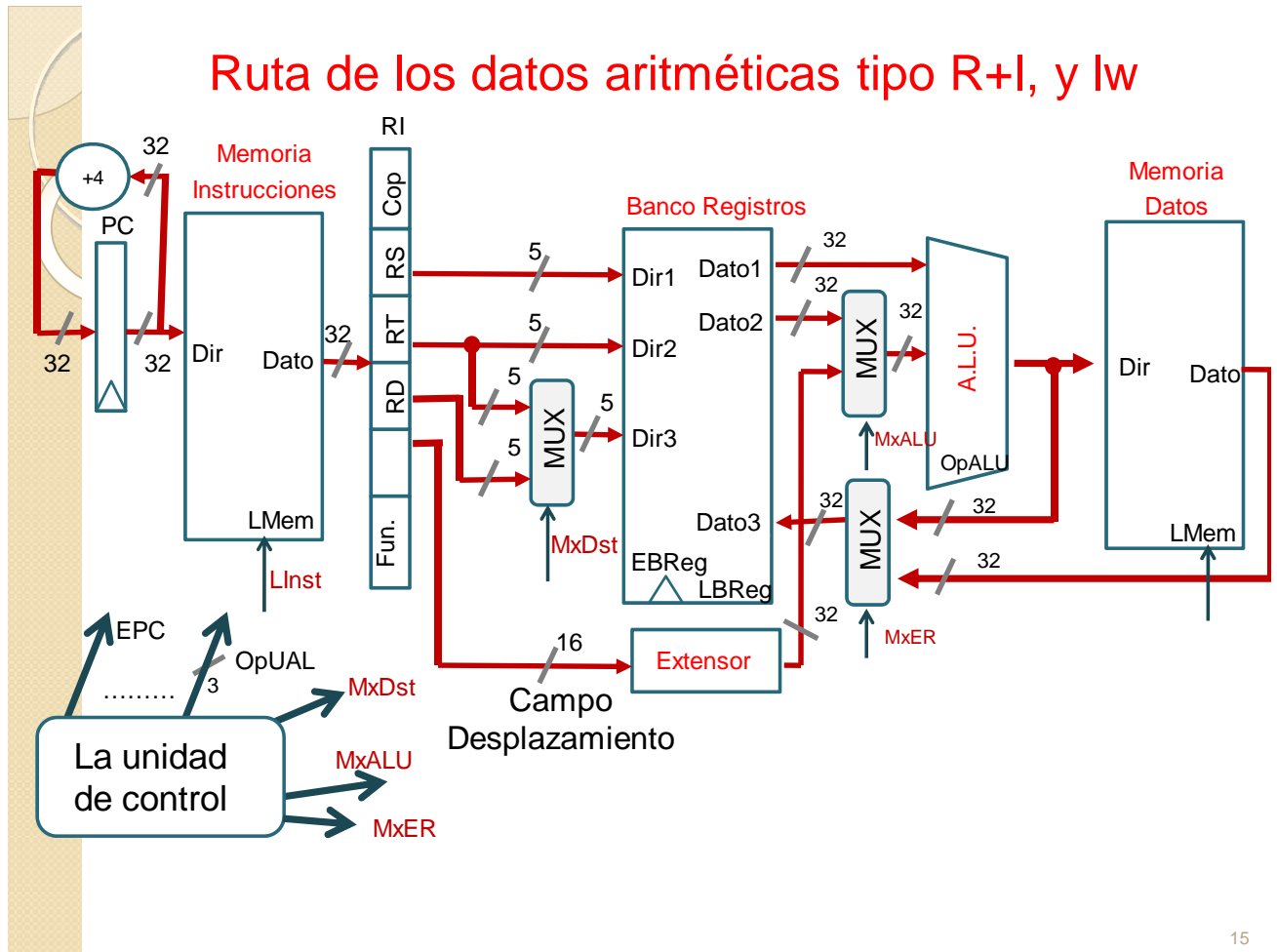


Ruta de los datos aritméticas tipo R+I, y lw



15

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

sw rt, desp(rs) # $rt \leftarrow \text{Mem}[\text{despl} + rs]$

COP	RS	RT	desplazamiento
100011	Rs	Rt	xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Y rellene las señales de control de la siguiente tabla:

				Banco Registros	ALU	Mem.		Multiplexores			
						Datos		Configuración Ruta de Datos			
Instrucción	Form	COP	Función	EReg	OpALU	LMem	EMem	MxPC	MxALU	MxDst	MxER
add rd, rs, rt	R	000000	100000	1	010	0	0				
addi rt, rs, inm16	I	001000		1	010	0	0				
lw rt, desp(rs)	I	100011	xxxxxx	1	010	1	0		1	0	
sw rt, desp(rs)	I	101011	xxxxxx								