



Nombre	Mnemónico	Modo [I]	Ejemplo	Sintaxis	Transferencia entre registros	Tipo	Instrucción
Suma	SUM	Registro	SUM R2, R3, R4	SUM Rd, Rn, Rm	$Rd \leftarrow Rn + Rm$	D	0
Suma con inmediato	SUM	Inmediato	SUM R2, R3, #3	SUM Rd, Rn, Imm	$Rd \leftarrow Rn + \text{Ext. Imm.}$	D	0
Resta	RST	Registro	RST R5, R3 R4	RST Rd, Rn, Rm	$Rd \leftarrow Rn - Rm$	D	1
Resta con inmediato	RST	Inmediato	RST R5, R3, #3	RST Rd, Rn, Imm	$Rd \leftarrow Rn - \text{Ext. Imm.}$	D	1
Mover	MOV	Registro	MOV R5, R3	MOV Rd, Rm	$Rd \leftarrow Rm$	D	2
Mover con Inmediato	MOV	Inmediato	MOV R5, #2	MOV Rd, Imm	$Rd \leftarrow \text{Ext. Imm}$	D	2
Comparar	COM	Registro	COM R5, R3	COM Rd, Rm	$Rn - Rm$; estado \leftarrow CVNZ	D	3
Comparar con inmediato	COM	Inmediato	COM R5, #0	COM Rd, Imm	$Rn - \text{Ext. Imm}$; estado \leftarrow CVNZ	D	3
Guardar en memoria	GEM	Inmediato	GEM R3, 4(R4)	GEM Rd, Imm(Rn)	$\text{MEM}[Rn + \text{Ext. Imm}] \leftarrow Rd$	M	0
Cargar desde memoria	CDM	Inmediato	CDM R3, 4(R4)	CDM Rd, Imm(Rn)	$\text{MEM}[Rn + \text{Ext. Imm}] \leftarrow Rd$	M	1
Salto incondicional	RI	Incondicional	RI FUNCION	RI etiqueta	$PC \leftarrow \text{Dir}$	C	0
Salto para igualdad	RIQ	Condicional	RIQ FUNCION	RIQ etiqueta	$PC \leftarrow \text{Dir}$ if Z==1 else PC + 4	C	1
Salto para desigualdad menor que	RMQ	Condicional	RMQ FUNCION	RIQ etiqueta	$PC \leftarrow \text{Dir}$ if N==1 else PC + 4	C	2