

	Sistema						
	Id			NULL			
	Tipo	Op	NULL				
	31:30	29:28	27:26	25:0			
NOP	00	00	00	000000000000000000000000			
END	00	01	00	000000000000000000000000			

	Datos Registro - Registro							
	Id			Registros			NULL	
	Tipo	Op	I	rd	rs1	rs2		
	31:30	29:27	26	25:22	21:18	17:14	13:0	
SUM	01	000	0	xxxx	xxxx	xxxx	0000000000	
RES	01	001	0	xxxx	xxxx	xxxx	0000000000	
CR	01	010	0	xxxx	0000	xxxx	0000000000	
MUL	01	011	0	xxxx	xxxx	xxxx	0000000000	
CE	01	100	0	0000	xxxx	xxxx	0000000000	

	Datos Registro - Inmediato						
	Id			Registros			
	Tipo	Op	I	rd	rs1	Inmediato	
	31:30	29:27	26	25:22	21:18	17:00	
SUM	01	000	1	xxxx	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	
RES	01	001	1	xxxx	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	
CR	01	010	1	xxxx	0000	xxxxxxxxxxxxxxxx	
MUL	01	011	1	xxxx	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	
CE	01	100	1	0000	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	

	Memoria						
	Id			Registros			
	Tipo	Op	NULL	rd	rs1	Inmediato	
	31:30	29	28:26	25:22	21:18	17:00	
DEME	10	0	000	xxxx	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	
TOME	10	1	000	xxxx	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	

	Control						
	Id			NULL		Numero de Instrucción	
	Tipo	Op	NULL			Inmediato	
	31:30	29:28	27:26	25:18		17:00	
BRIN	11	00	00	00000000		xxxxxxxxxxxxxxxx	
BETO	11	01	00	00000000		xxxxxxxxxxxxxxxx	
BMNQ	11	10	00	00000000		xxxxxxxxxxxxxxxx	
BMQ	11	11	00	00000000		xxxxxxxxxxxxxxxx	

Registros	Propósito
r0	general
r1	general
r2	general
r3	general
r4	general
r5	general
r6	general
r7	general
r8	general
r9	general
r10	general
r11	general
r12	subrutina
r13	subrutina
r14	subrutina
r15	PC

Tipo	Opcode
Sistema	00
Datos	01
Memoria	10
Control	11