ASSEMBLER DE LEG V8 AVANZADO FLAGS DE CONDICION EN ARMY8 SON BITS ESPECIFICOS EN EL REGISTRO DE ESTADO DEL PROCESADOR (PSTATE) QUE INDICAN EL RESULTADO DE OPERACIONES ARITMETICAS Y LÓGICAS N (NEGATNE) Z (zeno) SE ESTABLECE (SE PONE EN 1) SI GU SE PONE EN 1, Si eL RES. RESULTADO DE LA OPERACIÓN ES O DE LA OP. ES NEGATIVO V (OVERFROW) C (CARRY) . SE ESTABLECE SI HUBO UN DESBORT SE ESTABLECE SI HUBO UN ACARAGO DAMIENTO (OVERPLOW) CH UNA OPE MAGO ON UNA ORECACIÓN DE ADICIÓN O UN ANITMETICA. (3: EL AET. & MUY CANNOS & "PRESTAMO" EBORNOW EN UNA RESTA. MUY CHICO FARA EL TIPO DE ORTOS USADO) I NSTRUCCIONES QUE ACTUALIZAN LOS FLAGS LAS INSTRUCCIONES QUE TERMINAM EN "S" ACTUALIZAU ESTOS FIGGS EDEMPLOS: ADDIS, ADDS, ANDIS, ANDS, SUBIS, SUBS TIENEN EL MISMO FORMATO PARA ESCRIBIRUES SOLO QUE CON LA "S" AL FINAL USO DE LOS FLAGS EN LAS INSTRUCCIONES DE SALTO CONDICIONAL LAS INSTRUCCIONES DE SELTO CONDICIONAL UTILIZAN LOS FLAGS DE CONDICIÓN PARA DECIDIO SI DEGEN REALIZAR EL SALTO. LA INTERPASTACIÓN DE LOS FLAGS ES DIFERBUTE SI SE TRATA DE NÚMEROS CON 516NO 0 51N 516NO. UNSI GNED NUMBERS NUMBERS EXPLICACION DE SIGNED CC TEST COMPARA CIÓN INSTRUCCION CC TEST INSTRUCCIÓN LOS NOMBRES: B.EQ 2=1 BEQ 2=1 GT-GREATER THAN NE - NOT GOVAL B. NE 2=0 Z = 0 B.NE EQ - EQUAL . LT - LESS THAN NITY C=0 B LT B.LO LE - LESS OR GRUAL GE - GREATER ON EQUAL (Z=0 AC) 1 B. LE 7 (Z=0 AN=V) B. LS 2=0 1 C=1 LO - LOWER B.GT B. Hi Z=0 A N=V LS - LOWER OR SAME HI - HIGHER C=1 B. HS N=V BGE HS - HIGER OR SAME

· INDICA GUE SE UCA PARA NUM. CON SIGNOS O SIN SIGNOS POR GUAL

		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1
DERCICIO 1				
SUBIC XO	. Xo #0 //	X = XO -O (ADGA	nás actualiza los F065)	
13. LT ess	e // 51 EL	RESULTADO ANTE MO	as < 0 salla a eise	
13 done 11	SACIA A D	PONE IN CONDICIONS	ilmente Jo	
done: 11 SIGUE	CON EL CODI	X0 = 0 - X0 = -X0		
VARDO EN XO,	EL VALOR AC	SSOWTO DE NO (E	(PLICACIÓP)	
MOV Xq, X	O / COPIA	EL VALOR DEL QI	GISTRO XO AL REGISTRO XO XO = XO = XO	
OOK : ADD XO	, XO, X9 //X	o-Xo+Xq		1
SUBI X9	, X 9, # 1 //)	Xq = Xq - 1 (Y ACTU Xq = 0 SACTA A	Juich ebs FLAGS)	
ONE:	, 500 //	AG TO THE IA	CBNZ	
1.00 G 0 G 01 X	10 6		COMPANÉ AND BRANCH IF NOT ZEND	
to value inicial		DE LOS PRINTINGS	COMPAND EC CONTENIDO DE UN REGISTRO CON O Y REALIZA UN SALTO S. EL	6
			VAUN DE REGISTRO NO 65 0	=
ESERCICIO 2			CBNZ registro label	
0x0-0x0	000000000		CBNZ XO, LOOP	1
	000000000		SACTA A 1008.	
Sugar Van	v 40	5	EL CONTEMIDO = 6 LA EDE CUCIÓN CONTINUA	
B. GE CISE	19, #0	-60	V CA SIGUIENTE INSTRUCCIÓN SE CUENCIA LAGA	16.
B. DONE			CBZ (CUMPARE AND BRANCH IF ZENO)	
one: Orli X10,	X21,#2		CONPARA GE CONTENIDO DE UN REGISTRO CON O Y AGRILLA UN SALTO SI EL VALA	
×10 = 0x 0000	0000000	000002	DEL CEGISTAG ES CEMO	
2) xq=0×80	00000000	01000		
	20000000	0004		
×10 = 0 x 0001			(1) (1)	
SENCICIO 3		SUBIS XZR,	Xo, Xa // RESTO I CON NY ACTUALIZED	LOS FL
		6. EQ 2136	Xy XG / RESTO D CON N V AT LOS FOR	2
- IC I TO K	1 1	8 00 000	115 SUN IGUATES SPUTO A PISE	465
		12 (1) (-)		
	N){	ADDI XO, XO	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
F (; == N >=	N){	ADDI XO, XO	111 11 3-1	-
	N){	ADDIXA,XA B SADIXA,XA	11 3-1	
F (; == N >=:	N){	ADDI XO, XO	11 3-1	
f (; ==N >=: ++K; se {	· N) {	ADDIXO,XO ADDIXO,XO B SAD EISE ADDIXO ENDI	, X2, #1 K+4	
f (; ==N >=:	N){	ADDIXO,XO ADDIXO,XO B SAD EISE ADDIXO ENDI	11 3-1	
f (; == N >=: ++K; se { ++i; ++3;	N){	ADDIXO,XO ADDIXO,XO B SAD EISE ADDIXO ENDI	, X2, #1 K+4	
156		ADDIXO,XO ADDIXO,XO B SAD EISE ADDIXO ENDI	, X2, #1 K+4	

Fapel de fibra de caña de azucar.

