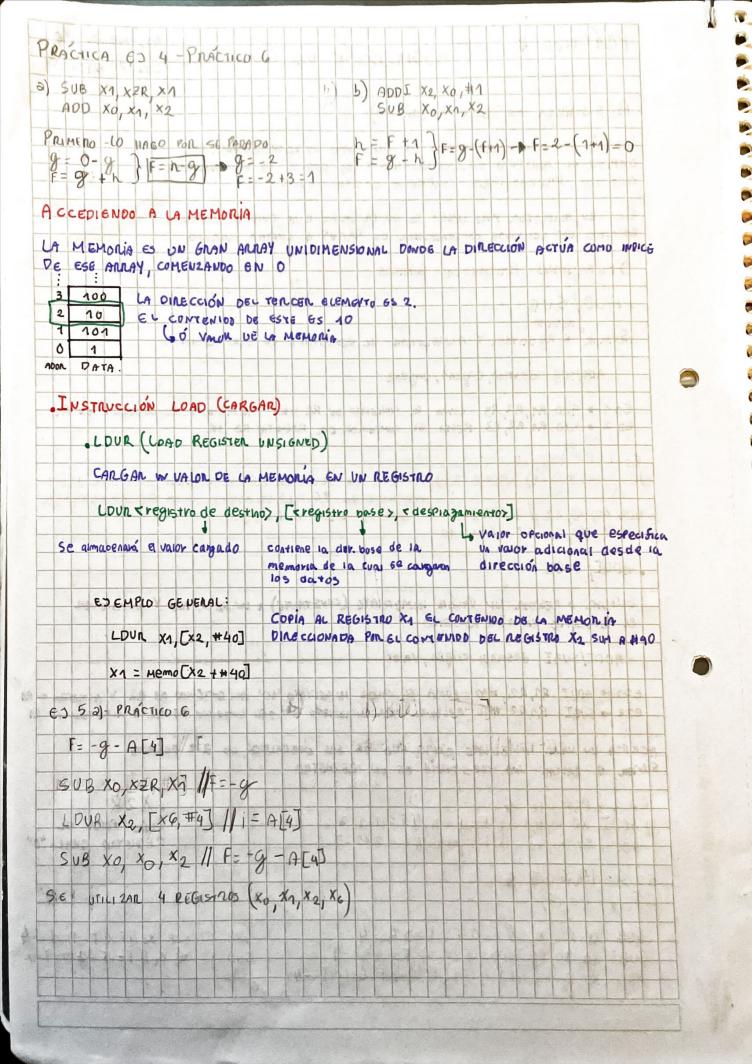
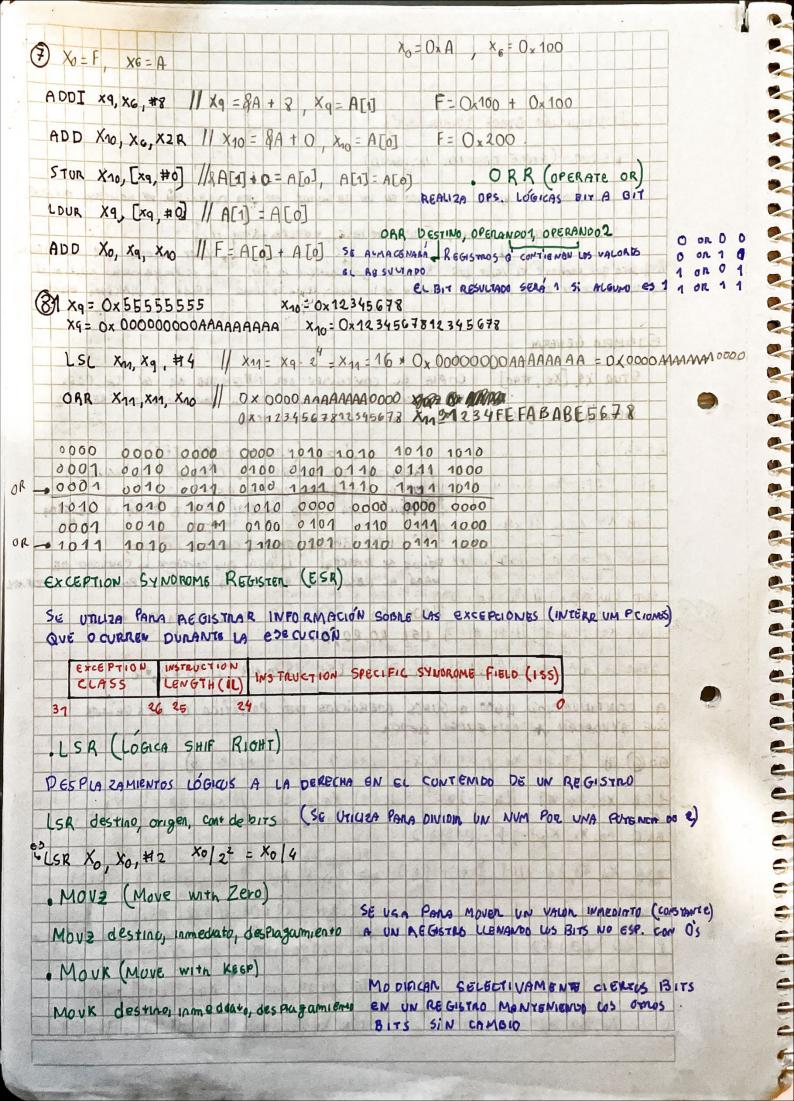
| PRACTICO 6 | ORGANIZACIÓN DEL | - Causalta con | 42 SEMBLEIC 20 |
|-------------------------|--|--|--|
| | U KGHNIZACION | DEL COMPUNITOR | LEGV8 BÁSICO |
| | | | |
| Assemblen of l | EGV8 (BASICO) | | |
| calle com | | D- 104 70.05 10 8175 | |
| BEING EL CONSUNTO | DE INSTRUCTION OF CONSTINTOS | DE BUY CLOUDEN | UTO UTO |
| | OB COMPATIBLES DE DEN | | |
| | | | Later of SA |
| L ENSAMBLADON PE | ena 15608 ES UN PROGRAM | 9 QUE TRADUCE PROGRAM | 18 |
| SCRUTUS EN CENGUADE | ENSAMBLARIN DE ARTIV | Y A COPIGO MAQVINIO | PASSES E |
| OPERACIONES ARIT | METICAS BASICAS | 1 2 1 3 almaet | Pa tes astal, or |
| | | a la | 0 8 00 0 |
| · ADD/ SUB | , 8 de 32 (18) | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | J. 70 1 04 2 |
| S. GRESTAN | Y ALMACENAN EL RESI | A POP CH OVER PETAST | 80 |
| JUMAR & REGISTION | T ACMALENAN EL KEST | JETAPO EN OTRO TOSOISI | Annual Control of the |
| ADDISUB destina | o, orgent, origenz | | 1 2 2 2 2 2 2 |
| | | 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1 400 3 - 100 0 1 0 . |
| E31 - ADD R1, R2 | R3 SUMA EL CUNTENIDA DE | RE VR3 Y ALMAGENA | EC antenion en MA |
| EJ 2 - SUB RA, RZ, 1 | R3 RESTA EL CONTENIDO (| DEL KEDISTIN IS BEL | |
| ES 1 - PRACTICO 6 | | 8 3 3 | |
|) F = (g+n) + (g+n) (es | SCRITO EN C) ES CRIBIN LA ASUMIENDO QUE 29-3=5 Y DAN EL VA 5+5-10 | SE CUENCIA MÍNIMA DE CÓI | 260 ASSEMBLEN LEGUR |
| | ASUMIENDO QUE | F.G. H., SE ASIGNAN ON | 105 REGS XU, X1, X2, X3, X4 |
| ADD X0, X1, X2 / F= | 545 40 DAR EL VA | un 5 1=1, y-c, n=3, | 127/29 |
| ADV NO, NO, XO II - | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | A SOURCE SERVICE | 1 5 De 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| ADDI/SUBI | 12. D. Bragas P. But al. | J RN R D | |
| | | | V A A A A A |
| SUMAR O LESTAR | UN VACOR INMEDIATO (| - OVSTANTE) A UN REGISTI | 10 I HE MACENAIC |
| EL RESULTADO EN O | 100 KE 95120 | AND AND TOPH AND | 100 000 |
| ADDI/SUBI des | rino, origen, valor | | |
| | | | |
| ED1 - ADDI R1, R2 | #10 SUMA EL VALOR INME | THEDIALO NO HE CONTENIOS | DE RO Y ALMOGINO ON |
| | | | |
| ACEPTA UN VALOR INM | EDIATO COMO UNO DE S | sus operandos, co ave | PERMITE |
| SUMAN O LESTAN UN | A CONSTANTE DE UN RE | GISTRO | |
| | | | X2R |
| ED 2 - PINCTICO | F = F + 1 F = 11 + 1 = 2 | 2 | PLING PARA EL |
| ACO XO XA XA | J F = g+n // F = 2+3= | 5 | REGISTRO GRAL. |
| | | | |
| ES3 - PRACTICO | 6 | a) F=-9- | C |
| b) F= g+ (-f-5), | | | |
| | | | |
| SUB XO X20 X | 1/ F= O-F=-F=> F=-4 | GYB XO, | (2R X0//F=0-F=-F=)F |
| SUB XO, X2R XO | $ F = 0 - F = -F = > F = -4 \\ F = -F - 5 = > F = -4 - 5 = -4 \\ F = G + (-F - 5) \Rightarrow F = 5 + 6 $ | 9 SUB XO, | x2R X0 //F=0-F=-F=>F X0, X1 // F==F-9=>-4 |



INS TRUCCIÓN STORE ("GUARDAR") STUR (STORE REGISTER UNSIGNED) ALMACEUM UN VALOR CONTENIDO EN UN REGISTRO EN UNA DIRECCIÓN DE HEMORIA ESPECH. STUR (registro fuente), (registro base), < despia gumiento) · Valor opcional que especisica Registro que contiene el valor que Registro que contiene la dir. un sespingamiento naicional Se va almacencur en la memoria base de la memo, donde se almace d'esde la dirección base diche Valor EJEMPLO GENERAL STUR X1, [X2, #40] COPIA EL CONTENIDO DEL REGISTRO XA EN LA POS. DE MEMORIA DIRECCIONADA POR GL CONTENIDO DEL REG. X2 memo [x2 + #40] = X1 SUMMODO A LA CONSTANCE #40 E3 (5) b) LSL (LOGICAL, SHIFT, LEFT) - REALIZAR DESPLAZAMIENTOS LÓGICOS A LA IZQUISEDA B[8] = A[-3] EN EL CONTENIDO DE UN REGISTRO. MOVER UNA CIERTA CANTIDAD DE BITS HACIA LA MOVIELOS SUB K9, K2, X3 11 x9 = 1-2 LSL destino, origen, contidad de bits ADD X10, XG, X9 11 X10 = At((1-))10 WARA EL RESULTADO GLUMION A DESPLACAL POSICIONES A DESPLACA ISI X9 x9 #3 1/ x9-(1-5) #8 DONDE SE AMACE . LA AEG. QUE CONTIONE LO CANTIDAD DE 11 e Je mpio muchipilicar el contenido en RO Por 2 5 tun x17, [x7, #64] / B[8] = A[-] LSL X3, x0, #3 1/ X3 = 20 *2 CONTINUACIÓN DESO ALGUNOS ESERCICIOS DEL PRACTICO G RESUELZOS 606 a) (xo=F, xn=g, x2=n, x3=1, x4=) x0=4, x1=0) b) LSL Xq, xq, #3 // xq = 1 x 2 = 81 ADD x9, x9 11 x9 8A + 81=8 Ati) ADD X0, X0, X4 | [= (2×2)+) +) ADD X10, X7, X10 | | X10 = 3 × 23 = 85 LDUR X1e, [x9 #0] // x12 - ACJ ADDI X11, x9 #8 // x11 - SA[i] +8 =8A[i41] LOUR X9, [x11, #0] // x0 = A[i+1] ADD X9, X9, X12 11 X9 = A[i+n] + A[i] LSL X0, X4, #2 STUN X9 [x10, #0] 1 B[3] = A[i+1]+A[1]



| EDEMPLO DE MOVZ Y MOVK DEL PRACTICO | EXPLICACIÓN EN CRIOLES DEL |
|---|---|
| | MOVZ Y DEL MOVK |
| 1) @ xo = 0x 1234 000 000000000 | |
| | Move: X1, # 0x 1234, LSL #16 |
| MOV2 X0 #0x1234 LSL #48 | EL NUM QUE LE DAS (0×1234) DESPUZALO |
| | 16 OMS HACIN LA 12 QVIERDO Y PONECO EN X1 |
| X1 = 0x BBB0000000000 AAA | TODOS LUS DEMAS BITS DEL MEGISTRO VACEN (|
| Mala V 118280 161 H/19 | TIGAGO AL CANADA CANADA CONTRACTO NO |
| MOVZ X1, #BBBO, LSL #48 | TIENE UN CAMPO DE DESPLAZAMIENTO DE O, 10, 32, 48 BITS, ESTOS SAN MULTIPLOS |
| MOVK X1, # OAAA, LSL # 0 | DE 16 DITS 14 QUE CAUA DESPLA ZAMIENTO |
| 100 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | DE 16 BITS CORRESPONDE A LA POSICIÓN |
| X2 = Ox AOAO B1 B1 0000 CRC2 | DE UN DIGITO HE XA DE CHALL DENTRO DE UN OSCI |
| | |
| MOVZ X2, #AOAO, LSL #48 | EN RESUMEN PODEMOS MOVER HASTER AGBITS |
| | A LA PEQUIGNOS Y PONTRIOS EN EL LUGAL |
| MOUK X2, 71 B1B1 L5L #32 | QUE QUE MAMOS LOS OTROS DATOS SON OS |
| | |
| MOV2 X2 HOR 2 45L # 0 | MOVK |
| | MUY PARECIDO A MOVE CON LA DIFFERM |
| x3 = 0x01234 56789 ABCDEF | QUE TOUD LO DEMAS, LY US OTHAS POS. |
| 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 | QUEDA COMO ESTABA, A EXCERCIÓN DE |
| Mov2 X3, #0123, LSL #48 | DONDE MUVIMOS COS NÚMEROS QUE |
| MOVK X3 #4567 USL #32 \ MOVK X3 # 29AB, USL # 16 MOVK X3, # CDEF, USL # 0 | SO REEMPLAZA POR LO GUE OUE MEMOS. |
| MONK VS H COLE 181 H C | |
| MONK A3, # CVEF, C/C FO | |
| AND | ANDI (ORI (I= INMEDIATO) |
| REALIZA OPERACIONES LOGICAS BIT A BIT | |
| | FUNCIONAN EXACTAMENTS IGUAL QUE |
| AND destino, registron, registro2 | EL AND Y EL OR CON LA EXCEPCIÓN |
| | DE QUE EN UEZ DE HOLER LA OPERACIÓ |
| HACE LA OPENACIÓN ENTAS REST Y RESZ | CON UN NEGISTAD LA HACES CON UN |
| 4 A LMA CEMP GL RESULTADO EN "DESTINO" | VALOR IN MEDIATO. |
| | |
| O AND O = 0 Si AMBOS BIT SON T'S | ANDI, destino, registro, vaior inmediato |
| 0 AND 1 30 EL BIT CONNES FOND 12 MTG | |
| 1 AND 1 =1 Sona 1, Sino sena 0 | |

parameter of the contract of the contract of the contract of

de azúcar.