

Programa ChessMaster (code 001)

```

00005690 4e4fa153 sysTrapFldGetTextHandle
00005694 2d48ff2 MOVE.L A0,-14(A6);=#2147490724
00005698 4fef000a LEA 10(A7),A7
0000569c 6700019e BEQ L809; no salta
000056a0 2f2eff2 MOVE.L -14(A6),-(A7);=#2147490724
000056a4 4e4fa021 sysTrapMemHandleLock
000056a8 2648 MOVEA.L A0,A3
000056aa 200b MOVE.L A3,D0; D0=$14998
000056ac 584f ADDQ.W #4,A7
000056ae 67000182 BEQ L808; no salta
000056b2 2f2eff2 MOVE.L -14(A6),-(A7);=#2147490724
000056b6 4e4fa022 sysTrapMemHandleUnlock
000056ba 4878000b PEA $000b.W
000056be 600a BRA L796 ≠ salta

000056ca 4eadfe0e L796 JSR -498(A5)
000056ce 2848 MOVEA.L A0,A4
000056d0 504f ADDQ.W #8,A7
000056d2 6008 BRA L798 ≠ salta

000056dc 2f0b L798 MOVE.L A3,-(A7)
000056de 4e4fa0c7 sysTrapStrLen ≠ en trap stack, antes de ejecutarse esta sentencia, vemos el fake/ lo mete en A3 (ver "value")
000056e2 bc40 CMP.W D0,D6; D0 tiene longitud recién cogida y D6 es cero, no tiene nada
000056e4 584f ADDQ.W #4,A7; corrige la pila
000056e6 65ec BCS L797; salta

000056d4 19b360006000 L797 MOVE.B 0(A3,D6.W),0(A4,D6.W); primera letra del fake/luego segunda...
000056da 5246 ADDQ.W #1,D6; suma uno a D6
000056dc 2f0b L798 MOVE.L A3,-(A7)
000056de 4e4fa0c7 sysTrapStrLen
000056e2 bc40 CMP.W D0,D6; de nuevo comparación
000056e4 584f ADDQ.W #4,A7
000056e6 65ec BCS L797; repite loop hasta que D0 y D6 son iguales (tamaño del fake)

000056e8 422c000a CLR.B 10(A4)
000056ec 2f0c MOVE.L A4,-(A7)
000056ee 486effc0 PEA -64(A6)
000056f2 600a BRA L799

000056fe 4eadf41e L799 JSR -3042(A5) ≠ atención
00005702 486effc0 PEA -64(A6)
00005706 2f0c MOVE.L A4,-(A7)
00005708 4e4fa0c5 sysTrapStrCopy ≠ interesante
0000570c 486effc0 PEA -64(A6)

```

```

00005710 487a000e          PEA    L801
00005714 487a0004          PEA    L800
00005718 069700003d0c      ADDI.L #15628!$3d0c,(A7)
0000571e 4e75              RTS
00005720 4a00          L801    TST.BD0
00005722 4fef0014          LEA    20(A7),A7
00005726 670000cc          BEQ    L805 ≠ busque L805 hacia arriba tras encontrar lo de la pg 2/cambiando por nop nop (4e71 4e71) desaparece ventana bad boy
pero 2º vez que entres no esta registrado

```

```

000057d8 600a          BRA    L804
000057da 2000             MOVE.L D0,D0
000057dc 2000             MOVE.L D0,D0
000057de 2000             MOVE.L D0,D0
000057e0 2000             MOVE.L D0,D0
000057e2 2000             MOVE.L D0,D0
000057e4 4eadff76      L804    JSR   -138(A5)
000057e8 1b7c00017bfe     MOVE.B #1,31742(A5)
000057ee 4fef002c          LEA    44(A7),A7
000057f2 6028          BRA    L806
000057f4 48780000          L805    PEA    $0000.W
000057f8 48780000          PEA    $0000.W
000057fc 41fa01d6          LEA    L819,A0
00005800 4850             PEA    (A0)
00005802 3f3c07d0          MOVE.W #2000!$7d0,-(A7)
00005806 4e4fa194      sysTrapFrmCustomAlert
0000580a 2f2d7b82          MOVE.L 31618(A5),-(A7) ≠ buscar opcode en codes, porque hay muchos frmcustomalert con move y peas arriba. Lo saque viendo en
prcxplorer los talt, buscando en debugger esta systrap y en ventana viendo opcode

```

00009476	4e4fa2a9		sysTrapDlkGetSyncInfo	usaremos "X-Gri" y "123"
0000947a	486d7036		PEA	28726(A5)
0000947e	486d7036		PEA	28726(A5)
00009482	4e4fa0cf		sysTrapStrToLower	≠ pasa hotsync a minúsculas
00009486	4fef0020		LEA	32(A7),A7
0000948a	6030		BRA	L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W	#5,D6 ≠ D6=0
000094c0	6c0e		BGE	L1426; no salta ya que D6 no es igual o mayor que 5
000094c2	486d7036		PEA	28726(A5) ≠ aquí ya veo mi hotsync en minúsculas en trap stack al ejecutar la sentencia "x-gri"
000094c6	4e4fa0c7		sysTrapStrLen	
000094ca	ba40		CMP.W	D0,D5; D0 con tamaño HotSync y D5 a 0
000094cc	584f		ADDQ.W	#4,A7
000094ce	65bc		BCS	L1421; salta branch carry set ya que D0 es diferente a D5 (cmp a, b sería b-a y salta acarreo si a es mayor que b)
0000948c	41ed7036	L1421	LEA	28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B	0(A0,D5.W),D3 ≠ mueve primera letra hotsync en min. a D3 (en hexa) (\$78="x")
00009494	0c030061		CMPI.B	#97!\$61,D3; lo compara a \$61 ("a") ≠ ATENCIÓN POR SI USA NUMEROS EN HOTSYNC
00009498	6506		BCS	L1422 ; no salta ya que no es igual
0000949a	0c03007a		CMPI.B	#122!\$7a,D3; lo compara a \$7a ("z") ≠ IDEM
0000949e	630c		BLS	L1423 ≠ salta
000094ac	41ed7036	L1423	LEA	28726(A5),A0
000094b0	11836000		MOVE.B	D3,0(A0,D6.W); letra hotsync analizada, en minúscula (\$78="x")
000094b4	5246		ADDQ.W	#1,D6; D6=D6+\$1
000094b6	5245		ADDQ.W	#1,D5; D5=D5+\$1
000094b8	6002		BRA	L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W	#5,D6; compara D6 con \$5
000094c0	6c0e		BGE	L1426; salta si es mayor o igual NO SALTA
000094c2	486d7036		PEA	28726(A5)
000094c6	4e4fa0c7		sysTrapStrLen; D0 con tamaño fake (\$5 en este caso)	
000094ca	ba40		CMP.W	D0,D5 compara D0 con D5
000094cc	584f		ADDQ.W	#4,A7
000094ce	65bc		BCS	L1421 salta ya que D0 y D5 son diferentes e inicia loop
0000948c	41ed7036	L1421	LEA	28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B	0(A0,D5.W),D3 D3=\$2D="-", la segunda letra del hotsync del ejemplo
00009494	0c030061		CMPI.B	#97!\$61,D3 lo compara a \$61 ("a") ≠ ATENCIÓN POR SI USA NUMEROS EN HOTSYNC
00009498	6506		BCS	L1422 salta ya que no es igual
000094a0	0c030030	L1422	CMPI.B	#48!\$30,D3 compara D3 con \$30 ("0") siendo D3="-"
000094a4	6514		BCS	L1424 salta ya que no es igual
000094ba	5245	L1424	ADDQ.W	#1,D5 D5=D5+\$1
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W	#5,D6 compara D6 con \$5, siendo D6=\$1

000094c0	6c0e	BGE	L1426	branch great or equal NO SALTA
000094c2	486d7036	PEA	28726(A5)	
000094c6	4e4fa0c7			sysTrapStrLen
000094ca	ba40	CMP.W	D0,D5	compara D0 con D5
000094cc	584f	ADDQ.W	#4,A7	
000094ce	65bc	BCS	L1421	salta ya que D0=\$0 y D5=\$2 y no son iguales
0000948c	41ed7036	L1421	LEA	28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B	0(A0,D5.W),D3 D3=\$67="g"
00009494	0c030061		CMPI.B	#97!\$61,D3 D3 comparado a "a" \neq ATENCION
00009498	6506		BCS	L1422 no salta ya que no son iguales
0000949a	0c03007a		CMPI.B	#122!\$7a,D3 compara D3 con \$7A="z"
0000949e	630c		BLS	L1423 branch less or same SALTA
000094ac	41ed7036	L1423	LEA	28726(A5),A0
000094b0	11836000		MOVE.B	D3,0(A0,D6.W) \$2D="-"
000094b4	5246		ADDQ.W	#1,D6 D6=D6+\$1
000094b6	5245		ADDQ.W	#1,D5 D5=D5+\$1
000094b8	6002		BRA	L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W	#5,D6 compara D6 con \$5, siendo D6=\$2
000094c0	6c0e		BGE	L1426 NO SALTA ya que no es mayor o igual
000094c2	486d7036		PEA	28726(A5)
000094c6	4e4fa0c7			sysTrapStrLen D0=\$5
000094ca	ba40		CMP.W	D0,D5 compara D0=\$5 con D5=\$3
000094cc	584f		ADDQ.W	#4,A7
000094ce	65bc		BCS	L1421 SALTA ya que está activo flag de acarreo. La ventana de trap stack muestra "xggri"
0000948c	41ed7036	L1421	LEA	28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B	0(A0,D5.W),D3 D3=\$72="r"
00009494	0c030061		CMPI.B	#97!\$61,D3 lo compara a "a"=\$61
00009498	6506		BCS	L1422 NO SALTA ya que no hay acarreo
0000949a	0c03007a		CMPI.B	#122!\$7a,D3 D3 lo compara a \$7A="z"
0000949e	630c		BLS	L1423 SALTA ya que el menor o igual
000094ac	41ed7036	L1423	LEA	28726(A5),A0
000094b0	11836000		MOVE.B	D3,0(A0,D6.W) D3=\$67="g"
000094b4	5246		ADDQ.W	#1,D6 D6=D6+1
000094b6	5245		ADDQ.W	#1,D5 D5=D5+1
000094b8	6002		BRA	L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W	#5,D6 compara D6=\$3 con \$5
000094c0	6c0e		BGE	L1426 no salta ya que no es mayor ni igual
000094c2	486d7036		PEA	28726(A5)
000094c6	4e4fa0c7			sysTrapStrLen D0=\$5
000094ca	ba40		CMP.W	D0,D5 D5=\$4

000094cc	584f		ADDQ.W #4,A7
000094ce	65bc		BCS L1421 SALTA ya que activo flag de acarreo
0000948c	41ed7036	L1421	LEA 28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B 0(A0,D5.W),D3 D3=\$69="i"
00009494	0c030061		CMPI.B #97!\$61,D3 compara D3 con \$61="a"
00009498	6506		BCS L1422 NO SALTA ya que no produce acarreo
0000949a	0c03007a		CMPI.B #122!\$7a,D3 D3 lo compara a \$7A="z"
0000949e	630c		BLS L1423 SALTA ya que es menor o igual
000094ac	41ed7036	L1423	LEA 28726(A5),A0
000094b0	11836000		MOVE.B D3,0(A0,D6.W) D3=\$72="r" siendo la trap stack "xgrri"
000094b4	5246		ADDQ.W #1,D6 D6=D6+1
000094b6	5245		ADDQ.W #1,D5 D5=D5+1
000094b8	6002		BRA L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W #5,D6 D6=\$4 y lo compara con \$5
000094c0	6c0e		BGE L1426 NO SALTA ya que no es igual ni mayor
000094c2	486d7036		PEA 28726(A5)
000094c6	4e4fa0c7		sysTrapStrLen D0=\$5 y trap stack "xgrri"
000094ca	ba40		CMP.W D0,D5 D5=\$5
000094cc	584f		ADDQ.W #4,A7
000094ce	65bc		BCS L1421 NO SALTA
000094d0	3806	L1426	MOVE.W D6,D4 D4=D6
000094d2	6010		BRA L1428
000094e4	0c440005	L1428	CMPI.W #5,D4 D4=\$4 y comparado con \$5
000094e8	6dea		BLT L1427 SALTA branch less than
000094d4	41eeffa	L1427	LEA -6(A6),A0
000094d8	43ed7036		LEA 28726(A5),A1
000094dc	13b040004000		MOVE.B 0(A0,D4.W),0(A1,D4.W) \$69="i"
000094e2	5244		ADDQ.W #1,D4 D4=D4+\$1
000094e4	0c440005	L1428	CMPI.W #5,D4 D4=\$5 y compara con \$5
000094e8	6dea		BLT L1427 NO SALTA ya que branch less than
000094ea	422d703b		CLR.B 28731(A5)
000094ee	2f0a		MOVE.L A2,-(A7)
000094f0	4ebafe8c		JSR L1413
0000937e	4e56ffd6	L1413	LINK A6,#-42
00009382	48e71c20		MOVEM.L D3-D5/A2,-(A7)
00009386	246e0008		MOVEA.L 8(A6),A2
0000938a	422efffe		CLR.B -2(A6)
0000938e	2f0a		MOVE.L A2,-(A7)
00009390	4e4fa0c7		sysTrapStrLen Longitud fake en D0
00009394	0640ffe		ADDI.W #-2,D0 D0-\$2 y D0=\$1 ahora

00009398	3800		MOVE.W D0,D4 D4=D0=\$1
0000939a	584f		ADDQ.W #4,A7
0000939c	6f46		BLE L1416 NO SALTA ya que no es less or equal
0000939e	7000		MOVEQ #0,D0 D0=\$0
000093a0	102a0001		MOVE.B 1(A2),D0 D0=\$32="2" (segundo numero del fake)
000093a4	7a00		MOVEQ #0,D5 D5=\$0
000093a6	1a12		MOVE.B (A2),D5 D5=\$31="1" (primer numero fake)
000093a8	da40		ADD.W D0,D5 D5=D5+D0=\$63="c"
000093aa	48c5		EXT.L D1
000093ac	8bc4		DIVS.W D4,D5 D5=D5/D4=\$63
000093ae	4845		SWAP D5 D5=\$630000
000093b0	1d52ffd6		MOVE.B (A2),-42(A6)
000093b4	1d6a0001ffd7		MOVE.B 1(A2),-41(A6)
000093ba	7602		MOVEQ #2,D3 D3=\$2
000093bc	601e		BRA L1415
000093dc	0c430029	L1415	CMPI.W #41!\$29,D3 \$29=")" y D3=\$2
000093e0	6ddc		BLT L1414 SALTA ya que es menor
000093be	3003	L1414	MOVE.W D3,D0 D0=D3=\$2
000093c0	5540		SUBQ.W #2,D0 D0=\$2-\$2=0
000093c2	d044		ADD.W D4,D0 D0=D4=\$1
000093c4	9045		SUB.W D5,D0 D5=\$630000 y D0=\$1
000093c6	48c0		EXT.L D0
000093c8	81fc0008		DIVS.W #8,D0 D0=\$1/\$8=\$10000
000093cc	4840		SWAP D0 D0=\$1
000093ce	5440		ADDQ.W #2,D0 D0=\$3 ya que le suma \$2
000093d0	41eeffd6		LEA -42(A6),A0
000093d4	11b200003000		MOVE.B 0(A2,D0.W),0(A0,D3.W)
000093da	5243		ADDQ.W #1,D3 D3=\$3 al sumarle \$1
000093dc	0c430029	L1415	CMPI.W #41!\$29,D3 \$29=")" y D3=\$3
000093e0	6ddc		BLT L1414 REPITE LOOP HASTA QUE D3 SEA \$29. Al final, D0=\$40009 D4=\$1
000093e2	600c		BRA L1417
000093f0	422effe0	L1417	CLR.B-32(A6)
000093f4	2f0a		MOVE.L A2,-(A7)
000093f6	486effd6		PEA -42(A6)
000093fa	487a000e		PEA L1419
000093fe	487a0004		PEA L1418
00009402	0697ffffeb0		ADDI.L #-336!-\$150,(A7)
00009408	4e75		RTS
000092b4	4e56ffa		LINK A6,#-6
000092b8	48e71e38		MOVEM.L D3-D6/A2-A4,-(A7)
000092bc	286e000c		MOVEA.L 12(A6),A4 buscando este opcode saqué la parte de código donde estamos

```

000092c0 7600          MOVEQ #0,D3 D3=$0
000092c2 246e0008         MOVEA.L      8(A6),A2
000092c6 2c0c          MOVE.L  A4,D6 D6=$3b6a4
000092c8 200a          MOVE.L  A2,D0 D0=$3b5a6
000092ca 6704          BEQ     L1406 NO SALTA ya que son diferentes
                si saltase 000092d0 60000096          L1406      BRA     L1412
                00009368 4cdf1c78          L1412      MOVEM.L  (A7)+,D3-D6/A2-A4
                0000936c 4e5e          UNLK     A6
                0000936e 4e75          RTS

000092cc 4a86          TST.L   D6 D6=$3b6a4
000092ce 6604          BNE     L1407 SALTA ya que no es cero

000092d4 422c0004         L1407      CLR.B  B4(A4)
000092d8 422c0003         CLR.B   3(A4)
000092dc 422c0002         CLR.B   2(A4)
000092e0 422c0001         CLR.B   1(A4)
000092e4 4214          CLR.B   (A4)
000092e6 6078          BRA     L1411

00009360 4a12          L1411      TST.B  (A2)
00009362 6684          BNE     L1408 SALTA

000092e8 47eeffa         L1408      LEA   -6(A6),A3
000092ec 0c120030        CMPI.B #48!$30,(A2)
000092f0 6704          BEQ     L1409 NO SALTA
000092f2 16da          MOVE.B  (A2)+,(A3)+
000092f4 6002          BRA     L1410

000092f8 16da          L1410      MOVE.B  (A2)+,(A3)+
000092fa 4213          CLR.B  (A3)
000092fc 3f3c0022        MOVE.W #34!$22,-(A7)
00009300 486efffa        PEA    -6(A6)
00009304 4ebaff16        JSR    L1400

0000921c 4e56fffe         L1400      LINK  A6,#-2
00009220 48e71f20        MOVEM.L      D3-D7/A2,-(A7)
00009224 246e0008        MOVEA.L      8(A6),A2
00009228 3e2e000c        MOVE.W 12(A6),D7
0000922c 7600          MOVEQ #0,D3 D3=$0
0000922e 7a00          MOVEQ #0,D5 D5=$0
00009230 7c00          MOVEQ #0,D6 D6=$0
00009232 7800          MOVEQ #0,D4 D4=$0
00009234 2f0a          MOVE.L  A2,-(A7)
00009236 4e4fa0c7        sysTrapStrLen D0=$2 (los dos primeros numeros fake)
0000923a 3a00          MOVE.W  D0,D5 D5=$2=D0

```

0000923c	422effff	CLR.B	-1(A6)
00009240	3605		MOVE.W D5,D3 D3=D5=\$2
00009242	5343		SUBQ.W #1,D3 D3-\$1=\$1
00009244	584f		ADDQ.W #4,A7
00009246	6048		BRA L1405
00009290	4a43	L1405	TST.W D3
00009292	6cb4		BGE L1401 SALTA ya que D3 es mayor o igual a cero
00009248	1d723000ffe	L1401	MOVE.B 0(A2,D3.W),-2(A6)
0000924e	0c2e0040ffe		CMPI.B #64!\$40,-2(A6)
00009254	6318		BLS L1403 SALTA
0000926e	486efffe	L1403	PEA -2(A6)
00009272	4e4fa0ce		sysTrapStrATol pasa ascii a integer, marcando trap stack "2" que es el segundo numero del fake
00009276	3800		MOVE.W D0,D4 D4=D0=\$2
00009278	584f		ADDQ.W #4,A7
0000927a	3005	L1404	MOVE.W D5,D0 D0=D5=\$2
0000927c	5340		SUBQ.W #1,D0 D0=\$2-\$1=\$1
0000927e	9043		SUB.W D3,D0 D0=\$0 ya que D3=\$1
00009280	3f00		MOVE.W D0,-(A7)
00009282	3f07		MOVE.W D7,-(A7)
00009284	4ebaff6c		JSR L1397
000091f2	4e560000	L1397	LINK A6,#0
000091f6	342e0008		MOVE.W 8(A6),D2 D2=\$22=""
000091fa	7000		MOVEQ #0,D0 D0=\$0
000091fc	7201		MOVEQ #1,D1 D1=\$1
000091fe	302e000a		MOVE.W 10(A6),D0 = \$0
00009202	6006		BRA L1399
0000920a	4a40	L1399	TST.W D0
0000920c	66f6		BNE L1398 NO SALTA
0000920e	3001		MOVE.W D1,D0 D1=D0=\$1
00009210	4e5e		UNLK A6
00009212	4e75		RTS
00009288	c1c4		MULS.W D4,D0 lo encuentre con opcodes D0*D4=\$2
0000928a	dc40		ADD.W D0,D6 D6=\$0+D0(que es \$2)=\$2
0000928c	5343		SUBQ.W #1,D3 D3=\$1-\$1=\$0
0000928e	584f		ADDQ.W #4,A7
00009290	4a43	L1405	TST.W D3
00009292	6cb4		BGE L1401 SALTA YA QUE ES CERO
00009248	1d723000ffe	L1401	MOVE.B 0(A2,D3.W),-2(A6)
0000924e	0c2e0040ffe		CMPI.B #64!\$40,-2(A6)

00009254	6318	BLS	L1403	SALTA
0000926e	486efffe	L1403	PEA	-2(A6)
00009272	4e4fa0ce		sysTrapStrATol	pasa a integro el primer numero de fake, que es lo que tengo en la trap stack
00009276	3800		MOVE.W	D0,D4 D0=D4=\$1
00009278	584f		ADDQ.W	#4,A7
0000927a	3005	L1404	MOVE.W	D5,D0 D5=D0=\$2
0000927c	5340		SUBQ.W	#1,D0 D0=D0-\$1=\$1
0000927e	9043		SUB.W	D3,D0 D3=\$0 entonces D0-D3=\$1
00009280	3f00		MOVE.W	D0,-(A7)
00009282	3f07		MOVE.W	D7,-(A7)
00009284	4ebaff6c		JSR	L1397
000091f2	4e560000	L1397	LINK	A6,#0
000091f6	342e0008		MOVE.W	8(A6),D2 D2=\$22=""
000091fa	7000		MOVEQ	#0,D0 D0=\$0
000091fc	7201		MOVEQ	#1,D1 D1=\$1
000091fe	302e000a		MOVE.W	10(A6),D0 D0=\$1
00009202	6006		BRA	L1399
0000920a	4a40	L1399	TST.W	D0
0000920c	66f6		BNE	L1398 SALTA ya que es \$1
00009204	48c1	L1398	EXT.L	D1
00009206	c3c2		MULS.W	D2,D1 D2=\$22 y D1=\$1 luego D1=\$22
00009208	5340		SUBQ.W	#1,D0 D0=\$0 ahora
0000920a	4a40	L1399	TST.W	D0
0000920c	66f6		BNE	L1398 NO SALTA
00008c66	3001		MOVE.W	D1,D0 D0=\$22 ahora
00008c68	2b407070		MOVE.L	D0,28784(A5)
00008c6c	4e5e		UNLK	A6
00008c6e	4e75		RTS	
00009288	c1c4		MULS.W	D4,D0 D0=D4*D0=\$1*\$22=\$22
0000928a	dc40		ADD.W	D0,D6 D6=D6+D0=\$22+\$2=\$24
0000928c	5343		SUBQ.W	#1,D3 D3=\$0-\$1=\$FFFF
0000928e	584f		ADDQ.W	#4,A7
00009290	4a43	L1405	TST.W	D3
00009292	6cb4		BGE	L1401 NO SALTA
00009294	3006		MOVE.W	D6,D0 D0 pasa a ser \$24
00009296	4cdf04f8		MOVEM.L	(A7)+,D3-D7/A2
0000929a	4e5e		UNLK	A6
0000929c	4e75		RTS	
00009308	3a00		MOVE.W	D0,D5 D5=\$24
0000930a	3043		MOVEA.W	D3,A0

0000930c	2008		MOVE.L A0,D0 D0=\$0
0000930e	81fc0007		DIVS.W #7,D0 D0=D0/\$7=\$0
00009312	4840		SWAP D0 sigue igual ya que es cero
00009314	48c0		EXT.L D0
00009316	e588		LSL.L #2,D0 sigue igual ya que es \$0
00009318	41edcfe6		LEA -12314(A5),A0
0000931c	3f300802		MOVE.W 2(A0,D0.L),-(A7) \$85
00009320	3043		MOVEA.W D3,A0
00009322	2008		MOVE.L A0,D0 D0=\$0
00009324	81fc0007		DIVS.W #7,D0
00009328	4840		SWAP D0 con estas dos operaciones se queda igual ya que es \$0
0000932a	48c0		EXT.L D0
0000932c	e588		LSL.L #2,D0
0000932e	41edcfe6		LEA -12314(A5),A0
00009332	3f300800		MOVE.W 0(A0,D0.L),-(A7) \$3B=","
00009336	3f05		MOVE.W D5,-(A7)
00009338	4ebafe7e		JSR L1394
000091b8	4e560000	L1394	LINK A6,#0
000091bc	2f07		MOVE.L D7,-(A7)
000091be	2f06		MOVE.L D6,-(A7)
000091c0	3e2e0008		MOVE.W 8(A6),D7 D7=\$24=",\$"
000091c4	3c2e000a		MOVE.W 10(A6),D6 D6=\$3b=","
000091c8	342e000c		MOVE.W 12(A6),D2 D2=\$85
000091cc	7001		MOVEQ #1,D0 D0=\$1
000091ce	7200		MOVEQ #0,D1 D1=\$0
000091d0	600c		BRA L1396
000091de	b246	L1396	CMP.W D6,D1 D6=\$ 630024 y D1=\$0
000091e0	6df0		BLT L1395 SALTA
000091d2	48c0	L1395	EXT.L D0
000091d4	c1c7		MULS.W D7,D0 D0=\$1 y D7=\$24 entonces al multiplicar, D0=\$24
000091d6	48c0		EXT.L D0
000091d8	81c2		DIVS.W D2,D0 D2=\$85 entonces D0=\$240000
000091da	4840		SWAP D0 D0=\$24
000091dc	5241		ADDQ.W #1,D1 D1=\$1 ya que era \$0
000091de	b246	L1396	CMP.W D6,D1 D6=\$3003b
000091e0	6df0		BLT L1395 SALTA
000091d2	48c0	L1395	EXT.L D0
000091d4	c1c7		MULS.W D7,D0 ambos \$24 y D0=\$510 ahora
000091d6	48c0		EXT.L D0
000091d8	81c2		DIVS.W D2,D0 D2=\$85 y D0 ahora \$630009
000091da	4840		SWAP D0 D0=\$90063
000091dc	5241		ADDQ.W #1,D1 D1=\$2 ya que valía \$1

000091de	b246	L1396	CMP.W	D6,D1	D6=\$3003b
000091e0	6df0		BLT	L1395	SALTA
000091d2	48c0	L1395	EXT.L	D0	
000091d4	c1c7		MULS.W	D7,D0	D7=\$24 y D0=\$63 y queda D0=\$DEC
000091d6	48c0		EXT.L	D0	
000091d8	81c2		DIVS.W	D2,D0	D2=\$85 y D0=\$DEC de forma que D0=\$6a001a
000091da	4840		SWAP	D0	D0=\$1a006a
000091dc	5241		ADDQ.W	#1,D1	D1=\$3
000091de	b246	L1396	CMP.W	D6,D1	D1=\$3 y D6=\$3003b
000091e0	6df0		BLT	L1395	SALTA y repite el bucle hasta que D1 y D6=\$3b D7=\$24 D2=\$85 D0=\$180078
000091e2	2c1f		MOVE.L	(A7)+,D6	D6=\$3b6a4
000091e4	2e1f		MOVE.L	(A7)+,D7	D7=#4294967295
000091e6	4e5e		UNLK	A6	
000091e8	4e75		RTS		
0000933c	3800		MOVE.W	D0,D4	D4=\$180078
0000933e	422effff	CLR.B	-1	(A6)	
00009342	422efffe		CLR.B	-2	(A6)
00009346	1d44fffe		MOVE.B	D4,-2	(A6)
0000934a	2046		MOVEA.L	D6,A0	
0000934c	5286		ADDQ.L	#1,D6	D6=\$3b6a5
0000934e	1084		MOVE.B	D4,(A0)	
00009350	486efffe		PEA	-2	(A6)
00009354	2f0c		MOVE.L	A4,-	(A7)
00009356	4e4fa0c6		sysTrapStrCat	trap	stack marca dos char de "x" y valores 3b6a4 y 3b584
0000935a	5243		ADDQ.W	#1,D3	D3=\$1
0000935c	4fef0014		LEA	20	(A7),A7
00009360	4a12	L1411	TST.B	(A2)	
00009362	6684		BNE	L1408	NO SALTA
00009364	2046		MOVEA.L	D6,A0	
00009366	4210		CLR.B	(A0)	
00009368	4cdf1c78	L1412	MOVEM.L	(A7)+,D3-D6/A2-A4	
0000936c	4e5e		UNLK	A6	
0000936e	4e75		RTS		
0000940a	504f	L1419	ADDQ.W	#8,A7	
0000940c	4cdf0438		MOVEM.L	(A7)+,D3-D5/A2	
00009410	4e5e		UNLK	A6	
00009412	4e75		RTS		
000094f4	7000		MOVEQ	#0,D0	D0=\$0
000094f6	102d7037		MOVE.B	28727(A5),D0	D0=\$67="g" tercera letra hotsync
000094fa	7e00		MOVEQ	#0,D7	D7=\$0
000094fc	1e2a0001		MOVE.B	1(A2),D7	\$0
00009500	9e40		SUB.W	D0,D7	sigue igual ya que resta \$0

```

00009502 7000 MOVEQ #0,D0
00009504 102d7036 MOVE.B 28726(A5),D0 D0 lo pone a $0 y luego a $78="x" primera letra Hotsync
00009508 7400 MOVEQ #0,D2
0000950a 1412 MOVE.B (A2),D2 lo mismo hace con D2=$78="x"
0000950c 9440 SUB.W D0,D2 D2=$0 ahora y como D7=$FF99
0000950e d447 ADD.W D7,D2 D2 se queda a $FF99
00009510 7000 MOVEQ #0,D0
00009512 102d7038 MOVE.B 28728(A5),D0 D0 pasa a $0 y le mete $72="r"
00009516 7e00 MOVEQ #0,D7
00009518 1e2a0002 MOVE.B 2(A2),D7 D7 se queda a $0
0000951c 9e40 SUB.W D0,D7 D7=$FF8E
0000951e de42 ADD.W D2,D7 D7=$FF27
00009520 7000 MOVEQ #0,D0
00009522 102d7039 MOVE.B 28729(A5),D0 D0=$69="i"
00009526 7400 MOVEQ #0,D2
00009528 142a0003 MOVE.B 3(A2),D2 D2 se queda a $0
0000952c 9440 SUB.W D0,D2 D2=$FF97 y como D7=$FF27
0000952e d447 ADD.W D7,D2 D2=$FEBE
00009530 7000 MOVEQ #0,D0
00009532 102d703a MOVE.B 28730(A5),D0 D0=$73="s"
00009536 7e00 MOVEQ #0,D7
00009538 1e2a0004 MOVE.B 4(A2),D7 D7 sigue a $0
0000953c 9e40 SUB.W D0,D7 D7=$FF8D
0000953e de42 ADD.W D2,D7 D7=$FE4B
00009540 584f ADDQ.W #4,A7
00009542 6604 BNE L1429 SALTA

```

```

00009548 7000 L1429 MOVEQ #0,D0 d0=$0 ATENCIÓN, SI LO CAMBIO POR
0000954a 4cdf04f8 L1430 MOVEM.L (A7)+,D3-D7/A2
0000954e 4e5e UNLK A6
00009550 4e75 RTS

```

7001 MOVE.Q #1,D0 EL CRACK ES OK

```

00005720 4a00 L801 TST.BD0
00005722 4fef0014 LEA 20(A7),A7
00005726 670000cc BEQ L805 SALTA A BAD BOY
0000572a 2f0c MOVE.L A4,-(A7)
0000572c 486d702a PEA 28714(A5)
00005730 4e4fa0c5 sysTrapStrCopy
00005734 487a000e PEA L803
00005738 487a0004 PEA L802
0000573c 069700003e28 ADDI.L #15912!$3e28,(A7)
00005742 4e75 RTS

```

```

000057f4 48780000 L805 PEA $0000.W
000057f8 48780000 PEA $0000.W

```

000057fc 41fa01d6
00005800 4850
00005802 3f3c07d0
00005806 4e4fa194

LEA L819,A0
PEA (A0)
MOVE.W #2000!\$7d0,-(A7)
sysTrapFrmCustomAlert