

### Programa ChessMaster (code 001)

00005690	4e4fa153		sysTrapFldGetTextHandle
00005694	2d48ff2		MOVE.L A0,-14(A6); <i>=#2147490724</i>
00005698	4fef000a		LEA 10(A7),A7
0000569c	6700019e		BEQ L809; <i>no salta</i>
000056a0	2f2efff2		MOVE.L -14(A6),-(A7); <i>=#2147490724</i>
000056a4	4e4fa021		sysTrapMemHandleLock
000056a8	2648		MOVEA.L A0,A3
000056aa	200b		MOVE.L A3,D0; <i>D0=\$14998</i>
000056ac	584f		ADDQ.W #4,A7
000056ae	67000182		BEQ L808; <i>no salta</i>
000056b2	2f2efff2	MOVE.L	-14(A6),-(A7); <i>=#2147490724</i>
000056b6	4e4fa022		sysTrapMemHandleUnlock
000056ba	4878000b		PEA \$000b.W
000056be	600a		BRA L796 <i>↯ salta</i>
000056ca	4eadfe0e	L796	JSR -498(A5)
000056ce	2848		MOVEA.L A0,A4
000056d0	504f		ADDQ.W #8,A7
000056d2	6008		BRA L798 <i>↯ salta</i>
000056dc	2f0b	L798	MOVE.L A3,-(A7)
<b>000056de</b>	<b>4e4fa0c7</b>		<b>sysTrapStrLen <i>↯ en trap stack, antes de ejecutarse esta sentencia, vemos el fake/ lo mete en A3 (ver "value")</i></b>
000056e2	bc40		CMP.W D0,D6; <i>D0 tiene longitud recién cogida y D6 es cero, no tiene nada</i>
000056e4	584f		ADDQ.W #4,A7; <i>corrige la pila</i>
000056e6	65ec		BCS L797; <i>salta</i>
000056d4	19b360006000	L797	MOVE.B 0(A3,D6.W),0(A4,D6.W); <i>primera letra del fake/luego segunda...</i>
000056da	5246		ADDQ.W #1,D6; <i>suma uno a D6</i>
000056dc	2f0b	L798	MOVE.L A3,-(A7)
000056de	4e4fa0c7		sysTrapStrLen
000056e2	bc40		CMP.W D0,D6; <i>de nuevo comparación</i>
000056e4	584f		ADDQ.W #4,A7
000056e6	65ec		BCS L797; <i>repite loop hasta que D0 y D6 son iguales (tamaño del fake)</i>
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) <i>↯ atención</i>
00005702	486effc0		PEA -64(A6)
00005706	2f0c		MOVE.L A4,-(A7)
<b>00005708</b>	<b>4e4fa0c5</b>		<b>sysTrapStrCopy <i>↯ interesante</i></b>
0000570c	486effc0		PEA -64(A6)

00005710	487a000e		PEA	L801	
00005714	487a0004		PEA	L800	
00005718	069700003d0c		ADDI.L	#15628!\$3d0c,(A7)	
0000571e	4e75		RTS		
<b>00005720</b>	<b>4a00</b>	<b>L801</b>	<b>TST.B D0</b>		
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
<b>pero 2º vez que entres no esta registrado</b>					
<b>000057d8</b>	<b>600a</b>		<b>BRA</b>	<b>L804</b>	
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	
<b>000057e4</b>	<b>4eadff76</b>	<b>L804</b>	<b>JSR</b>	<b>-138(A5)</b>	
000057e8	1b7c00017bfe		MOVE.B	#1,31742(A5)	
000057ee	4fef002c		LEA	44(A7),A7	
<b>000057f2</b>	<b>6028</b>		<b>BRA</b>	<b>L806</b>	
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)	
<b>00005806</b>	<b>4e4fa194</b>		<b>sysTrapFrmCustomAlert</b>		
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 sysstrap y en ventana viendo opcode

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

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

000094cc	584f		ADDQ.W #4,A7
000094ce	65bc		BCS L1421 <b>SALTA ya que activo flag de acarreo</b>
0000948c	41ed7036	L1421	LEA 28726(A5),A0
00009490	16305000		MOVE.B 0(A0,D5.W),D3 <b>D3=\$69="i"</b>
00009494	0c030061		CMPI.B #97!\$61,D3 <b>compara D3 con \$61="a"</b>
00009498	6506		BCS L1422 <b>NO SALTA ya que no produce acarreo</b>
0000949a	0c03007a		CMPI.B #122!\$7a,D3 <b>D3 lo compara a \$7A="z"</b>
0000949e	630c		BLS L1423 <b>SALTA ya que es menor o igual</b>
000094ac	41ed7036	L1423	LEA 28726(A5),A0
000094b0	11836000		MOVE.B D3,0(A0,D6.W) <b>D3=\$72="r" siendo la trap stack "xgrri"</b>
000094b4	5246		ADDQ.W #1,D6 <b>D6=D6+1</b>
000094b6	5245		ADDQ.W #1,D5 <b>D5=D5+1</b>
000094b8	6002		BRA L1425
000094bc	0c460005	L1425	CMPI.W #5,D6 <b>D6=\$4 y lo compara con \$5</b>
000094c0	6c0e		BGE L1426 <b>NO SALTA ya que no es igual ni mayor</b>
000094c2	486d7036		PEA 28726(A5)
000094c6	4e4fa0c7		sysTrapStrLen <b>D0=\$5 y trap stack "xgrii"</b>
000094ca	ba40		CMP.W D0,D5 <b>D5=\$5</b>
000094cc	584f		ADDQ.W #4,A7
000094ce	65bc		BCS L1421 <b>NO SALTA</b>
000094d0	3806	L1426	MOVE.W D6,D4 <b>D4=D6</b>
000094d2	6010		BRA L1428
000094e4	0c440005	L1428	CMPI.W #5,D4 <b>D4=\$4 y comparado con \$5</b>
000094e8	6dea		BLT L1427 <b>SALTA branch less than</b>
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) <b>\$69="i"</b>
000094e2	5244		ADDQ.W #1,D4 <b>D4=D4+\$1</b>
000094e4	0c440005	L1428	CMPI.W #5,D4 <b>D4=\$5 y compara con \$5</b>
000094e8	6dea		BLT L1427 <b>NO SALTA ya que branch less than</b>
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 <b>Longitud fake en D0</b>
00009394	0640fffe		ADDI.W #-2,D0 <b>D0-\$2 y D0=\$1 ahora</b>

00009398	3800		MOVE.W D0,D4 <b>D4=D0=\$1</b>
0000939a	584f		ADDQ.W #4,A7
0000939c	6f46		BLE L1416 <b>NO SALTA</b> ya que no es less or equal
0000939e	7000		MOVEQ #0,D0 <b>D0=\$0</b>
000093a0	102a0001		MOVE.B 1(A2),D0 <b>D0=\$32="2"</b> (segundo numero del fake)
000093a4	7a00		MOVEQ #0,D5 <b>D5=\$0</b>
000093a6	1a12		MOVE.B (A2),D5 <b>D5=\$31="1"</b> (primer numero fake)
000093a8	da40		ADD.W D0,D5 <b>D5=D5+D0=\$63="c"</b>
000093aa	48c5		EXT.L D1
000093ac	8bc4		DIVS.W D4,D5 <b>D5=D5/D4=\$63</b>
000093ae	4845		SWAP D5 <b>D5=\$630000</b>
000093b0	1d52ffd6		MOVE.B (A2),-42(A6)
000093b4	1d6a0001ffd7		MOVE.B 1(A2),-41(A6)
000093ba	7602		MOVEQ #2,D3 <b>D3=\$2</b>
000093bc	601e		BRA L1415
000093dc	0c430029	L1415	CMPI.W #41!\$29,D3 <b>\$29="")" y D3=\$2</b>
000093e0	6ddc		BLT L1414 <b>SALTA</b> ya que es menor
000093be	3003	L1414	MOVE.W D3,D0 <b>D0=D3=\$2</b>
000093c0	5540		SUBQ.W #2,D0 <b>D0=\$2-\$2=0</b>
000093c2	d044		ADD.W D4,D0 <b>D0=D4=\$1</b>
000093c4	9045		SUB.W D5,D0 <b>D5=\$630000 y D0=\$1</b>
000093c6	48c0		EXT.L D0
000093c8	81fc0008		DIVS.W #8,D0 <b>D0=\$1/\$8=\$10000</b>
000093cc	4840		SWAP D0 <b>D0=\$1</b>
000093ce	5440		ADDQ.W #2,D0 <b>D0=\$3</b> 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 <b>D3=\$3</b> al sumarle \$1
000093dc	0c430029	L1415	CMPI.W #41!\$29,D3 <b>\$29="")" y D3=\$3</b>
000093e0	6ddc		BLT L1414 <b>REPITE LOOP HASTA QUE D3 SEA \$29. Al final, D0=\$40009 D4=\$1</b>
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 <b>buscando este opcode saqué la parte de código donde estamos</b>

```

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    4(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 <b>D3=D5=\$2</b>
00009242	5343		SUBQ.W #1,D3 <b>D3-\$1=\$1</b>
00009244	584f		ADDQ.W #4,A7
00009246	6048		BRA L1405
00009290	4a43	L1405	TST.W D3
00009292	6cb4		BGE L1401 <b>SALTA ya que D3 es mayor o igual a cero</b>
00009248	1d723000fffe	L1401	MOVE.B 0(A2,D3.W),-2(A6)
0000924e	0c2e0040fffe		CMPI.B #64!\$40,-2(A6)
00009254	6318		BLS L1403 <b>SALTA</b>
0000926e	486efffe	L1403	PEA -2(A6)
00009272	4e4fa0ce		sysTrapStrATol <b>pasa ascii a integer, marcando trap stack "2" que es el segundo numero del fake</b>
00009276	3800		MOVE.W D0,D4 <b>D4=D0=\$2</b>
00009278	584f		ADDQ.W #4,A7
0000927a	3005	L1404	MOVE.W D5,D0 <b>D0=D5=\$2</b>
0000927c	5340		SUBQ.W #1,D0 <b>D0=\$2-\$1=\$1</b>
0000927e	9043		SUB.W D3,D0 <b>D0=\$0 ya que D3=\$1</b>
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 <b>D2=\$22=""</b>
000091fa	7000		MOVEQ #0,D0 <b>D0=\$0</b>
000091fc	7201		MOVEQ #1,D1 <b>D1=\$1</b>
000091fe	302e000a		MOVE.W 10(A6),D0 <b>= \$0</b>
00009202	6006		BRA L1399
0000920a	4a40	L1399	TST.W D0
0000920c	66f6		BNE L1398 <b>NO SALTA</b>
0000920e	3001		MOVE.W D1,D0 <b>D1=D0=\$1</b>
00009210	4e5e		UNLK A6
00009212	4e75		RTS
00009288	c1c4		MULS.W D4,D0 <b>lo encuentre con opcodes D0*D4=\$2</b>
0000928a	dc40		ADD.W D0,D6 <b>D6=\$0+D0(que es \$2)=\$2</b>
0000928c	5343		SUBQ.W #1,D3 <b>D3=\$1-\$1=\$0</b>
0000928e	584f		ADDQ.W #4,A7
00009290	4a43	L1405	TST.W D3
00009292	6cb4		BGE L1401 <b>SALTA YA QUE ES CERO</b>
00009248	1d723000fffe	L1401	MOVE.B 0(A2,D3.W),-2(A6)
0000924e	0c2e0040fffe		CMPI.B #64!\$40,-2(A6)



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

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

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

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

00009548	7000	L1429	MOVEQ	#0,D0 <b>d0=\$0 ATENCIÓN, SI LO CAMBIO POR</b>
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**

<b>00005720</b>	<b>4a00</b>	<b>L801</b>	<b>TST.BD0</b>
00005722	4fef0014		LEA 20(A7),A7
00005726	670000cc		BEQ L805 <b>SALTA A BAD BOY</b>
	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**