

```

10 ' TORRES DE HANOI
20 MODE 2:LOCATE 17,5: PRINT CHR$(24);"
L A S   T O R R E S   D E   H A N O I "
30 LOCATE 17,6: PRINT "
";CHR$(24): PRINT

40 PRINT TAB(10)"DEBE MOVER TODOS LOS DI
SCOS DE LA TORRE 1 A LA TORRE 3."
50 PRINT : PRINT TAB(10)"DE FORMA QUE NO
SE COLOQUE UN DISCO MAYOR SOBRE OTRO ME
NOR"
60 WINDOW #1,1,80,20,25
70 PAPER #1,1:PEN #1,0:CLS #1
80 LOCATE #1,5,3:PRINT #1,"P R E S I O N
E U N A   T E C L A   P A R A   C O
N T I N U A R"
90 CALL &BB18:CLS
100 DIM T(9,3),A(3)
110 A$="*"
120 D$=STRING$(25,"*")
130 CLS #1:LOCATE #1,5,3:INPUT #1,"DE CU
ANTOS DISCOS QUIERE LA TORRE INICIAL (1
A 8)";AL
140 IF AL>8 THEN PRINT "DEMASIADOS DISC
OS":GOTO 130
200 ' COMIENZO DEL JUEGO
210 NM=1
220 FOR I=1 TO AL
230 T(I,1)=AL-I+1
240 T(I,2)=0
250 T(I,3)=0
260 NEXT
270 A(1)=AL:A(2)=0:A(3)=0
300 ' DIBUJO TORRES
310 CLS
320 FOR AP=AL TO 1 STEP -1
330 PRINT TAB(10)A$;TAB(30)A$;TAB(50)A$;
340 FOR I=1 TO 3
350 PRINT TAB(I*20-10-T(AP,I))LEFT$(D$,T
(AP,I)*2+1);
360 NEXT I
370 PRINT
380 NEXT AP
390 FOR K=1 TO 60: PRINT "=";:NEXT
400 PRINT TAB(9)1;TAB(29)2;TAB(49)3
410 PRINT
500 ' MOVIMIENTO
510 CLS #1

```

```

520 IF A(1)=0 AND A(2)=0 THEN 710
530 PRINT #1,TAB(20)"MOVIMIENTO NUMERO
";NM
540 PRINT #1
550 PRINT#1,"DESDE LA TORRE ?";
560 z$=INKEY$:IF Z$="" THEN 560 ELSE GOS
UB 800
570 IF Z$="" THEN 560 ELSE O=VAL(Z$):PRI
NT #1,O,,
580 IF A(O)=0 THEN PRINT #1,CHR$(24);"L
A TORRE";O;"ESTA VACIA";CHR$(24):PRINT #
1,TAB(40)"PRESIONE PARA CONTINUAR":CALL
&BB18:GOTO 500
590 IF O>3 THEN 530
600 PRINT #1,"HACIA LA TORRE ?";
610 z$=INKEY$:IF Z$="" THEN 610 ELSE GOS
UB 800
620 IF Z$="" THEN 610 ELSE F=VAL(Z$):PRI
NT #1,F
630 IF A(F)=0 THEN 650
640 IF T(A(F),F)<T(A(O),O) THEN PRINT #
1,"NO ES VALIDO,PRESIONE PARA CONTINUAR"
:CALL &BB18:GOTO 500
650 NM=NM+1
660 A(F)=A(F)+1
670 T(A(F),F)=T(A(O),O)
680 T(A(O),O)=0
690 A(O)=A(O)-1
700 GOTO 300
710 ` TODOS LOS DISCOS EN LA DERECHA
720 CLS #1:LOCATE #1,10,3: PRINT #1,"ENH
DRABUENA, LO CONSIGUIO !, EN ";NM; "MOVI
MIENTOS"
730 LOCATE #1,15,4:PRINT #1,"SE ATREVE
CON ";AL+1;"PISOS (S/N)"
740 LOCATE #1,43,4:INPUT #1,Z$
750 IF Z$="S" OR Z$="s" THEN al=al+1:GOT
O 140 ELSE RUN
800 IF VAL(Z$)>=1 AND VAL(Z$)<4 THEN RET
URN
810 PRINT #1,TAB(10)"EL NUMERO ";
Z$;" DE TORRE NO ES VA
L I D O"
820 PRINT #1,TAB(18)"PRESIONE UNA TECLA
PARA CONTINUAR"
830 CALL &BB18
840 CLS #1:GOTO 530

```