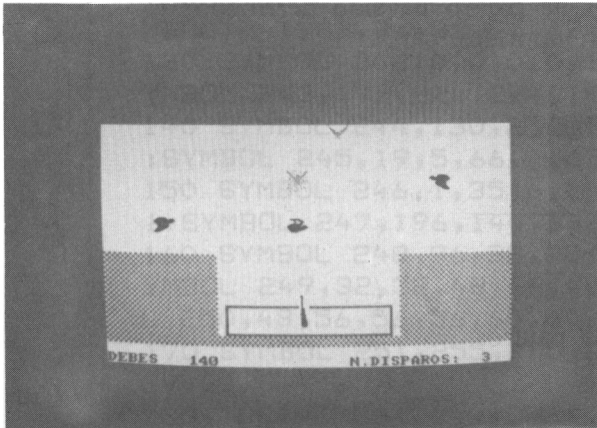


# Caseta de tiro 8



## JUEGO DE TIRO AL BLANCO

Mantente firme y haz un intento. Sólo por 100 pesetas consigues 5 tiros (y obtendrás 5 tiros gratis).

Puntuaciones:

Patos delanteros.....	20 puntos
Patos de enmedio .....	50 puntos
Pájaro loco.....	100 puntos

Utiliza la barra espaciadora para disparar a los objetivos volantes.

## SUGERENCIAS DE PROGRAMACION

La velocidad de los pájaros se puede alterar en las líneas 1000-1080. O intenta poner una fila de pájaros extra con diferentes valores para añadir más variedad.

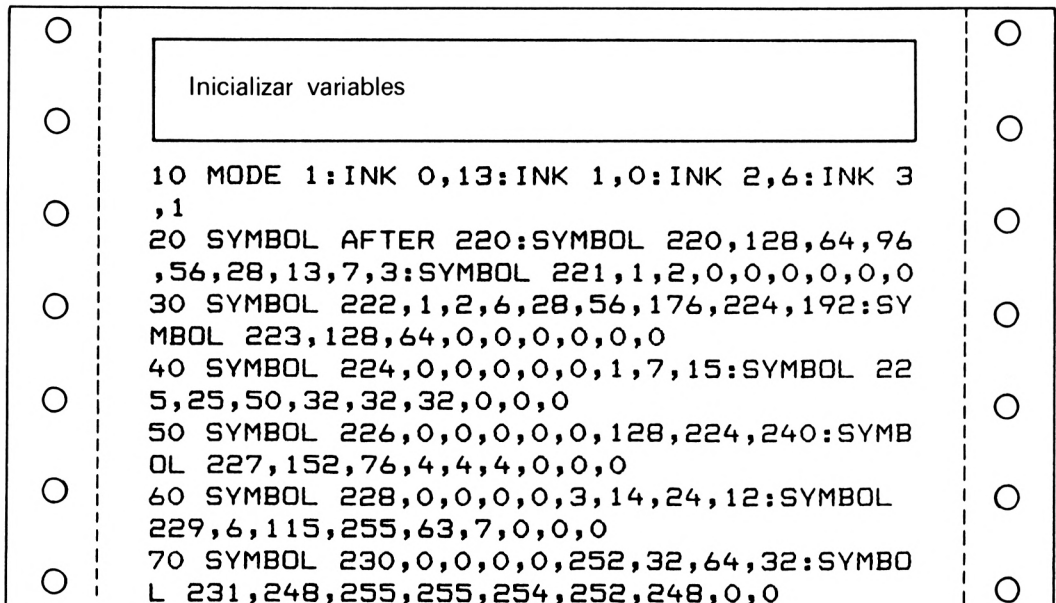
## Variables del programa

- COL(5) Columnas necesarias para un acierto.
- TOC\$ Cadena de pájaro tocado.
- SUMA Cantidad a añadir a la cuenta del jugador.

BLS	Cadena para borrar pájaros.
PAJAROS(5,2)	Cadena de cada pájaro.
PAJAROX(5), PAJAROY(5)	Coordenadas de los pájaros.
FASE(5)	Fase (1-2) de cada pájaro.
FALLOS	Cadena de un fallo.
CONTJ	Cuenta del jugador.
VEL(5)	Velocidades de los pájaros.
BD	Número de pájaros.
NS	Número de tiros que restan.
TOC	¿Qué pájaro ha sido derribado?
I,J,T1	Temporales.

## Estructura del programa

<i>Líneas</i>	<i>Función/Actividad</i>
10-390	Inicializar variables
400-520	Crea pantalla
530-600	Bucle principal
610-710	Movimientos de los pájaros
720-820	Disparo del rifle
830-870	Actualizar cuenta
880-920	Alterna las fases
930-970	¿Más disparos?
980-1020	Fin del juego



```

80 SYMBOL 232,0,0,0,0,1,115,255,63:SYMBOL
L 233,3,7,7,3,0,0,0,0
90 SYMBOL 234,0,0,0,0,248,254,255,255:SY
MBOL 235,252,248,248,248,252,62,15,0
100 SYMBOL 236,0,0,0,0,63,4,2,4:SYMBOL 2
37,63,255,255,127,63,31,0,0
110 SYMBOL 238,0,0,0,0,192,112,24,48:SYM
BOL 239,224,206,255,252,224,0,0,0
120 SYMBOL 240,0,0,0,0,31,127,255,255:SY
MBOL 241,63,31,31,31,63,124,240,0
130 SYMBOL 242,0,0,0,0,128,206,255,252:S
YMBOL 243,192,224,224,192,0,0,0,0
140 SYMBOL 244,130,200,96,49,25,45,39,75
:SYMBOL 245,19,5,66,4,65,144,4,34
150 SYMBOL 246,1,35,6,140,216,177,224,20
1:SYMBOL 247,196,144,66,32,4,18,128,1
160 SYMBOL 248,96,32,32,32,32,32,32,32:S
YMBOL 249,32,32,48,48,48,48,112,56:SYMBOL
L 250,48,56,56,56,60,60,60,60
170 SYMBOL 251,255,255,255,223,207,195,1
29,80
180 TOC$=CHR$(244)+CHR$(246)+CHR$(10)+ST
RING$(2,8)+CHR$(245)+CHR$(247)
190 BL$=CHR$(32)+CHR$(32)+CHR$(10)+STRIN
G$(2,8)+CHR$(32)+CHR$(32)
200 PAJARO$(5,1)=CHR$(220)+CHR$(222)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(221)+CHR$(223)
210 PAJARO$(5,2)=CHR$(224)+CHR$(226)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(225)+CHR$(227)
220 PAJARO$(4,1)=CHR$(228)+CHR$(230)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(229)+CHR$(231)
230 PAJARO$(4,2)=CHR$(232)+CHR$(234)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(233)+CHR$(235)
240 PAJARO$(3,1)=PAJARO$(4,1)
250 PAJARO$(3,2)=PAJARO$(4,2)
260 PAJARO$(2,1)=CHR$(236)+CHR$(238)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(237)+CHR$(239)
270 PAJARO$(2,2)=CHR$(240)+CHR$(242)+CHR
$(10)+STRING$(2,8)+CHR$(241)+CHR$(243)
280 PAJARO$(1,1)=PAJARO$(2,1)
290 PAJARO$(1,2)=PAJARO$(2,2)
300 FALLO$=CHR$(251):COL(1)=19:COL(2)=19
:COL(3)=19:COL(4)=19:COL(5)=20
310 FOR I=1 TO 5:FASE(I)=INT(RND(1)*2)+1
:NEXT

```

```
320 PAJAROX(5)=17:PAJAROY(5)=3
330 PAJAROX(4)=10:PAJAROY(4)=7
340 PAJAROX(3)=30:PAJAROY(3)=7
350 PAJAROX(2)=15:PAJAROY(2)=11
360 PAJAROX(1)=25:PAJAROY(1)=11
370 VEL(4)=-2:VEL(3)=-2
380 VEL(2)=1:VEL(1)=1
```

Crea pantalla

```
390 :
400 PAPER 0:CLS:BORDER 1
410 PEN 3:FOR I=1 TO 40:FOR J=1 TO 2:LOC
ATE I,J:PRINT CHR$(143):NEXT:NEXT
420 FOR I=1 TO 11:FOR J=15 TO 22:LOCATE
I,J:PRINT CHR$(206):NEXT:NEXT
430 FOR I=30 TO 40:FOR J=15 TO 22:LOCATE
I,J:PRINT CHR$(206):NEXT:NEXT
440 FOR I=1 TO 40:LOCATE I,23:PRINT CHR$
(206):NEXT
450 FOR I=13 TO 28:LOCATE I,20:PRINT CHR
$(208):NEXT
460 FOR I=13 TO 28:LOCATE I,22:PRINT CHR
$(210):NEXT
470 LOCATE 12,20:PRINT CHR$(209):LOCATE
12,21:PRINT CHR$(209):LOCATE 12,22:PRINT
CHR$(209)
480 LOCATE 29,20:PRINT CHR$(211):LOCATE
29,21:PRINT CHR$(211):LOCATE 29,22:PRINT
CHR$(211)
490 LOCATE 20,19:PEN 1:PRINT CHR$(248):L
OCATE 20,20:PRINT CHR$(249):LOCATE 20,21
:PRINT CHR$(250)
500 EVERY 15,1 GOSUB 880
510 NS=5:CONTJ=0:GOSUB 830
```

Bucle principal del programa

```
520 :
530 FOR BD=1 TO 5
540 GOSUB 610
550 IF INKEY(47)>-1 AND TOC=0 THEN GOSUB
```

```

720:GOSUB 830
560 IF NS=0 THEN 930
570 NEXT:TOC=0
580 LOCATE 20,2:PEN 3:PRINT CHR$(143)
590 GOTO 530

```

Movimientos de los pájaros

```

600 :
610 LOCATE PAJAROX(BD),PAJAROY(BD)
620 PRINT USING"&";BL$
630 PAJAROX(BD)=PAJAROX(BD)+VEL(BD)
640 IF RND(1)<0.4 THEN PAJAROX(BD)=PAJAR
OX(BD)+VEL(BD)
650 IF PAJAROX(BD)<2 THEN PAJAROX(BD)=37
:CONTJ=CONTJ-10:GOSUB 830
660 IF PAJAROX(BD)>37 THEN PAJAROX(BD)=2
:CONTJ=CONTJ-10:GOSUB 830
670 IF BD=5 THEN PEN 2 ELSE PEN 1
680 LOCATE PAJAROX(BD),PAJAROY(BD)
690 PRINT USING"&";PAJARO$(BD,FASE(BD))
700 RETURN

```

Disparo del rifle

```

710 :
720 CONTJ=CONTJ-10:NS=NS-1:SOUND 1,0,5,1
5,1,1,31:TOC=0:FOR I=1 TO 5
730 IF PAJAROX(I)=COL(I)THEN TOC=I
740 NEXT
750 IF TOC=0 THEN LOCATE 20,2:PEN 3:PRIN
T CHR$(251):RETURN
760 LOCATE PAJAROX(TOC),PAJAROY(TOC)
770 PEN 2:PRINT USING"&";TOC$
780 FOR J=1 TO 3:FOR I=1 TO 20 STEP 2:SO
UND 1,I,5,15:NEXT:NEXT
790 IF TOC<3 THEN SUMA=20 ELSE IF TOC<5
THEN SUMA=50 ELSE SUMA=100
800 CONTJ=CONTJ+SUMA
810 RETURN

```

Actualizar cuenta

```
820 :
830 LOCATE 1,25:PRINT SPACE$(38):PEN 3:LOCATE 1,25:IF CONTJ<0 THEN PRINT"DEBES_"
;ELSE PRINT"TIENES_";
840 PRINT USING"#####";ABS(CONTJ)
850 LOCATE 25,25:PRINT"N.DISPAROS:_";NS
860 RETURN
```

Alternas las fases

```
870 :
880 FOR T1=1 TO 5:IF FASE(T1)=1 THEN FASE(T1)=2 ELSE FASE(T1)=1
890 NEXT
900 IF RND(1)<0.5 THEN VEL(5)=-1 ELSE VEL(5)=1
910 RETURN
```

¿Más disparos?

```
920 :
930 LOCATE 1,25:PRINT SPACE$(38):PEN 3:LOCATE 1,25
940 PRINT"OTROS_5_TIROS?(S/N)"
950 IF INKEY(60)>-1 THEN 960 ELSE IF INKEY(46)>-1 THEN 980 ELSE 950
960 NS=5:GOSUB 830:GOTO 530
```

Fin del juego

```
970 :
980 CLS:LOCATE 16,1:PRINT"FIN_DEL_JUEGO"
990 LOCATE 1,10
1000 IF CONTJ<-1 THEN PRINT"TODOSE_LIE
```

```

N_DE_TI"ELSE PRINT"FELICIDADES_POR_TUS_E
XITOS"
1010 LOCATE 5,16:PRINT"DINERO_:_"::PRINT
USING"#####";CONTJ
1020 IF INKEY$=""THEN END ELSE 1020

```

## Tablas de comprobación

10 =	1325	360 =	2106	710 =	0
20 =	2879	370 =	1942	720 =	4947
30 =	2792	380 =	1446	730 =	3150
40 =	2102	390 =	0	740 =	176
50 =	2733	400 =	549	750 =	2700
60 =	2415	410 =	3996	760 =	2498
70 =	3824	420 =	3593	770 =	1222
80 =	2345	430 =	3662	780 =	3013
90 =	4320	440 =	2342	790 =	4927
100 =	2810	450 =	2352	800 =	1980
110 =	3506	460 =	2356	810 =	201
120 =	3246	470 =	3185	820 =	0
130 =	3639	480 =	3242	830 =	4469
140 =	3025	490 =	3529	840 =	1621
150 =	3607	500 =	560	850 =	1793
160 =	4269	510 =	1624	860 =	201
170 =	2634	520 =	0	870 =	0
180 =	5173	530 =	1038	880 =	4826
190 =	4103	540 =	289	890 =	176
200 =	5451	550 =	3064	900 =	3193
210 =	5468	560 =	1146	910 =	201
220 =	5482	570 =	801	920 =	0
230 =	5499	580 =	1178	930 =	1375
240 =	1706	590 =	210	940 =	1568
250 =	1708	600 =	0	950 =	3625
260 =	5512	610 =	2306	960 =	1026
270 =	5529	620 =	898	970 =	0
280 =	1702	630 =	3271	980 =	1576
290 =	1704	640 =	5271	990 =	263
300 =	5077	650 =	4963	1000 =	5333
310 =	3406	660 =	4960	1010 =	2481
320 =	2087	670 =	1486	1020 =	1614
330 =	2082	680 =	2306		
340 =	2132	690 =	2385	TOTAL =	249802
350 =	2098	700 =	201		