

CONTROL DEL IVA

La entrada en vigor del Impuesto sobre el Valor Añadido en enero de este año, ha traído consigo la obligatoriedad de llevar un control exacto de las facturas de proveedores y de clientes, a los que respectivamente hayamos pagado o cargado dicho impuesto dando un número de orden a dichas facturas. Eso es lo que hace este programa.

El programa en grandes rasgos, es como sigue:

En las líneas 60-80 vienen los datos para crear el fichero con el programa RANDOM-F.BAS.

Las líneas 160-400 establecen las pantallas de texto, y presentan el menú general.

A partir de la línea 410 empiezan las opciones 1 y 3 del menú. Primero inicializa el fichero si no lo está todavía, y lee el primer registro para saber el siguiente número de apunte. Luego presenta la pantalla principal, en la que pregunta primero la opción. Permite cuatro respuestas:

Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas. En las altas, da el número de apunte, y si no le da, pregunta el N.º de factura, y busca dicho número secuencialmente. La fecha, hay que introducirla dando día, mes, año y pulsando luego ENTER. Si el IVA hubiera que darlo con decimales, no hay que poner coma sino PUNTO decimal.

En las líneas 960-1110 graba el registro en el disco, y actualiza el primer registro con el próximo número de apunte.

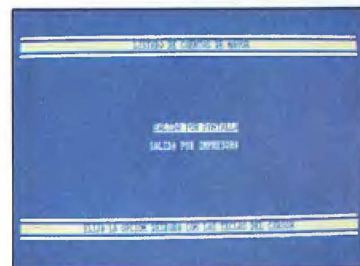
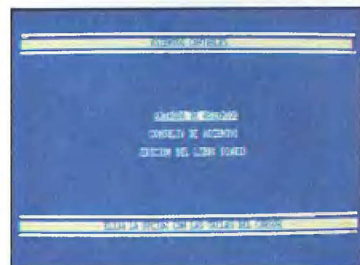
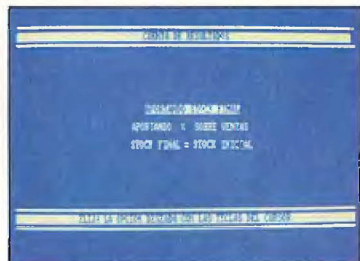
Las líneas 1510 a 1600 dan de baja un registro. No borran el registro, sino que ponen el campo Estado con una «B». Esto hace que luego no sean tenidos en cuenta a la hora de Listar o hacer liquidación.

Está totalmente realizado en Basic, y utiliza un fichero de tipo directo, lo que hace necesario tener en el mismo disco además de este programa, una copia del programa RANDOM-BIN que viene en el disco de regalo.

El primer registro del fichero es utilizado como índice, almacenando el número del último apunte realizado. La primera vez que se utilice el programa inicializará el fichero colocando en dicho registro el primer momento de apunte. El diseño de registro es el siguiente para los registros desde el 2 en adelante:

NOMBRE	POS. INICIAL	LONGITUD	DATOS
Estado	1	1	A. Alta B. Baja
N.º Apunte	2	3	Núméricos
N.º Factura	5	7	Alfanuméricos
Importe	12	7	Núméricos
Porcentaje IVA	19	4	Núméricos (2 dec.)
Fecha	23	6	Núméricos
Tipo	29	1	S. IVA Soportado R. IVA Repercutido

Serie
ORO



A partir de la línea 1610 empiezan las opciones 2 y 4 del menú. Proporcionan un listado por orden de apunte de las entradas habidas entre la primera y la última fecha dadas. Se puede obtener el listado sólo por batalla, o también por impresora.

En la línea 2110 empieza el proceso de acumulación. Pide la primera y la última fecha. Por pantalla nos dará sólo el total de retenciones soportadas y repercutidas, pero si pedimos resumen por impresora, listará todos los apuntes que estén entre dichas fechas, y las sumas totales.

Cuando se esté tecleando el programa, hay que tener en cuenta que las líneas que contengan CHR\$ son códigos de control de la impresora. Aunque suelen ser los mismos en todas las marcas, algunos pueden diferir y habrá que cambiarlos o suprimirlos.

```

10 '*****
20 ' I.V.A.
30 ' @ MICROHOBBY AMSTRAD
40 ' F.J.B.T.
50 '*****
60 'No.fichas= 999
70 'Long.Reg = 29
80 'Nombre reg.:IVADATOS
90 '-----
100 ' CARGA RANDOM.BIN
110 '-----
120 IF PEEK(&9C00)=1 THEN 160
130 MEMORY &9BFF
140 LOAD "Random",&9C00
150 CALL &9C00
160 '-----
170 ' MENU GENERAL
180 '-----
190 CLS:MODE 2
200 WINDOW #1,1,80,1,3
210 WINDOW #2,1,80,4,4
220 WINDOW #3,1,80,5,22
230 WINDOW #4,1,80,23,23
240 WINDOW #5,1,80,24,25
250 PRINT #2,STRING$(80,"=");:
260 PRINT #4,STRING$(80,"=");:
270 LOCATE #1,27,1:PRINT #1,"C O N
T R O L D E L I.V.A."
280 LOCATE #1,26,2:PRINT #1,"=====
=====
290 LOCATE #3,30,2:PRINT #3," M E N
U G E N E R A L "
300 LOCATE #3,30,3:PRINT #3,"=====
=====
310 LOCATE #3,27,5:PRINT #3,"1.- Re
gistro I.V.A. Soportado."
320 LOCATE #3,27,7:PRINT #3,"2.- Li
stado I.V.A. Soportado."
330 LOCATE #3,27,9:PRINT #3,"3.- Re
gistro I.V.A. Repercutido."
340 LOCATE #3,27,11:PRINT #3,"4.- L
istado I.V.A. Repercutido."
350 LOCATE #3,27,13:PRINT #3,"5.- P
roceso de Liquidacion."
360 LOCATE #3,27,15:PRINT #3,"6.- F
in de Programa."
370 LOCATE #5,31,2:INPUT #5,"Numero
de Opcion (1..6) => ",OP
380 IF OP<1 OR OP>6 THEN SOUND 3,20
0:CLS #5:GOTO 370
390 IF OP<=2 THEN OPC1$="Soportado
" ELSE OPC1$="Repercutido"
400 ON OP GOTO 410,1620,410,1620,2120,2790
410 '-----
420 ' REGISTRO I.V.A. s y r
430 '-----
440 REG$="IVADATOS":a$=""
450 :OPEN, @ rsg$,1,29,1
460 :READ, @ a$,1,1
470 CLS #3:CLS #5:
480 r$=1:FFT$(a$,1)
490 nap$=MID$(a$,2,3):nap=VAL(nap$)
nr=nap+1:ulap="
500 FL$=MID$(A$,12,6)
510 IF c$="# THEN GOTO 550
520 '*** INICIALIZACION DE FICHERO
530 a$="#001
"
540 :WRITE , @ a$,1,1
550 '*** FIN DE INICIALIZACION
560 CLS #3:CLS #5:CLS #1:
570 IF OP=3 THEN LOCATE #1,21,1:PRIN
T #1,"R E G I S T R O I.V.A. S
O P O R T A D O "
580 IF OP=3 THEN LOCATE #1,19,1:PRIN
T #1,"R E G I S T R O I.V.A. R
E P E R C U T I D O "
590 LOCATE #1,18,2:PRINT #1,"=====
=====
600 '-----
610 ' PANTALLA PRINCIPAL
620 '-----
630 CLS #3:OP$=""
640 LOCATE #3,20,4:PRINT #3,"OPERAC
ION (A,M,B,C)... "

```

```

650 LOCATE #3,20,6:PRINT #3,"APUNTE
Numero ...: ..."
660 LOCATE #3,20,8:PRINT #3,"FECHA
FACTURA D,M,A...:"
670 LOCATE #3,20,10:PRINT #3,"No. F
ACTURA (7X)...: ..."
680 LOCATE #3,20,12:PRINT #3,"IMPOR
TE (7N)...: ..."
690 LOCATE #3,20,14:PRINT #3,"I.V.A
(NN.N)...: ... %"
700 LOCATE #3,20,16:PRINT #3,"TOTAL
"opc1$! ...: ..."
710 LOCATE #3,45,4:INPUT #3,"",OP$:
OP$=UPPER$(OP$)
720 IF OP$="" THEN OP$="N"
730 IF INSTR("ABMC",OP$)=0 THEN SOU
ND 3,200:GOTO 710
740 '-----
750 ' ALTAS DE FACTURAS
760 '-----
770 IF OP$<>"A" THEN GOTO 1130
780 LOCATE #3,45,6:PRINT #3,USING "
###":nap
790 LOCATE #3,45,8:INPUT #3,"",A,B,
C
800 IF A>31 OR B>12 THEN SOUND 3,20
0:GOTO 790
810 LOCATE #3,45,8:PRINT #3,USING "
##/##/##":A,B,C
820 DIA$="00"+RIGHT$(STR$(A)),(LEN
(STR$(A))-1):ME$="00"+RIGHT$(STR$(
B)),(LEN(STR$(B))-1):AN$="00"+RIG
HT$(STR$(C)),(LEN(STR$(C))-1):DAT
E$=RIGHT$(DIA$,2)+RIGHT$(ME$,2)+RIG
HT$(AN$,2)
830 LOCATE #3,46,10:INPUT #3,"",nfa
ct$:nfact$=UPPER$(nfact$)
840 IF LEN(nfact$)>7 THEN SOUND 3,2
00:GOTO 830
850 nfact$=" "+nfact$:nfact$=
RIGHT$(nfact$,7)
860 LOCATE #3,46,12:INPUT #3,"",Imp
:
870 IF IMP>9999999 THEN SOUND 3,200
:GOTO 860
880 LOCATE #3,45,12:PRINT #3,USING
"#####",:imp
890 LOCATE #3,49,14:INPUT #3,"",iva
:
900 IF IVA>99.9 THEN THEN SOUND 3,2
00:GOTO 890
910 LOCATE #3,49,14:PRINT #3,USING
"###.# % ":iva
920 totiv=ROUND(imp*iva/100)
930 LOCATE #3,45,16:PRINT #3,USING
"#####",:totiv
940 LOCATE #5,30,2:INPUT #5,"CORREC
TO? (S/N).: ",OPC$:OPC$=UPPER$(O
PC$)
950 CLS #5:IF OPC$="N" THEN 1100
960 IF OPC$="S" THEN 970 ELSE SOUND
3,200:GOTO 940
970 '-----
980 ' GRABA REGISTRO EN DISCO
990 '-----
1000 NAP$=" "+STR$(NAP):IMP$="
"+STR$(IMP):IVA$=" "+STR$(IV
A):
1010 NAP$=RIGHT$(NAP$,3):IMP$=RIG
HT$(IMP$,7):IVA$=RIGHT$(IVA$,4)
1020 IF OP=1 THEN REG$="A"+NAP$+NFA
CT$+IMP$+IVAS+DATE$+R"
1030 IF OP=3 THEN REG$="A"+NAP$+NFA
CT$+IMP$+IVAS+DATE$+R"
1040 :WRITE, @ REG$,Nr,1
1050 IF OP<>"A" THEN 1100
1060 NAP=NAP+1:NR=NR+1:NR$="000"+MI
D$(STR$(NAP)),2,(LEN(STR$(NAP))-1)
):NR$=RIGHT$(NR$,3):ULAP=ULAP+1
1070 a$="#+NR$
1080 :WRITE, @ A$,1,1
1090 '*** FIN DE GRABACION
1100 LOCATE #5,29,2:INPUT #5,"MAS E
NTRADAS?(S/N).: ",OPC$:OPC$=UPPER$(
OPC$)
1110 CLS #5:IF OPC$="N" THEN :CLOSE
:GOTO 160

```

```

1120 IF OPC$="S" THEN 610 ELSE SOUN
D 3,200:GOTO 1100
1130 '-----
1140 ' MODIFICACION O CONSULTA
1150 '-----
1160 LOCATE #3,45,6:INPUT #3,"",nap
:
1170 IF NAP>=ULAP THEN LOCATE #5,16
,2:INPUT #5,"Registro Consultado In
existente. Pulse (ENTER)",pr$:CLS
#5:GOTO 1160
1180 IF NAP<>0 THEN 1320
1190 LOCATE #3,46,10:INPUT #3,"",nf
act$:nfact$=UPPER$(nfact$)
1200 IF LEN(nfact$)>7 THEN SOUND 3,
200:GOTO 1190
1210 nfact$=" "+nfact$:nfact$=
RIGHT$(nfact$,7)
1220 FOR x=2 TO ulap
1230 :READ, @ A$,Y,1
1240 IF nfact$=MID$(A$,5,7) THEN GO
TO 1270
1250 NEXT
1260 LOCATE #5,2,2:INPUT #5,"No Hay
registrada ninguna factura con esa
clave. Pulse (ENTER)",pr$:CLS #5:G
OTO 1100
1270 IF OP=1 AND RIGHT$(A$,1)="R" T
HEN 1250
1280 IF OP=3 AND RIGHT$(A$,1)="S" T
HEN 1250
1290 nap=x-1:NR=x
1300 LOCATE #3,45,6:PRINT #3,USING
"###":nap
1310 GOTO 1350
1320 nr=nap+1:READ, @ A$,Nr,1
1330 IF (RIGHT$(A$,1)="R" AND OP=1)
THEN LOCATE #5,6,2:INPUT #5,"Regis
tro Consultado es I.V.A. REPERCUTID
O. Pulse (ENTER)",pr$:CLS #5:GOTO
1130
1340 IF (RIGHT$(A$,1)="S" AND OP=3)
THEN LOCATE #5,6,2:INPUT #5,"Regis
tro Consultado es I.V.A. SOPORTADO.
Pulse (ENTER)",pr$:CLS #5:GOTO
1100
1350 IF LEFT$(A$,1)<>"A" THEN LOCAT
E #5,6,2:INPUT #5,"REGISTRO DADO DE
BAJA. Pulse (ENTER)",pr$:CLS #5:GO
TO 1100
1360 date$=MID$(a$,23,6)
1370 nfact$=MID$(A$,5,7)
1380 imp$=MID$(a$,12,7)
1390 iva$=MID$(a$,19,4)
1400 LOCATE #3,46,10:PRINT #3,nfact
$
1410 LOCATE #3,45,8:PRINT #3,LEFT$(
date$,2);"/";MID$(date$,3,2);"/";RI
GHT$(date$,2)
1420 LOCATE #3,45,12:PRINT #3,USING
"#####",:VAL(imp$)
1430 LOCATE #3,49,14:PRINT #3,USING
"###.# % ":VAL(iva$):
1440 imp=VAL(imp$):iva=VAL(iva$)
1450 totiv=ROUND(imp*iva/100)
1460 LOCATE #3,45,16:PRINT #3,USING
"#####",:totiv
1470 IF OP$="C" THEN 1100
1480 IF OP$="B" THEN 1540
1490 LOCATE #5,30,2:INPUT #5,"CORRE
CTO? (S/N).: ",OPC$:OPC$=UPPER$(
OPC$)
1500 CLS #5:IF OPC$="N" THEN 790
1510 IF OPC$="S" THEN 1100 ELSE SOU
ND 3,200:GOTO 1490
1520 '-----
1530 ' BAJAS DE REGISTROS
1540 '-----
1550 A$="B"
1560 LOCATE #5,20,2:INPUT #5,"Confo
rma en darlo de baja? (S/N).: ",OPC
$:OPC$=UPPER$(OPC$)
1570 IF OPC$="N" THEN 1610
1580 IF OPC$="S" THEN 1590 ELSE SOU
ND 3,200:GOTO 1560
1590 a$="B"
1600 :WRITE, @ a$,nr,1

```

```

1610 :CLOSE:GOTO 190
1620 -----
1630 'LISTADOS DE I.V.A.
1640 -----
1650 CLS #1:CLS #3:CLS #5:TOTAL=0
1660 IF OP=2 THEN LOCATE #1,21,1:PR
INT #1," L I S T A D O   I.V.A. S
O P O R T A D O "
1670 IF OP=4 THEN LOCATE #1,21,1:PR
INT #1," L I S T A D O   I.V.A. R
E P E R C U T I D O "
1680 LOCATE #1,18,2:PRINT #1,"=====
=====
=====
1690 LOCATE #3,25,8: INPUT #3,"Fech
a inicio del listado D,M,A ..: ",A
1,B1,C1
1700 IF A1=0 AND B1=0 AND C1=0 THEN
FL=1:GOTO 1810
1710 IF A1>31 OR B1>12 THEN SOUND 3
,200:GOTO 1690
1720 LOCATE #3,25,10: INPUT #3,"Fec
ha final del listado D,M,A ..: ",
A2,B2,C2
1730 IF A2>31 OR B2>12 THEN SOUND 3
,200:GOTO 1720
1740 DIA1$="00"+RIGHT$(STR$(A1)),(
LEN(STR$(A1))-1):ME1$="00"+RIGHT$(
STR$(B1)),(LEN(STR$(B1))-1):AN1$="
00"+RIGHT$(STR$(C1)),(LEN(STR$(C1
))-1):DATE1$=RIGHT$(AN1$,2)+RIGHT$(
ME1$,2)+RIGHT$(DIA1$,2)
1750 DIA2$="00"+RIGHT$(STR$(A2)),(
LEN(STR$(A2))-1):ME2$="00"+RIGHT$(
STR$(B2)),(LEN(STR$(B2))-1):AN2$="
00"+RIGHT$(STR$(C2)),(LEN(STR$(C2
))-1):DATE2$=RIGHT$(AN2$,2)+RIGHT$(
ME2$,2)+RIGHT$(DIA2$,2)
1760 DIA1$=RIGHT$(DIA1$,2)+MID$(DIA
1$,3,2)+LEFT$(DIA1$,2)
1770 DIA2$=RIGHT$(DIA2$,2)+MID$(DIA
2$,3,2)+LEFT$(DIA2$,2)
1780 LOCATE #5,30,2: INPUT #5,"CORRE
CTO? (S/N)..: ",OPC$:OPC$=UPPER$(
OPC$)
1790 CLS #5:IF OPC$="N" THEN 1690
1800 IF OPC$="S" THEN 1810 ELSE SOU
ND 3,200:GOTO 1780
1810 LOCATE #5,25,2: INPUT #5,"DESEA
IMPRIMIR EL LISTADO? (S/N)..: ",PR
$:PR$=UPPER$(PR$)

```

```

1820 CLS #5:CLS #3:IF PR$="S" THEN
PRINT #8,"":OPC1$=UPPER$(OPC1$)
1830 IF PR$="S" THEN PRINT #8,STRIN
G$(80,""):PRINT #8,CHR$(%E);"LISTA
DO DEL I.V.A. ":OPC1$=CHR$(%14);CHR
$(%F);" ":a1!="/" ;b1!="/" ;c1!="->" ;a2
!="/" ;b2!="/" ;c2!="" ;CHR$(%12):
1840 LOCATE #1,4,3:PRINT #1," APUN
TE N.FACTURA FECHA
INFORTE I.V.A. TOTAL PTS.
"
1850 IF PR$="S" THEN PRINT #8," A
PUNTE N.FACTURA FECHA I
MFORTE I.V.A. TOTAL PTS.":
PRINT #8,STRING$(80,""):
1860 REG$="IVADATOS":AS$=""
1870 !OPEN,@ REG$,1,29,1
1880 !READ,@ AS,1,1
1890 CS=LEFT$(AS,1)
1900 NAP$=MID$(AS,2,3):NR=VAL(NAP$)
:nap=nr-1
1910 FOR CO=2 TO nr
1920 !READ,@ AS,CO,1
1930 IF OP=2 AND RIGHT$(AS,1)="R" T
HEN 1990
1940 IF OP=4 AND RIGHT$(AS,1)="S" T
HEN 1990
1950 IF LEFT$(AS,1)="B" THEN 1990
1960 FECH$=MID$(AS,23,6):FEC1$=RIGH
T$(FECH$,2)+MID$(FECH$,3,2)+LEFT$(F
ECH$,2)
1970 IF FL=1 THEN GOSUB 2020:GOTO
1990
1980 IF FEC1$>= DATE1$ AND FEC1$<=
DATE2$ THEN GOSUB 2020
1990 NEXT "
2000 IF PR$="S" THEN PRINT #8:PRINT
#8,CHR$(%E);" Total I.V.A. List
ado -> ":USING "#####";total:PR
INT #8,STRING$(80,""):
2010 LOCATE #5,31,2: INPUT #5,"PULS
E INTRO";IN$:CLS #1:CLS #5:CLS #3!:
CLOSE:GOTO 250
2020 '*** Presentacion por pantalla
2030 NFACT$=MID$(AS,5,7)
2040 imp$=MID$(AS,12,7)
2050 IVA$=MID$(AS,19,4)
2060 imp=VAL(imp$):iva=VAL(iva$)
2070 totiv=ROUND(imp$iva/100)
2080 PRINT #3,USING " ###

```



```

&
& #####, " (co-1);nfact$:fe
ch$:imp:iva:totiv:
2090 TOTAL=TOTAL+TOTIV
2100 IF PR$="S" THEN PRINT #8,USING
" ### & %&/& & #####
###, ###, # #####, " ;(co-
1);nfact$:LEFT$(FECH$,2);MID$(FECH$,
3,2);RIGHT$(FECH$,2);imp:iva:totiv
:
2110 RETURN
2120 -----
2130 ' PROCESO DE ACUMULACION
2140 -----
2150 CLS #3:CLS #5:CLS #1: control=
60:paq=1:reg=2:totalr=0:totalS=0
2160 LOCATE #1,21,1:PRINT #1,"P R O
C E S O D E L I Q U I D A C I
O N "
2170 LOCATE #1,20,2:PRINT #1,"=====
=====
=====
2180 REG$="IVADATOS":AS$=""
2190 !OPEN,@ REG$,1,29,1
2200 !READ,@ AS,1,1
2210 CS=LEFT$(AS,1)
2220 NAP$=MID$(AS,2,3):nr=VAL(NAP$)
:nr=nr-1:nap=nr-1:ulap=nr
2230 LOCATE #3,16,6: INPUT #3," Prim
er dia de liquidacion. (DD,MM,AA)..
i:" ;a1,b1,c1
2240 IF a1>31 OR b1>12 THEN SOUND 3
,200:GOTO 2230
2250 LOCATE #3,16,8: INPUT #3," Ulti
mo dia de liquidacion. (DD,MM,AA)..
i:" ;a2,b2,c2
2260 IF a2>31 OR b2>12 THEN SOUND 3
,200:GOTO 2250
2270 dia1$="00"+RIGHT$(STR$(A1)),(
LEN(STR$(A1))-1):ME1$="00"+RIGHT$(
STR$(B1)),(LEN(STR$(B1))-1):AN1$="
00"+RIGHT$(STR$(C1)),(LEN(STR$(C1
))-1):dia1$=RIGHT$(AN1$,2)+RIGHT$(
ME1$,2)+RIGHT$(dia1$,2)
2280 dia2$="00"+RIGHT$(STR$(A2)),(
LEN(STR$(A2))-1):ME2$="00"+RIGHT$(
STR$(B2)),(LEN(STR$(B2))-1):AN2$="
00"+RIGHT$(STR$(C2)),(LEN(STR$(C2
))-1):dia2$=RIGHT$(AN2$,2)+RIGHT$(
ME2$,2)+RIGHT$(dia2$,2)
2290 IF dia2$<=dia1$ THEN SOUND 3,2
00:CLS #3:GOTO 2230
2300 CLS #3:LOCATE #3,16,6:PRINT #3
," Primer dia de liquidacion. (DD,M
M,AA)..: ";RIGHT$(dia1$,2);"/";MID$(
dia1$,3,2);"/";LEFT$(dia1$,2)
2310 LOCATE #3,16,8:PRINT #3," Ulti
mo dia de liquidacion. (DD,MM,AA)..
i:" ;RIGHT$(dia2$,2);"/";MID$(dia2$,
3,2);"/";LEFT$(dia2$,2)
2320 LOCATE #5,30,2: INPUT #5,"CORR
ECTO? (S/N)..: ",OPC$:OPC$=UPPER$(
OPC$)
2330 CLS #5: IF OPC$="N" THEN CLS #
3:GOTO 2230
2340 IF OPC$="S" THEN 2350 ELSE SOU
ND 3,200:GOTO 2320
2350 LOCATE #5,25,2: INPUT #5," DES
EA UNA COPIA POR IMPRESORA? (S/N)..
: ",IM$: IM$=UPPER$(IM$)
2360 CLS #5:IF IM$<>"S" AND im$<>"N

```

TABLA DE SUBROUTINAS DEL PROGRAMA IVA

10-150	Descripción del programa, sus límites y recordatorio de la necesidad de usar el programa RANDOM.BIN.
160-400	Menú principal del programa: definición de ventanas (líneas 200-240) y presentación de todas las opciones disponibles.
420-510	Registro IVA.
520-550	Inicialización del fichero «IVADATOS».
610-730	Pantalla principal.
750-960	Alta de facturas.
970-1120	Graba registro en disco.
1130-1510	Modificación y/o consulta de los datos.
1520-1610	Bajas de registros.
1620-2010	Listados de IVA.
2020-2110	Presentación por pantalla de los datos.
2120-2600	Proceso de acumulación.
2610-2660	Rutina de impresión.
2670-2790	Salto de página y cabecera (depende de la impresora).
2800-2820	Fin del programa.

Serie ORO

```

" THEN SOUND 3,200:GOTO 2350
2370 IF reg=nr THEN 2550
2380 !READ, @ a$,reg,1
2390 nap$= MID$(a$,2,3): nap= VAL(n
ap$):!* num. apunte
2400 nfac$=MID$(a$,5,7):!* num. fac
tura
2410 tipo$=RIGHT$(a$,1):!* tipo Sop
ortado o Repercutido
2420 est$=LEFT$(a$,1):!* estado Alt
a o Baja
2430 fech$=MID$(a$,23,6):dia$=MID$(
a$,27,2)+MID$(a$,25,2)+MID$(a$,23,2
)
2440 imp$=MID$(a$,12,7):imp=VAL(imp
$):!* importe de la factura
2450 iva$=MID$(a$,19,4):iva=VAL(iva
$):!* porcentaje I.V.A.
2460 totiv= ROUND(imp*iva/100):!* t
otal retenido
2470 IF est$="R" THEN 2540
2480 IF dia$>dia2$ THEN 2540
2490 IF dia1$>dia$ THEN 2540
2500 IF tipo$="S" THEN totals=total
s+totiv
2510 IF tipo$="R" THEN totalr=total
r+totiv
2520 IF im$="S" THEN GOSUB 2610:!*
subrutina impresora
2530 LOCATE #3,20,10:PRINT #3,"Subt
otalizando Registro No.:";reg
2540 reg=reg+1:GOTO 2370
2550 CLS #3:LOCATE #3,16,6: PRINT #
3,"Total I.V.A. Soportado....:";tot
als
2560 LOCATE #3,16,8: PRINT #3,"Tota
l I.V.A. Repercutido.:";totalr
2570 IF im$="S" THEN PRINT #8:PRINT
#8,STRING$(80,"-"):PRINT #8,CHR$(&
E);CHR$(27);"-":CHR$(1);" TOTA
LES --->";CHR$(14);CHR$(27);"-":CH
R$(0);USING " #####
###, #####, ";totals;total
r:
2580 IF (im$="S" AND totals>totalr)
THEN PRINT #8,CHR$(27);CHR$(52);"
*** DIFERENCIA A SU FAVOR DE
";USING " #####, &";(TOTALS-TOT
ALR);"Ptas.": PRINT #8,CHR$(27);CHR
$(53)
2590 IF (im$="S" AND totalr>totals)
THEN PRINT #8,CHR$(27);CHR$(52);"
*** DIFERENCIA EN SU CONTRA
DE";USING " #####, &";(TOTALR-T
OTALS);"Ptas.": PRINT #8,CHR$(27);C
HR$(53)
2600 LOCATE #5,31,2: INPUT #5,"PULSE
ENTER ";in$:CLS #1:CLS #5:CLS #3:
CLOSE: GOTO 250
2610 !**** RUTINA DE IMPRESION
2620 IF control=60 THEN GOSUB 2670
2630 PRINT #8,USING " ### &
," Primer dia de liquidacion. (DD,M
M,AA)..:;RIGHT$(dia1$,2);"/";MID$(
dia1$,3,2);"/";LEFT$(dia1$,2)

```

```

2310 LOCATE #3,16,8:PRINT #3," Ulti
mo dia de liquidacion. (DD,MM,AA)..
:;RIGHT$(dia2$,2);"/";MID$(dia2$,3
,2);"/";LEFT$(dia2$,2)
2320 LOCATE #5,30,2: INPUT #5,"CORR
ECTO? (S/N).: ",OPC$:OPC%=UPPER$(
OPC%)
2330 CLS #5: IF OPC%="N" THEN CLS #
3:GOTO 2230
2340 IF OPC%="S" THEN 2350 ELSE SOU
ND 3,200:GOTO 2320
2350 LOCATE #5,25,2: INPUT #5," DES
EA UNA COPIA POR IMPRESORA? (S/N)..
: ",IM$: IM%=UPPER$(IM%)
2360 CLS #5:IF IM$<>"S" AND im$<>"N
&/&/& #####, ##.#";nap;nf
ac$;LEFT$(fech$,2);MID$(fech$,3,2);
RIGHT$(fech$,2);imp;iva;
2640 IF tipo$="S" THEN PRINT #8,USI
NG " #####, ";totiv ELSE PRINT
#8,USING " #####
##, ";totiv
2650 control=control+1
2660 RETURN
2670 !*** SALTO PAGINA Y CABECERA
2680 PRINT #8,CHR$(27);"a": !*** IN
ICIALIZA IMPRESORA
2690 PRINT #8:PRINT #8:PRINT #8,STR
ING$(80,"=")
2700 PRINT #8,CHR$(&E);" LIQUID
ACION I.V.A. ";CHR$(14);CHR$(27);"
S";CHR$(0);CHR$(15);"Desde ";RIGHT$(
dia1$,2);"/";MID$(dia1$,3,2);"/";L
EFT$(dia1$,2);
2710 FOR x=1 TO 14:PRINT #8,CHR$(&8
);NEXT x:!* Retrocede la cabeza
de impresion
2720 PRINT #8,CHR$(27);"S";CHR$(1);
CHR$(15);"Hasta ";RIGHT$(dia2$,2);"
/";MID$(dia2$,3,2);"/";LEFT$(dia2$,
2);
2730 PRINT #8,CHR$(27);"H";CHR$(27)
;"T";CHR$(18):!* Codigos control
impresora
2740 PRINT #8," Pagina...";pag:
2750 PRINT #8," APUNTE FACTURA
FECHA IMPORTE IVA S
OPORTADO REPERCUTIDO"
2760 PRINT #8,STRING$(80,"=");
2770 PAG=PAG+1:CONTROL=1
2780 RETURN
2790 ?-----
2800 ? FIN DE PROGRAMA
2810 ?-----
2820 !CLOSE:CLS:END

```