```
h datedit(*ymd)
************************
* programa
          : pgr010
* fecha creaci¢n : Abril 2003
* hecho por : Francisco Ron A.
* descripcion : Genera archivo de diferidos
* requerimiento:
* pedido por :
*.....*
* modificado por :
                          fecha: dd-mm-aa
* descr.modific.:
fpgrmst uf e
                k disk
fafcbcpl0 if e
               k disk
fpgrmmp o a e k disk
fpgr011p o e printer oflind(*in98)
fpgr011p1 o e printer oflind(*in99)
*DEFINICION CABECERA DIFERIDO
d Cab01
              1 152
d x0cabe
d x0treg
               1
                  1
d x0ani2
d x0mes2
               2
                   3
              4
                  5
d x0dia2
              6
                  7
              2
                  7
d x0fetr
             8 11
d x0nreg
              12 21
d x0coes
              22 41
d x0noco
d x0nure
              42 48
d x0fil3
              49 152
d Det01
       ds
               1 152
d x0deta
d x0tire
              1
                  1
d x0fil1
                  3
d x0tard
              4 17
              18 19
d x0ani1
              20 21
d x0mes1
d x0dia1
              22
                  23
d x0feva
              18
                   23
d x0nuva
              24 30
d x0ticr
                  32
              31
d x0naut
              33
                  38
              39 51
d x0vaco
              52
                  64
d x0vain
d x0vabr
               64
                  77
              78 79
d x0nucu
d x0timo
               80
                   80
              91
                   93
d x0viva
d x0fil2
              94 153
```

```
d cons01
                            const('Diferido Propio')
               c
d cons02
               c
                            const('Sin N£mero Vale')
d cons03
                            const('Anulado')
               c
                            const('Sin N£mero Autorizaci¢n')
d cons04
               c
                            const('Sin C¢digo Establecimiento')
d cons05
               c
d
           sds
                  254
d wuser
                        263
d wpgm
                    1
                        10
* rutina principal
            do
                    *hival
c
                                                41
c
            read
                    pgrmst
c
            if
                   *in41 = *on
            leave
c
            endif
* Si no se ha confirmado negociaci¢n ¢
* ya se ha generado diferido no se procesa.
                   pgrfnc = *zero or pgrfet > 0
c
            if
            iter
c
c
            endif
                    wmotiv = *blanks
c
            eval
c
            if
                   pgrval = *zero
                    wmotiv = cons02
c
            eval
            write
                    pdet02
c
c
            iter
            endif
c
            if
                   pgrfen > *zero
c
            eval
                    wmotiv = cons03
c
c
            write
                    pdet02
            iter
c
            endif
c
            if
c
                   pgrnau = *zero
            eval
                    wmotiv = cons04
c
            write
                    pdet02
c
c
            iter
            endif
c
                                 wcodes
c
            move
                      pgrcoe
                     pgrplz
                                 wplazo
c
            z-add
c
    keyest
               chain
                       afcbcpl0
                                                 60
            if
                   *in60 = *on
c
                    wmotiv = cons05
c
            eval
c
            write
                     pdet02
            iter
c
c
            else
c
                      cbfinb
                                 x0coes
            move
```

```
cbfinb
c
           move
                             westan
           endif
c
                   *date
           z-add
                            pgrfet
c
           update
                   pgrmstr
c
c
           eval
                  x0treg = '1'
c
           move
                   uday
                             x0dia2
                              x0mes2
c
                   umonth
           move
                   uyear
                             x0ani2
c
           move
c
           movel
                   1
                           x0nreg
           eval
                  x0noco = cons01
c
                  x0nure = *blanks
c
           eval
                  x0fil3 = *blanks
           eval
c
c
           eval
                  pgrreg = x0cabe
c
           write
                  pgrmmr
                   '2'
                           x0tire
           movel
c
                              x0fil1
                   *blanks
c
           move
c
           move
                   pgrtpr
                             x0tard
                             x0dia1
c
           move
                   uday
c
           move
                   umonth
                              x0mes1
                   uyear
                             x0ani1
c
           move
                   pgrval
                             x0nuva
c
           move
                   '02'
c
           movel
                           x0ticr
                   pgrnau
c
           movel
                             x0naut
           eval
                  wdeure = pgrdeu - pgrabo
c
c
           move
                   wdeure
                              x0vaco
                  winter = (pgrint * wdeure)/100
           eval
c
c
           move
                   winter
                             x0vain
                  deutot = wdeure + winter
c
           eval
                   deutot
                             x0vabr
c
           move
                             x0nucu
c
           move
                   pgrplz
                   '1'
           movel
                           x0timo
c
                  x0viva = *all'0'
           eval
c
           move
                              x0fil2
                   *blanks
c
           eval
                  wcuota = deutot/pgrplz
c
c
           eval
                  pgrreg = x0deta
c
           write
                  pgrmmr
           write
                  pdet01
c
c
           enddo
*
           write
                  linea
c
                  line2
c
           write
                   *on
                            *inlr
c
           move
c
           return
*
*************************
*
  *inzsr
               rutina de inicio de programa
*****************************
```

*					
c	*Inzsr	begsı	ſ		
c	Keyest	klist			
c		kfld		wcodes	100
c		kfld		wcogru	1
c		kfld		wticre	3
c		kfld		wplazo	20
				•	
c		eval	wcogru	= 'P'	
c		eval	wticre =		
c		z-add	*zero	deutot	11 2
c		z-add	*zero	wdeure	11 2
c		z-add	*zero	winter	11 2
c		z-add	*date	wdate	
c		time		wtime	
c		write	pcab01		
c		write	linea		
c		write	pcab02		
c		write	line2		
c		endsr			

```
PROGRAM ID: PGR011C
                        RELEASE: 1.0.
  DESCRIPTION: PROCESO DE DIFERIDOS Y CONTABILIDAD
/* WRITTEN BY: FRANCISCO RON A. MARZO 2003
/<del>*</del>____*/
 AMENDMENTS BY:
                       DATE: DD-MM-YY */
  /*
        _____*/
       START OF PROGRAM:
    PGM
    DCL
          VAR(&WUSER) TYPE(*CHAR) LEN(10)
    RTVJOBA USER(&WUSER)
    CLRPFM
           FILE(PGRMMP)
    OVRPRTF FILE(PGR011P) TOFILE(PGR011P) DEV(*SYSVAL) +
         PAGESIZE(*N 198) CPI(15) PAGRTT(90) +
         SPOOL(*YES) OUTQ(COMPUTO) FORMTYPE(*STD) +
         COPIES(1) HOLD(*YES)
    OVRPRTF FILE(PGR011P1) TOFILE(PGR011P1) DEV(*SYSVAL) +
         PAGESIZE(*N 198) CPI(15) PAGRTT(90) +
         SPOOL(*YES) OUTQ(CCOMPUTO) FORMTYPE(*STD) +
         COPIES(1) HOLD(*YES)
    SBMJOB CMD(CALL PGM(PGR011))
    SNDMSG MSG('Se ha sometido el proceso de generaci\( \phi \) +
         de diferidos . . .') TOMSGQ(&WUSER)
    SBMJOB CMD(CALL PGM(PGR014C1))
    SNDMSG MSG('Se ha sometido el proceso de +
         Contabilizaci¢n. ..') TOMSGQ(&WUSER)
    RCLRSC *CALLER
```

ENDPGM

```
A*%%TS RD 20031015 101339 FRON
                    REL-V5R1M0 5722-WDS
A*%%FI
     12:18:12 QPGMR
              REL-R07M00 5714-UT1
A*%%EC
A*
          DSPSIZ(24 80 *DS3)
A*
           REF(SISEREF.XSISE XSISE)
A^*
          MSGLOC(24)
   R PCAB01
Α
A*%%RI 00000
A
          5
A
          'Diners Club'
          SPACEB(001)
A
A
A
          'Registros Procesados'
A
   WDATE
          8S 0O 112
          EDTWRD(' / / ')
A
   WTIME
A
          6S 0O 123
A
          EDTWRD(' : : ')
          5
A
A
          'del Ecuador'
          SPACEB(001)
Α
A
         +37
A
          'Del:'
         8S 0O +1
A
   XFECI
A
          EDTWRD(' / / ')
A
          +1
          'Al:'
Α
   XFECT
         8S 0O +1
A
          EDTWRD(' / / ')
Α
   WUSER
         10A O 112
Α
   WPGM
         10A O 123
A
          3
Α
A
          'Ciu Nro.'
          SPACEB(002)
A
Α
          17
          'N£mero'
A
          32
Α
          'Fecha'
Α
          49
Α
A
          'C¢digo'
Α
          66
          'Num.'
A
          74
A
          'Total'
A
A
          85
A
          'Inter,s'
```

```
95
A
             'Plazo'
A
A
            103
             'Cuota'
Α
A
            113
Α
             'Pago'
A
            124
             'Pago'
Α
             7
Α
             'Sol.'
Α
             SPACEB(001)
Α
             17
Α
             'Tarjeta'
Α
A
             32
             'Pagar,'
Α
A
             49
             'Establec.'
Α
A
             66
             'Aut.'
Α
             74
Α
Α
             'Deuda'
             95
Α
A
             'Meses'
            102
Α
             'Mensual'
A
Α
            112
             'Inicial'
A
A
            124
             'Final'
A*%%SS
A*%%CL 001
A*%%CL 001
A*%%CL 002
A*%%CL 001
R PDET01
A*%%RI 00000
A
             SPACEB(001)
    PGRCIU R
Α
A
             REFFLD(PGRMSTR/PGRCIU *LIBL/PGRMST)
             SPACEB(001)
Α
    PGRNUS
           R
               0
A
             REFFLD(PGRMSTR/PGRNUS *LIBL/PGRMST)
Α
    PGRTPR
          R
               O 13
             REFFLD(PGRMSTR/PGRTPR *LIBL/PGRMST)
Α
             EDTWRD(' - - ')
Α
    PGRFEP
           R
A
             REFFLD(PGRMSTR/PGRFEP *LIBL/PGRMST)
A
             EDTWRD(' / / ')
A
A
    PGRTIE R
              O 41
             REFFLD(PGRMSTR/PGRTIE *LIBL/PGRMST)
A
```

```
PGRCOE R
A
           O 43
          REFFLD(PGRMSTR/PGRCOE *LIBL/PGRMST)
A
A
   WESTAN
          10S 0O 54
        R
            0 65
   PGRNAU
Α
          REFFLD(PGRMSTR/PGRNAU *LIBL/PGRMST)
A
   WDEURE
          11S 2O 71
A
Α
          EDTWRD('
                  , ')
A
   WINTER
          11S 2O 84
          EDTWRD('
A
                  , ')
   PGRPLZ R
           O 97
A
          REFFLD(PGRMSTR/PGRPLZ *LIBL/PGRMST)
A
   WCUOTA
           9S 2O 100
A
          EDTWRD('
Α
   PGRPFI R
           O 111
A
          REFFLD(PGRMSTR/PGRPFI *LIBL/PGRMST)
Α
A
          EDTWRD(' / / ')
   PGRPIN R
           O 122
A
A
          REFFLD(PGRMSTR/PGRPIN *LIBL/PGRMST)
          EDTWRD(' / / ')
A*%%SS
A*%%CL 001
R LINEA
A*%%RI 00000
A
          SPACEB(001)
          2
A
A
Α
A
A*%%SS
A*%%CP+999CRTPRTF
A*\% CP+ CPI(15)
A*%%CP+ FILE(ARCHISYS/FACPR01)
A*%%CP+ DEVTYPE(*SCS)
A*%%CP PAGESIZE(*N
             132
                 *N )
```

```
h datedit(*ymd)
  ************************
    program name.: PGR012
  *
  *
    date.
          : Mayo 2003
                                    *
  *
                              *
    written by. : Francisco Ron a.
                                      *
  *
    description. : prompt reporte de pagar, s por Usuario
  *********************
  fpgr012d cf e
                   workstn
  d
         sds
               1
                  10
  d pgm
              254
                  263
  d usern
                      const('0123456789')
  d number
             c
  d clr10
                    const('0000000000')
           c
  *
  subrutina principal
  *hival
  c
           do
                 r01
           exfmt
  c
  *
     *in03
                  *on
             ifeq
  c
           move
                  *on
                         *inlr
  c
c
  c
           return
           endif
  c
c
  *
c
           movea
                  '0000000000' *in(90)
  c
     *in04
                  *on
  c
             ifeq
  c
           exsr
                consu
  c
           iter
           endif
  c
  *
                valida
           exsr
  c
           movea
                  *in(91)
                          errval
                                   6
  c
  *
     off
                         Ι
                                 20
                                     50
           check
                  errval
  c
  c
     *in50
             ifeq
                  *off
                 frfch
           move
                         wfeci
  c
                 tofch
                         wfect
  c
           move
                'PGR013C'
  c
           call
                          pgr013
           endif
  c
           iter
  c
           enddo
  c
  *
                         *inlr
  c
           move
                 *on
  c
  c*
          valida valores ingresados
```

```
valida
c
            begsr
*
                                        50
c
   number
             check
                    wciu
                             pos
c
   pos
           ifgt
                 *zeros
                  *on
                          *in93
c
          move
          endif
c
*
   ' ':'0'
          xlate(p) wciu
c
                          wciu
                 '0'
                                  1
c
          move
                         err
                                     8
                 frfch
                          fecaux
          move
c
          call
                'PGR061'
c
                        fecaux
c
          parm
          parm
                        err
c
*
                 '1'
           ifeq
c
   err
c
          move
                  *on
                          *in91
          endif
c
                  '0'
                                  1
          move
c
                         err
                 tofch
                          fecaux
c
          move
                'PGR061'
          call
c
c
          parm
                        fecaux
                        err
c
          parm
*
                 '1'
c
   err
           ifeq
                 *on
                          *in92
c
          move
c
          endif
*
   tofch
           iflt
                 frfch
c
                  *on
c
          move
                          *in94
          endif
c
*
          endsr
c
c*******************
     consulta valores de localidad
consu
            begsr
c
c
          select
                    'WCIU'
c
   csrfld
            wheneq
                'PGR002'
          call
c
c
          parm
                        wciu
                                    2
c
          parm
                        pgmsts
          clear
c
                       pgmsts
   csrfld
            wheneq
                   'WARE'
c
          call
                'PGR022'
c
          parm
c
                        ware
                                    2
c
          parm
                        pgmsts
c
          clear
                       pgmsts
c
          endsl
          setoff
                                  04
c
c
          endsr
```

c*************************************							
c*	subrutina inicial		cial	*			
c*************************************							
c	*inzsr	begsr					
*							
c	pgr013	plist					
c		parm		wfeci	8		
c		parm		wfect	8		
c		parm		wciu			
c		parm		ware			
c		parm		wuser			
*							
c		time		sdate	140		
c		move	*date	tofch			
c		z-add	200303	501 frfch	1		
c		move	*date	wfecuc	1		
*							
c	pl60	plist					
c		parm		pr60pa	8 0		
*							
c		move	'O'	off	1		
c		endsr					

```
A*%%TS SD 20031119 154116 FRON
                                  REL-V5R1M0 5722-WDS
A^*
                                        *
A* Realizado por : Francisco Ron A.
A^*
A* Fecha
           : Marzo 2003
A^*
A* Descripcion : Prompt Registros a Procesarse Pagar,s
A************************
A*%%EC
A
                  DSPSIZ(24 80 *DS3)
A
                  PRINT
A
                  CHECK(RL)
A
     R R01
A*%%TS SD 20031119 154116 FRON
                                  REL-V5R1M0 5722-WDS
                  CF03(03 'SALIR')
Α
A
                  CF04(04 'Consulta')
                  RTNCSRLOC(&CSRRCD &CSRFLD)
A
A
                  OVERLAY
A
      CSRRCD
                 10A H
A
      CSRFLD
                 10A H
               10A O 271COLOR(WHT)
      PGM
A
A
      USERN
                10A O 2 60COLOR(WHT)
A
                171TIME
A
                  COLOR(WHT)
A
                6 3'Seleccione los siguientes par metr-
A
                  os'
A
                15 7'Fecha Desde'
A
      FRFCH
                8Y 0B 15 41
A 91
                   DSPATR(RI)
A 91
                   DSPATR(PC)
A 91
                   ERRMSG('La Fecha Desde est errada'-
                  91)
A
                22 1'
Α
A
Α
                  DSPATR(UL)
A
A
                23 8'F3=Fin de Trabajo'
A
                15 53'AAAA/MM/DD'
                17 7'Fecha Hasta'
A
A
      TOFCH
                 8Y 0B 17 41
A 92
                   DSPATR(RI)
A 92
                   DSPATR(PC)
A 91
                   ERRMSG('La Fecha Hasta est errada'-
Α
                  92)
A
                17 53'AAAA/MM/DD'
Α
                1 31' SISTEMA DE PAGARES '
                  COLOR(WHT)
A
                9 7'C¢digo Ciudad'
A
                3A B 941
A
      WCIU
A 93
                   DSPATR(RI)
A 93
                   DSPATR(PC)
```

A 93		ERRMSG('Ciudad no Registrada' 93)
A	WFECUD	8Y 0O 1 60EDTWRD(' / / ')
A		COLOR(WHT)
A		9 53'F4=Ayuda Blanco=Todas'
A		1 3'Diners Club'
A		COLOR(WHT)
A		2 3'del Ecuador'
A		COLOR(WHT)
A		2 26'Reporte de Pagar,s por Usuario'
A		COLOR(WHT)
A		11 7'U s u a r i o'
A	WUSER	10A B 11 41
A		11 53'Blanco=Todos'
A		13 7'A r e a'
A	WARE	5A B 13 41
A		13 53'F4=Ayuda Blanco=Todas'