

VI 人口データベース物理ファイル用DDS

1. SOURCE FILE: T01D0SSRC.DBDEMDEST MEMBER: TBL01PF

SEQNBR... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100 * NACIMIENTOS POR SEXO DE 1945 A 1982

200 UNIQUE

300 R TBL01RCD

400 TABLA 3

500 ESTADO 2

600 CIUDAD 3

700 AÑO 2

800 NUMERO 3

900 CODIGO 4

1000 TAMANO1 5

1100 TAMANO2 5

1200 FILLER1 5

1300 D_ESTADO 21

1400 D_CIUDAD 35

1500 D_CODIGO 15

1600 D_TAMANO1 10

1700 D_TAMANO2 10

1800 FILLER2 17

1900 TOTAL 10P 0

2000 HOMOBRES 10P 0

2100 MUJERES 10P 0

2200 NE 10P 0

2300 K TABLA

2400 K ESTADO

2500 K CIUDAD

2600 K AÑO

2700 K NUMERO

2800 K CODIGO

2900 K TAMANO1

3000 K TAMANO2

***** END OF SOURCE *****

2. SOURCE FILE: T02D0SSRC.DBDEMDEST MEMBER: TBL02PF

SEQNBR... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100 * NACIMIENTOS POR EDAD DE LA MADRE

200 UNIQUE

300 R TBL02RCD

400 TABLA 3

500 ESTADO 2

600 CIUDAD 3

700 AÑO 2

800 NUMERO 3

900 CODIGO 4

1000 TAMANO1 5

1100 TAMANO2 5

1200 FILLER1 5

1300 D_ESTADO 21

1400 D_CIUDAD 35

1500 D_CODIGO 15

1600 D_TAMANO1 10

1700 D_TAMANO2 10

1800 FILLER2 17

1900 TOTAL 10P 0

2000 M_DE_15 10P 0

2100 DE_15_19 10P 0

2200 DE_20_24 10P 0

2300 OE_25_29 10P 0

2400	DE_30_34	10P 0
2500	DE_35_39	10P 0
2600	DE_40_44	10P 0
2700	DE_45_49	10P 0
2800	MAYOR_A_49	10P 0
2900	NE	10P 0
3000	K TABLA	
3100	K ESTADO	
3200	K CIUDAD	
3300	K AÑO	
3400	K NUMERO	
3500	K CODIGO	
3600	K TAMANQ1	
3700	K TAMANQ2	

***** END OF SOURCE *****

3. SOURCE FILE: TO3005SRC.DUDENOEST MEMBER: TBLO3PF
 SEGNRE... 1... 2... 3... 4... 5... 6... 7...

100	* DEFUNCIONES POR SEXO Y EDAD	UNIQUE
200		
300	R TBLO3RCO	
400	TABLA	3
500	ESTADO	2
600	CIUDAD	3
700	AÑO	2
800	NUMERO	3
900	CODIGO	4
1000	TAMANQ1	5
1100	TAMANQ2	5
1200	FILLER1	5
1300	D_ESTADO	21
1400	D_CIUDAD	35
1500	D_CODIGO	15
1600	D_TAMANQ1	10
1700	D_TAMANQ2	10
1800	FILLER2	17
1900	TOTAL	10P 0
2000	HOMBRES	10P 0
2100	MUJERES	10P 0
2200	NE	10P 0
2300	K TABLA	
2400	K ESTADO	
2500	K CIUDAD	
2600	K AÑO	
2700	K NUMERO	
2800	K CODIGO	
2900	K TAMANQ1	
3000	K TAMANQ2	

***** END OF SOURCE *****

4. SOURCE FILE: T040DSRC.DBDEMOEST MEMBER: TBL04PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

Line	Description	Field	Count
100	* INMIGRANTES Y EMIGRANTES POR ESTADO 65-70 Y 75-80		
200		UNIQUE	
300	R TBL04RCD		
400	TABLA		3
500	ESTADO		2
600	CIUDAD		3
700	ANO		2
800	NUMERO		3
900	CODIGO		4
1000	TAMAN01		5
1100	TAMAN02		5
1200	FILLER1		5
1300	D_ESTADO		21
1400	D_CIUDAD		35
1500	D_CODIGO		15
1600	D_TAMAN01		19
1700	D_TAMAN02		19
1800	FILLER2		17
1900	INMIGRANTE		10P 0
2000	EMITRANTE		10P 0
2100	K TABLA		
2200	K ESTADO		
2300	K CIUDAD		
2400	K ANO		
2500	K NUMERO		
2600	K CODIGO		
2700	K TAMAN01		
2800	K TAMAN02		

***** END OF SOURCE *****

5. SOURCE FILE: T050DSRC.DBDEMOEST MEMBER: TBL05PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

Line	Description	Field	Count
100	* POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR SEXO Y ESTADO CIVIL		
200		UNIQUE	
300	R TBL05RCD		
400	TABLA		3
500	ESTADO		2
600	CIUDAD		3
700	ANO		2
800	NUMERO		3
900	CODIGO		4
1000	TAMAN01		5
1100	TAMAN02		5
1200	FILLER1		5
1300	D_ESTADO		21
1400	D_CIUDAD		35
1500	D_CODIGO		15
1600	D_TAMAN01		19
1700	D_TAMAN02		19
1800	FILLER2		17
1900	MAYOR_A_12		10P 0
2000	SOLTERO		10P 0
2100	CASADO		10P 0
2200	CASADO_CIV		10P 0
2300	CASADO_REL		10P 0
2400	CASADO_CYR		10P 0

```

2500 UNION_LTB 10P 0
2600 SEPARADO 10P 0
2700 VIUDO 10P 0
2800 DIVORCIADO 10P 0
2900 NE 10P 0
3000 K TABLA
3100 K ESTADO
3200 K CIUDAD
3300 K AÑO
3400 K NUMERO
3500 K CODIGO
3600 K TAMANO1
3700 K TAMANO2

```

***** END OF SOURCE *****

6. SOURCE FILE: TO6DOSSRC.DDDENQEST MEMBER: TBLO6PF

SEQNR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

```

100 * HIJOS NACIDOS VIVOS POR GRUPO DE EDAD DE LA MADRE
200 UNIQUE
300 R TBLO6RCD
400 TABLA 3
500 ESTADO 2
600 CIUDAD 3
700 AÑO 2
800 NUMERO 3
900 CODIGO 4
1000 TAMANO1 5
1100 TAMANO2 5
1200 D_FILLER1 5
1300 D_ESTADO 21
1400 D_CIUADAD 35
1500 D_CODIGO 15
1600 D_TAMANO1 10
1700 D_TAMANO2 10
1800 FILLER2 17
1900 MAYOR_A_12 10P 0
2000 DE_12_A_14 10P 0
2100 DE_15_A_19 10P 0
2200 DE_20_A_24 10P 0
2300 DE_25_A_29 10P 0
2400 DE_30_A_34 10P 0
2500 DE_35_A_39 10P 0
2600 DE_40_A_44 10P 0
2700 DE_45_A_49 10P 0
2800 DE_50_A_54 10P 0
2900 MAYOR_A_54 10P 0
3000 K TABLA
3100 K ESTADO
3200 K CIUDAD
3300 K AÑO
3400 K NUMERO
3500 K CODIGO
3600 K TAMANO1
3700 K TAMANO2

```

***** END OF SOURCE *****

7. SOURCE FILE: T070D5SRC.00DEMUEST MEMBER: TBL07PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

Line	Description	Count
100	* MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS CON HIJOS NACIDOS VIVOS	
200	UNIQUE	
300	R TBL07RCD	
400	TABLA	3
500	ESTADO	2
600	CIUDAD	3
700	AÑO	2
800	NUMERO	3
900	CODIGO	4
1000	TAMANO1	5
1100	TAMANO2	5
1200	FILLER1	5
1300	D_ESTADO	21
1400	D_CIUAD	35
1500	D_CODIGO	15
1600	D_TAMANO1	10
1700	D_TAMANO2	10
1800	FILLER2	17
1900	MAYOR_A_12	10P 0
2000	CON_HIJOS	10P 0
2100	TOTAL_HIJO	10P 0
2200	PROHEDIO	3P 1
2300	K TABLA	
2400	K ESTADO	
2500	K CIUDAD	
2600	K AÑO	
2700	K NUMERO	
2800	K CODIGO	
2900	K TAMANO1	
3000	K TAMANO2	

***** END OF SOURCE*****

8. SOURCE FILE: T080D5SRC.00DEMUEST MEMBER: TBL08PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

Line	Description	Count
100	* POBLACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD	
200	UNIQUE	
300	R TBL08RCD	
400	TABLA	3
500	ESTADO	2
600	CIUDAD	3
700	AÑO	2
800	NUMERO	3
900	CODIGO	4
1000	TAMANO1	5
1100	TAMANO2	5
1200	FILLER1	5
1300	D_ESTADO	21
1400	D_CIUAD	35
1500	D_CODIGO	15
1600	D_TAMANO1	10
1700	D_TAMANO2	10
1800	FILLER2	17
1900	TOTAL	10P 0
2000	HOMBRES	10P 0
2100	MUJERES	10P 0
2200	K TABLA	
2300	K ESTADO	
2400	K CIUDAD	
2500	K AÑO	
2600	K NUMERO	
2700	K CODIGO	
2800	K TAMANO1	
2900	K TAMANO2	

***** END OF SOURCE*****

9. SOURCE FILE: T0905SRC.D09DEJEST

MEMBER: TBL09PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100	* ULTIMOS HIJOS NACIDOS VIVOS POR EOAD DE LA MADRE		
200	* YES		UNIQUE
300	R TBL09RCD		
400	TABLA	3	
500	ESTADU	2	
600	CIUDAD	3	
700	ANO	2	
800	NUMERO	3	
900	CODIGO	4	
1000	TAMAN01	5	
1100	TAMAN02	5	
1200	FILLER1	5	
1300	D_ESTADU	21	
1400	D_CIUAD	35	
1500	D_CODIGO	15	
1600	D_TAMAN01	10	
1700	D_TAMAN02	10	
1800	FILLER2	17	
1900	TOTAL	10P 0	
2000	M_0_5	10P 0	
2100	M_6_11	10P 0	
2200	ANOS_1	10P 0	
2300	ANOS_2	10P 0	
2400	ANOS_3	10P 0	
2500	ANOS_4	10P 0	
2600	ANOS_5_9	10P 0	
2700	ANOS_10_14	10P 0	
2800	MAS_DE_15	10P 0	
2900	NE	10P 0	
3000	K TABLA		
3100	K ESTADU		
3200	K CIUDAD		
3300	K ANO		
3400	K NUMERO		
3500	K CODIGO		
3600	K TAMAN01		
3700	K TAMAN02		

10. SOURCE FILE: T1005SRC.D09DEM0ST

MEMBER: TBL10PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100	* MUJERES DE 12 A#OS Y MAS CON HIJOS NACIDOS VIVOS Y SOBREVIVIENTE		
200	* YES		UNIQUE
300	R TBL10RCD		
400	TABLA	3	
500	ESTADU	2	
600	CIUDAD	3	
700	ANO	2	
800	NUMERO	3	
900	CODIGO	4	
1000	TAMAN01	5	
1100	TAMAN02	5	
1200	FILLER1	5	
1300	D_ESTADU	21	
1400	D_CIUAD	35	
1500	D_CODIGO	15	
1600	D_TAMAN01	10	
1700	D_TAMAN02	10	
1800	FILLER2	17	
1900	MUJ_HIJ_VI	10P 0	
2000	MUJ_HIJ_50	10P 0	
2100	HIJ_SOB_10	10P 0	
2200	PROMEDIO	3P 1	
2300	K TABLA		
2400	K ESTADU		
2500	K CIUDAD		
2600	K ANO		
2700	K NUMERO		
2800	K CODIGO		
2900	K TAMAN01		
3000	K TAMAN02		
3100			

11. SOURCE FILE: T110DSSRC.UBDEMOEST MEMBER: TBL11PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100	A*	POBLACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAO POR MUNICIPIO	
200	A		
300	A		
400	A	R TBL11RCD	
500	A	TABLA	3
600	A	ESTADO	2
700	A	MUNICIPIO	3
800	A	ANO	2
900	A	NUMERO	3
1000	A	CODIGO	4
1100	A	TAMAN01	5
1200	A	TAMAN02	5
1300	A	FILLER1	5
1400	A	D_ESTADO	21
1500	A	D_MUNICIP	35
1600	A	D_CODIGO	15
1700	A	D_TAMAN01	10
1800	A	D_TAMAN02	10
1900	A	FILLER2	17
2000	A	TOTAL	10P 0
2100	A	HOMBRES	10P 0
2200	A	MUJERES	10P 0
2300	A	K ESTADO	
2400	A	K MUNICIPIO	
		K ANO	

***** END OF SOURCE *****

12. SOURCE FILE: T120DSSRC.UBDEMOEST MEMBER: TBL12PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100	*	NACIMIENTOS POR MUNICIPIO	
200			
			UNIQUE
300		R TBL12RCD	
400		TABLA	3
500		ESTADO	2
600		MUNICIPIO	3
700		ANO	2
800		NUMERO	3
900		CODIGO	4
1000		TAMAN01	5
1100		TAMAN02	5
1200		FILLER1	5

1300	D_ESTADO	21
1400	D_MUNICIPI	35
1500	D_CODIGO	15
1600	D_TAMANO1	10
1700	D_TAMANO2	10
1800	FILLER2	17
1900	TOTAL	10P 0
2000	HOMBRES	10P 0
2100	MUJERES	10P 0
2200	NE	10P 0
2300	K TABLA	
2400	K ESTADO	
2500	K MUNICIPIO	
2600	K AÑO	
2700	K NUMERO	
2800	K CODIGO	
2900	K TAMANO1	
3000	K TAMANO2	

* * * * * E N D O F S O U R C E * * * * *

13. SOURCE FILE: T1300SSRC.00BDEMOEST

MEMBER: TBL13PF

SEQNBR*... .. 1 2 3 4 5 6 7

100	A*	DEFUNCIONES POR MUNICIPIO	
200	A		UNIQUE
300	A	R TBL13RCD	
400	A	TABLA	3
500	A	ESTADO	2
600	A	MUNICIPIO	3
700	A	ANO	2
800	A	NUMERO	3
900	A	CODIGO	4
1000	A	TAMANO1	5
1100	A	TAMANO2	5
1200	A	FILLER1	5
1300	A	D_ESTADO	21
1400	A	D_MUNICIP	35
1500	A	D_CODIGO	15
1600	A	D_TAMANO1	10
1700	A	D_TAMANO2	10
1800	A	FILLER2	17
1900	A	TOTAL	10P 0
2000	A	HOMBRES	10P 0
2100	A	MUJERES	10P 0
2200	A	NE	10P 0
2300	A	K ESTADO	
2400	A	K MUNICIPIO	
2500	A	K ANO	

* * * * * E N D O F S O U R C E * * * * *

14. SOURCE FILE: T1400SSRC.00BDEMOEST

MEMBER: TBL14PF

SEQNBR*... .. 1 2 3 4 5 6 7

100	*	POBLACION PROYECTADA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD	
200			UNIQUE
300		R TBL14RCD	
400		TABLA	3
500		ESTADO	2
600		CIUDAD	3
700		ANO	4
800		NUMERO	3
900		CODIGO	4
1000		TAMANO1	5
1100		TAMANO2	5
1200		FILLER1	5
1300		D_ESTADO	21
1400		D_CIUADAD	35
1500		D_CODIGO	15
1600		D_TAMANO1	10
1700		D_TAMANO2	10
1800		FILLER2	17
1900		TOTAL	10P 0
2000		HOMBRES	10P 0
2100		MUJERES	10P 0
2200		K ESTADO	
2300		K ANO	
2400		K NUMERO	
2500		K TAMANO1	

* * * * * E N D O F S O U R C E * * * * *

15. SOURCE FILE: T15DDSSRC.ORDMOEST

MEMBER: TBL15PF

SEQNBR*... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

```
* H. NACIDOS VIVOS P/GRUPO DE EDAD DE LA MADRE NIVEL MUNICIPAL
      UNIQUE
100      R TBL15RCD
200
300
400      TABLA          3
500      ESTADO        2
600      MUNICIPIO     3
700      AÑO           2
800      NUMERO        3
900      CODIGO        4
1000     TAMAÑO1       5
1100     TAMAÑO2       5
1200     D_FILLEKI     5
1300     D_ESTADO      21
1400     D_CIUADAD     35
1500     D_CODIGO      15
1600     D_TAMAÑO1     10
1700     D_TAMAÑO2     10
1800     FILLER2       17
1900     MAYOR_A_12    10P 0
2000     DE_12_A_14    10P 0
2100     DE_15_A_19    10P 0
2200     DE_20_A_24    10P 0
2300     DE_25_A_29    10P 0
2400     DE_30_A_34    10P 0
2500     DE_35_A_39    10P 0
2600     DE_40_A_44    10P 0
2700     DE_45_A_49    10P 0
2800     DE_50_A_54    10P 0
2900     MAYOR_A_54    10P 0
3000     K ESTADO
3100     K MUNICIPIO
3200     K AÑO
3300     K NUMERO
```

***** END OF SOURCE *****

VII 人口分析システム プログラム リスト (一部分)

1. ASISØCL

```

PROGRAM NAME: ASISØCL ANALISIS
SOURCE FILE: ASISØDS ANALISIS
CL COMPILER OPTIONS: ØSOURCE ØARCF ØGEN MEMBER: ASISØCL 04/15/87
PROGRAM GENERATION OPTIONS: ØHOLIST ØHØARCF ØHØPATCH
USER PROFILE: ØUSER
PROGRAM LOGGING: ØJOB
ALLOW RLVCLSRC COMMAND: ØYES
PUBLIC AUTHORITY: ØNORMAL
TEXT:
COMPILER: IMA SYSTEM/3Ø CONTROL LANGUAGE COMPILER
    
```

CONTROL LANGUAGE SOURCE

```

SEQUØR  Ø...  1  ...  2  ...  3  ...  4  ...  5  ...  6  ...  7  ...  8
100-      PGM /Ø MENU DEL SISTEMA DEL ANALISIS DEMOGRAFICO /Ø
200-      OCLF FILE(ASISØDF,ANALISIS)
300-  ST:
400-      SNØRCVF  RØDFMT(ASISØRCØ)
500-      IF (ØINØ1=Ø1) THENICALL PGM(ØPGMMENU)
600-      IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
700-      IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØCONSULPGM,ANALISIS)
800-      IF (ØINØ3=Ø2) THENIGOTO ASISØ2
900-      IF (ØINØ3=Ø3) THENIGOTO ASISØ3
1000-     IF (ØINØ3=Ø4) THENIGOTO ASISØ4
1100-     IF (ØINØ3=Ø5) THENIGOTO ASISØ5
1200-     IF (ØINØ3=Ø6) THENIGOTO ASISØ6
1300-     IF (ØINØ3=Ø7) THENIGOTO ASISØ7
1400-     GOTO ST
1500-  ASISØ2:
1600-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ2RCØ)
1700-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
1800-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
1900-     IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØESTIMØR1PGM,ANALISIS)
2000-     GOTO ST
2100-  ASISØ3:
2200-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ3RCØ)
2300-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
2400-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
2500-     IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØESTIMØR1PGM,ANALISIS)
2600-     GOTO ST
2700-  ASISØ4:
2800-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ4RCØ)
2900-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
3000-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
3100-     IF (ØINØ3=Ø1) THENI
3200-     GOTO ST
3300-  ASISØ5:
3400-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ5RCØ)
3500-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
3600-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
3700-     IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØRYØØØ1PGM,ANALISIS)
3800-     GOTO ST
3900-  ASISØ6:
4000-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ6RCØ)
4100-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
4200-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
4300-     IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØRYØØØ1PGM,ANALISIS)
4400-     GOTO ST
4500-  ASISØ7:
4600-     SNØRCVF  RØDFMT(ASISØ7RCØ)
4700-     IF (ØINØ1=Ø1) THENIGOTO ST
4800-     IF (ØINØ2=Ø1) THENISIGNØFF
4900-     IF (ØINØ3=Ø1) THENICALL PGM(ØHREGCL,ANALISIS)
5000-     IF (ØINØ3=Ø2) THENICALL PGM(ØPR(ØNCL,ANALISIS)
5100-     GOTO ST
5200-     ENØPGH
    
```

Ø Ø Ø Ø Ø E N D O F S O U R C E Ø Ø Ø Ø Ø

```

7500 A COLOR(TRO)
7600 A 4 2' SELECCIONE EL TIPO QUE
7700 A DESEA CALCULO!
7800 A 20 2' TECLEE LA CLAVE QUE DESE
7900 A A CALCULO!
8000 A INPS 1 D 20 36COLOR(WHT) DSPATR(L)
8100 A VALUES('1' '2')
8200 A 23 2' CF1: DESEA TERMINAR CF2:
8300 A DESEA SIGNOFF!
8400 A **** MENU DE LA PROYECCION DE POBLACION ****
8500 A **
8600 A R ASISSRCD CA01101 'DESEA TERMINAR!'
8700 A CA02102 'DESEA SIGNOFF!'
8800 A 2 2' ***** LA PROYECCION DE
8900 A POBLACION *****
9000 A COLOR(TRO)
9100 A 4 2' SELECCIONE EL TIPO QUE
9200 A DESEA CALCULO!
9300 A 6 8' 1: LA PROYECCION SIMPLEIRO
9400 A R POBLACION POR SEXO Y EDAD
9500 A ES EN DOS MOMENTOS!
9600 A 20 2' TECLEE LA CLAVE QUE DESE
9700 A A CALCULO!
9800 A INPS 1 D 20 36COLOR(WHT) DSPATR(L)
9900 A VALUES('1' '2')
10000 A 23 2' CF1: DESEA TERMINAR CF2:
10100 A DESEA SIGNOFF!
10200 A **** MENU LA PROYECCION DERIVADA ****
10300 A **
10400 A R ASISGRCD CA01101 'DESEA TERMINAR!'
10500 A CA02102 'DESEA SIGNOFF!'
10600 A 2 2' ***** LA PROYECCION DER
10700 A IVADA *****
10800 A COLOR(TRO)
10900 A 4 2' SELECCIONE EL TIPO QUE
11000 A DESEA CALCULO!
11100 A 6 8' 1: LA PROYECCION DE HOGAR
11200 A POR TASA DE JEFE DE HOGAR!
11300 A 20 2' TECLEE LA CLAVE QUE DESE
11400 A A CALCULO!
11500 A INPS 1 D 20 36COLOR(WHT) DSPATR(L)
11600 A VALUES('1' '2')
11700 A 23 2' CF1: DESEA TERMINAR CF2:
11800 A DESEA SIGNOFF!
11900 A **** MENU EL ANALISIS ESTADISTICO ****
12000 A **
12100 A R ASISGRCD CA01101 'DESEA TERMINAR!'
12200 A CA02102 'DESEA SIGNOFF!'
12300 A 2 2' ***** EL ANALISIS ESTAD
12400 A ISTICO *****
12500 A COLOR(TRO)
12600 A 4 2' SELECCIONE EL TIPO QUE
12700 A DESEA CALCULO!
12800 A 6 8' 1: MULTIPLE REGRESION
12900 A 0 8' 2: ANALISIS DE COMPONENT
13000 A E PRINCIPAL
13100 A 20 2' TECLEE LA CLAVE QUE DESE
13200 A A CALCULO!
13300 A INPS 1 D 20 36COLOR(WHT) DSPATR(L)
13400 A VALUES('1' '2')
13500 A 23 2' CF1: DESEA TERMINAR CF2:
13600 A DESEA SIGNOFF!

```

**** END OF SOURCE ****

2. ASISØDF

FILE NAME	ASISØDF.ANALISIS	TYPE OF FILE	DISPLAY					
SOURCE FILE	ASISØDS.ANALISIS	MEMBER	ASISØDF 02/10/87 13:23					
TYPE OF DATA	DATA							
OPTIONS	SRC LIST							
GENVL	20							
AUTHORITY	NORMAL							
TEXT	MENU DEL SISTEMA DEL ANALISIS DEMOGRAFICO							
COMPILER	IBM SYSTEM/30 DATA DESCRIPTION PROCESSOR							
DATA DESCRIPTION SOURCE								
SEQNDR	1	2	3	4	5	6	7	8
100	A000	MENU DE EL SISTEMA DEL ANALISIS DEMOGRAFICO 00000000						
200	A000							
300	A	PRINT						
400	A	R ASISØRCD						CA01(01 'DESEA TERMINAR')
500	A							
600	A							
700	A							
800	A							
900	A							
1000	A							
1100	A							
1200	A							
1300	A							
1400	A							
1500	A							
1600	A							
1700	A							
1800	A							
1900	A							
2000	A							
2100	A							
2200	A							
2300	A							
2400	A							
2500	A							
2600	A							
2700	A							
2800	A	INPS	1	B	20	36	COLOR(WHT) DSPATR(L)	
2900	A							
3000	A							
3100	A							
3200	A							
3300	A000	MENU DE LA ESTIMACION DE FECUNDIDAD 00000000000000						
3400	A000							
3500	A	R ASISØRCD						CA01(01 'DESEA TERMINAR')
3600	A							
3700	A							
3800	A							
3900	A							
4000	A							
4100	A							
4200	A							
4300	A							
4400	A							
4500	A							
4600	A							
4700	A							
4800	A							
4900	A	INPS	1	B	20	36	COLOR(WHT) DSPATR(L)	
5000	A							
5100	A							
5200	A							
5300	A000	MENU DE LA ESTIMACION DE MORTALIDAD 00000000000000						
5400	A000							
5500	A	R ASISØRCD						CA01(01 'DESEA TERMINAR')
5600	A							
5700	A							
5800	A							
5900	A							
6000	A							
6100	A							
6200	A							
6300	A							
6400	A							
6500	A	INPS	1	B	20	36	COLOR(WHT) DSPATR(L)	
6600	A							
6700	A							
6800	A							
6900	A000	MENU DE LA ESTIMACION DE MIGRACION 00000000000000						
7000	A000							
7100	A	R ASISØRCD						CA01(01 'DESEA TERMINAR')
7200	A							
7300	A							
7400	A							

```

8100 00640 PRINT #90,USING 540:IA-10,IA,IA-10,IA
8200 00650 FOR I=1 TO 7
8300 00660 PRINT #90,USING 580:105*10,105*14,FPF(1,I),CEBF(1,I),FPF(2,I),CEC
8400 CBF(2,I),HCP(I),CUMF(I),ASFR(I)
8500 00670 NEXT I
8600 00680 PRINT:PRINT
8700 00690 PRINT HEX$(*38*); '000 TERMINACION NORMAL 000'
8800 00700 PRINT '1: DESEA SEGUIR CALCULO 2: DESEA TERMINAR';HEX$(*20*);10
8900 INPUT A
9000 00710 IF A=1 THEN GOTO 130 ELSE GOTO TERM
9100 00720 PRINT HEX$(*38*)
9200 00730 PRINT '000 FRACASA PARA CONSEGUIR DATOS 000',BELL
9300 00740 GOTO 700
9400 00750 REM *****
9500 C****
9600 00760 WRITE #99,USING 770,FORMAT 'ASFRD':80
9700 00770 FORM N 2
9800 00780 READ #99,USING 790,FORMAT 'ASFRD':E5,IA
9900 00790 FORM C-2,N 2
10000 00800 OPEN #7:'NAME=TBLO7PF,LIB=DDDEHOEST',INPUT,KEYED
10100 00810 IEST=VAL(E5)
10200 00820 FOR J=1 TO 2
10300 00830 AS=CNVRT$('PIC(00)',IA+10*(J-2))
10400 00840 FOR I=1 TO 7
10500 00850 T1$=CNVRT$('PIC(00)',I+2)
10600 00860 T2$=CNVRT$('PIC(00)',105+10I)
10700 00870 T3$=CNVRT$('PIC(00)',105+14I)
10800 00880 KS='T07'CE5C'000'CA3CT13C'PFHVV'CT23CT33C'
10900 00890 READ #7,KEY=KS,EXTDESCR='TBLOTRCD':NOKEY 960
11000 00900 FPF(I,I)=MAYOR_A_12
11100 00910 CEBF(J,I)=TOTAL_HIJO
11200 00920 NEXT I
11300 00930 NEXT J
11400 00940 AREAS=ESTN$(IEST+1)
11500 00950 GOTO 970
11600 00960 IOFLAG=1
11700 00970 CLOSE #7:
11800 00980 RETURN
11900 00990 REM
12000 01000 WRITE #99,FORMAT 'ASFRM':
12100 01010 READ #99,USING 1020,FORMAT 'ASFRM':AREAS,IA,MAT FPF,MAT CEBF
12200 01020 FORM C 21,N 2,200N 8
12300 01030 RETURN
12400 01040 END

```

***** END OF SOURCE *****

3. ESTTGFI PGM

```

5714UT1 R07H00 850913          SCU SOURCE LISTING

SOURCE FILE:  ASISDAS,ANALISIS          MEMBER:  ESTTGFI PGM

SEQNDR..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 .....

100 00010 REM - FERTILITY ESTIMATION FROM THE INCREMENT OF COHORT PARITIES &
200 C BETWEEN TWO SURVEYS
300 00020 OPTION BASE 1,LPREC
400 00030 DECLARE FILE #7:'INLO7PF,ODDENBEST' EXTDESCR
500 00040 INTEGER (I-K)
600 00050 DIM T1%3,T2%2,T3%2
700 00060 DIM CAL%2,INP%1,OUT%1,K%27,ES%2,A%2,ESTN%(33)%21,AREA%21
800 00070 DATA REPUBLICA MEXICANA,AGUASCALIENTAS,BAJA CALIFORNIA NORTE,BAJC
900 CA CALIFORNIA SUR,CAMPECHE,COAHUILA,COLIMA,CHIAPAS,CHIHUAHUA,DISTRITO C
1000 CFEDERAL
1100 00080 DATA DURANGO,GUANAJUANTO,GUERRERO,HIDALGO,JALISCO,MEXICO,MICHOACC
1200 CAN,MORELOS,NAYARIT,NUEVO LEON,OAXACA,PUEBLA,QUERETARO,QUINTANA ROO,SAC
1300 EN LUIS POTOSI
1400 00090 DATA SINALOA,SONORA,TABASCO,TAMAUlipas,TLAXCALA,VERACRUZ,YUCATANC
1500 C,ZACATECAS
1600 00100 MAY READ ESTNS
1700 00110 IPFLAG=0:IOFLAG=0
1800 00120 OPEN #99:'WS,NAME=ESTTGFI OF,LIB=ANALISIS'
1900 00130 WRITE #99,USING 150,FORMAT 'INIT':' ',' ',' '
2000 00140 READ #99,USING 150,FORMAT 'INIT':INPS,OUTS,CALS
2100 00150 FORM C 1,C 1,C 1
2200 00160 PRINT NEWPAGE
2300 00170 IF CALS='9' THEN GOTO TERM
2400 00180 IF OUTS='1' THEN GOTO 250
2500 00190 IF IPFLAG=0 THEN OPEN #98:'PRINTER'
2600 00200 IPFLAG=IPFLAG+1
2700 00210 GOTO 250
2800 00220 TERM: IF IPFLAG>0 THEN CLOSE #98:
2900 00230 CLOSE #99:
3000 00240 STOP
3100 00250 IIEJECT
3200 00260 REM ***** MAIN ROUTINE *****
3300 C*****
3400 00270 DIM FPF(2,7),CEBF(2,7),HCP(7),CUMF(7),ASFR(7)
3500 00280 IOFLAG=0
3600 00290 IF INPS='1' THEN GOSUB 750 ELSE GOSUB 990
3700 00300 IF IOFLAG>0 THEN GOTO 720
3800 00310 HCP(1)=CEBF(2,1)/FPF(2,1):HCP(2)=CEBF(2,2)/FPF(2,2)
3900 00320 FOR I=3 TO 7
4000 00330 HCP(I)=CEBF(2,I)/FPF(2,I)-CEBF(1,I-2)/FPF(1,I-2)+HCP(I-2)
4100 00340 NEXT I
4200 00350 CUMF(1)=0.9283*HCP(1)+0.4547*HCP(2)-0.0585*HCP(3)
4300 00360 FOR I=2 TO 5
4400 00370 CUMF(I)=0.9283*HCP(I)+0.4547*HCP(I+1)-0.0585*HCP(I+2)-0.3245*CUMF
4500 CFI(I-1)
4600 00380 NEXT I
4700 00390 CUMF(6)=0.0209*HCP(4)+0.5574*HCP(5)+1.0478*HCP(6)+0.2869*HCP(7)+C
4800 C0.2018*CUMF(4)
4900 00400 CUMF(7)=1.007*HCP(7)
5000 00410 ASFR(1)=CUMF(1)/5
5100 00420 FOR I=2 TO 7
5200 00430 ASFR(I)=(CUMF(I)-CUMF(I-1))/5
5300 00440 NEXT I
5400 00450 IF OUTS='2' THEN GOTO 600
5500 00460 PRINT NEWPAGE
5600 00470 PRINT USING 480:
5700 00480 FORM SKIP,POS 6,'ESTIMATION OF AGE SPECIFIC FERTILITY RATES FROMC
5800 C THE INCREMENT OF COHORT',SKIP,POS 13,'PARITIES BETWEEN TWO SURVEYS (E
5900 C10-YEAR INTERSURVEY PERIOD)'
6000 00490 PRINT USING 500:AREAS,IA-10,IA
6100 00500 FORM SKIP,AREA : ',C 21,SKIP,'YEAR : 19',PIC(##),'-19',PIC(##)
6200 00510 PRINT USING 520:
6300 00520 FORM SKIP 2,POS 12,'TOTAL NUMBER OF',POS 34,'TOTAL NUMBER OF C
6400 CHYPOTHE-',SKIP,POS 11,'NUMBER CHILDREN NUMBER CHILDREN TIC
6500 CCAL',POS 74,'INTER-'
6600 00530 PRINT USING 540:IA-10,IA-10,IA,IA
6700 00540 FORM ' AGE OF WOMEN EVER BORN OF WOMEN EVER BORN COHORT
6800 C CUMULATED SURVEY',SKIP,'GROUP ---(19',PIC(##),'') (19',PIC(##)
6900 C#),' (19',PIC(##),'') (19',PIC(##),'') PARITY FERTILITY A.G
7000 C S.F.R.',SKIP 2
7100 00550 FOR I=1 TO 7
7200 00560 PRINT USING 580:I%5+10,(%5+14,FPF(1,I),CEBF(1,I),FPF(2,I),CEBF(2
7300 C,I),HCP(I),CUMF(I),ASFR(I)
7400 00570 NEXT I
7500 00580 FORM N 2,'-',N 2,4*%N 11,3*%N 10.4
7600 00590 IF OUTS='1' THEN GOTO 600
7700 00600 PRINT #98:NEWPAGE
7800 00610 PRINT #98, USING 480:
7900 00620 PRINT #98,USING 500:AREAS,IA-10,IA
8000 00630 PRINT #98,USING 520:

```

8100	A			18	2'NI#OS'	
8200	A			19	2'NAC(DOS-1'	
8300	A	CEBF11	8Y 01 19	13	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
8400	A				DSPATR(UL)	
8500	A	CEBF12	8Y 01 19	22	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
8600	A				DSPATR(UL)	
8700	A	CEBF13	8Y 01 19	31	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
8800	A				DSPATR(UL)	
8900	A	CEBF14	8Y 01 19	40	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
9000	A				DSPATR(UL)	
9100	A	CEBF15	8Y 01 19	49	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
9200	A				DSPATR(UL)	
9300	A	CEBF16	8Y 01 19	58	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
9400	A				DSPATR(UL)	
9500	A	CEBF17	8Y 01 19	67	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
9600	A				DSPATR(UL)	
9700	A			21	2'NUMERO DE'	
9800	A			22	2'NI#OS'	
9900	A			23	2'NAC(DOS-2'	
10000	A	CEBF21	8Y 01 23	13	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
10100	A				DSPATR(UL)	
10200	A	CEBF22	8Y 01 23	22	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
10300	A				DSPATR(UL)	
10400	A	CEBF23	8Y 01 23	31	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
10500	A				DSPATR(UL)	
10600	A	CEBF24	8Y 01 23	40	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
10700	A				DSPATR(UL)	
10800	A	CEBF25	8Y 01 23	49	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
10900	A				DSPATR(UL)	
11000	A	CEBF26	8Y 01 23	58	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
11100	A				DSPATR(UL)	
11200	A	CEBF27	8Y 01 23	67	CHECK(RB ME) COLOR(WHT)	
11300	A				DSPATR(UL)	
11400	A	R ASFRD			CHG(NPDT(FE)	
11500	A			2	2'ENTRAR SIGUIENTES -	
11600	A				DATOS' COLOR(BLU)	
11700	A			4	2'CODIGO DE ESTADO'	
11800	A	ES	2	[4	20	COLOR(WHT) DSPATR(UL)
11900	A					CHECK(ME) VALUES('00' -
12000	A					'01' '02' '03' '04' '05' -
12100	A					'06' '07' '08' '09' '10' -
12200	A					'11' '12' '13' '14' '15' -
12300	A					'16' '17' '18' '19' '20' -
12400	A					'21' '22' '23' '24' '25' -
12500	A					'26' '27' '28' '29' '30' -
12600	A					'31' '32')
12700	A			5	2'ASO (FIN DEL AÑO DEL -	
12800	A					PERIODO DE INTER-INVESTI-
12900	A					GACION)'
13000	A	IA	2Y 08	5	55	COLOR(WHT) DSPATR(UL)
13100	A					CHECK(ME)

***** END OF SOURCE *****

4. ESTTGFIDF

```

5714UT1 R07M00 050913          SEU SOURCE LISTING
SOURCE FILE:  ASISDDS,ANALISIS          MEMBER:  ESTTGF10F
SEONDRE...  ... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ...

100      A***** PARA LA ESTIMACION DE TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD
110      A***** POR GRUPOS DE EDAD
120      A*****
130      A
140      A
150      A
160      A
170      A
180      A
190      A
200      A
210      A
220      A
230      A
240      A
250      A
260      A
270      A
280      A
290      A
300      A
310      A
320      A
330      A
340      A
350      A
360      A
370      A
380      A
390      A
400      A
410      A
420      A
430      A
440      A
450      A
460      A
470      A
480      A
490      A
500      A
510      A
520      A
530      A
540      A
550      A
560      A
570      A
580      A
590      A
600      A
610      A
620      A
630      A
640      A
650      A
660      A
670      A
680      A
690      A
700      A
710      A
720      A
730      A
740      A
750      A
760      A
770      A
780      A
790      A
8000     A

          R INIT
          INP$      1  0
          OUT$     1  B
          CAL$     1  B
          R ASFRH

          PRINT
          CHG(INPDFY(FE)
          2  2*PROGRAMA PARA ASISTIR -
          ANALISIS DEMOGRAFICO*
          COLOR(BLU)
          4  2*ESTIMACION DE TASAS -
          ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD -
          POR GRUPOS DE EDAD*
          6  2*(PREPARADO SOLAMENTE PARA -
          DEMOSTRACION)* COLOR(BLU)
          8  2*ESPECIFIQUE COMO ENTRAR -
          DATOS*
          9  33COLOR(WHT) DSPATR(UL)
          VALUES('1' '2')
          10 4*1 : USAR BASE DE DATOS*
          4*2 : MANUALMENTE A TRAVES -
          DE TERMINAL*
          13 2*ESPECIFIQUE MODO DE SALIDA*
          13 30COLOR(WHT) DSPATR(UL)
          VALUES('1' '2' '3')
          14 4*1 : SOLAMENTE TERMINAL*
          15 4*2 : SOLAMENTE IMPRESORA*
          16 4*3 : AMBOS TERMINAL E -
          IMPRESORA*
          19 23COLOR(WHT) DSPATR(UL)
          19 4*9 : DESEA TERMINAR*
          2  2*ENTRAR SIGUIENTES DATOS*
          COLOR(BLU)
          4  2*NOOMBRE DE AREA (MAX. 21 -
          CARACTERES)*
          21 4 39COLOR(WHT) DSPATR(UL)
          CHECK(HE)
          5  2*ASO (FIN DEL ASO DEL -
          PERIODO DE INTER-INVES-
          TIGACION)*
          2Y 01 55COLOR(WHT) DSPATR(UL)
          CHECK(HE)
          7  42*EDAD*
          8  16*15-19 20-24 25-29
          30-34 35-39
          40-44 45-49
          9  2*TOTAL*
          10 2*NUMERO DE*
          11 2*MUJERES-1*
          8Y 01 11 13CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 22CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 31CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 40CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 49CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 58CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 11 67CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          13 2*TOTAL*
          14 2*NUMERO DE*
          15 2*MUJERES-2*
          8Y 01 15 13CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 22CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 31CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 40CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 49CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 58CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          8Y 01 15 67CHECK(IRB ME) COLOR(WHT)
          DSPATR(UL)
          17 2*NUMERO DE*

```

5. MREGPGM

```

PROGRAM NAME: MREGPGM.ANALISIS
SOURCE FILE: ASISBAS.ANALISIS
MEMBER: MREG 03/27/87 12:45:19
COMPILER OPTIONS: *SOURCE *XREF *GEN
CODE GENERATION OPTIONS: *NOLIST *NOXREF *NOPATCH *KUDUMP *RANGE *NOOPTIMIZE
PRINT FILE: QSYSPT.CLIOL
USER PROFILE: *USER
PUBLIC AUTHORITY: *NORMAL
TEXT: MULTIPLE REGRESSION
COMPILER: IBM SYSTEM/38-BASIC COMPILER
    
```

..... 1 2 3 4 5 6 7 8

```

01000 |MREG
01010 |    LINEAR REGRESSION ANALYSIS
01020 |
01030 |OPEN 'SCRN:' FOR OUTPUT AS #1
01040 |
01101 |OPTION BASE 0
01102 |INTEGER (1-0)
01110 |
01120 |DIM AVERAGE(20),VARIANCE(20),RHO(20,20)
01130 |DIM XLARGE(20),XSMALL(20)
01140 |DIM SD(20),COV(20,20)
01150 |DIM IX(20),BETA(20)
01151 |DIM P1(7)*9
01160 |DIM WN(20),X(3000,20)
01181 |
01102 |PRINT NEWPAGE
01183 |PRINT HEX$(122); '*** SELECCION TIPO DE LOS DATOS ***'
01184 |PRINT '1: DATOS DE USUARIOS 2: DATOS DE EJEMPLO';HEX$(120);'INE
    CPU A
01185 |PRINT HEX$(122); '*** SELECCION MODO DE SALIDA ***'
01186 |PRINT '1: SOLAMENTE TERMINAL 2: SOLAMENTE IMPRESORA 3: AMBOS TC
    TERMINAL E IMPRESORA';HEX$(120);'INPUT B
01187 |IF A=1 THEN GOSUB 5010 ELSE GOSUB 10010 DATA IN
01188 |IF B=2 OR B=3 THEN OPEN #1:'PRINTER'
01189 |
01190 |GOSUB 11010 | *DSTAT.H
01200 |
01210 | *DSTAT.PRM
01211 |IF B=1 THEN 1215
01212 |IF B=2 THEN GOSUB 12010 ELSE 1214
01213 |GOTO 1200
01214 |GOSUB 12010
01215 |GOSUB 13010
01216 |PRINT HEX$(138);'1: DESEA SEGUIR CALCULO 2: DESEA TERMINAR'
    C';HEX$(120);'INPUT C
01217 |IF C=1 THEN 1280 ELSE GOTO LST
01218 |
01230 |
01280 |LEVEL=.001
01290 |IF B=1 THEN 1310
01300 |IF B=2 THEN 1460 ELSE 1800
01310 |GOSUB 18010 | *FULLMODEL
01320 |GOSUB 19510 | *MODEL.PR ON DISPLAY
01330 |GOSUB 20820 | *EMODE2
01340 |GOSUB 26010 | *STEP.PRM ON DISPLAY
01341 |PRINT HEX$(138);'1: DESEA SEGUIR CALCULO 2: DESEA TERMINAR'
    C';HEX$(120);'INPUT C
01342 |IF C=1 THEN 1350 ELSE GOTO LST
01350 |GOSUB 28010 | *RESIDUAL ON DISPLAY
01360 |GOTO LST
01370 |
01380 |
01460 |GOSUB 18010 | *FULLMODEL
01490 |GOSUB 19010 | *MODEL.PR ON PRINTER
01670 |GOSUB 20820 | *EMODE2
01671 |GOSUB 25010 | *STEP.PRM ON PRINTER
01680 |GOSUB 27010 | *RESIDUAL ON PRINTER
01700 |GOTO LST
01710 |
01720 |
01800 |GOSUB 18010 | *FULLMODEL
01820 |GOSUB 19010 | *MODEL.PR ON PRINTER
01830 |GOSUB 19510 | *MODEL.PR ON DISPLAY
01840 |GOSUB 20820 | *EMODE2
01850 |GOSUB 25010 | *STEP.PRM ON PRINTER
01860 |GOSUB 26010 | *STEP.PRM ON DISPLAY
01861 |PRINT HEX$(138);'1: DESEA SEGUIR CALCULO 2: DESEA TERMINAR'
    C';HEX$(120);'INPUT C
01862 |IF C=1 THEN 1870 ELSE GOTO LST
01870 |GOSUB 27010 | *RESIDUAL ON PRINTER
01880 |GOSUB 28010 | *RESIDUAL ON DISPLAY
01890 |GOTO LST
    
```

```

01900 |
01910 |
05000 | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
05010 | USER DATA INPUT ROUTINE
05020 |
05030 | OPEN #10: SOURCE, NAME=ASISOT, LID=ANALISIS, HDR=HREGDT, SEPARATOR=#, 6
      | C', INPUT
05040 | PRINT HEX$(('22')): 'ENTRE NUMERO DE LOS CASOS Y NUMERO DEL VARIABLE
      | C$: HEX$(('20')): INPUT NC, NV
05050 | PRINT NC, NV
05060 | FOR I=1 TO NC
05070 | IF NV=2 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2) EOF=5300
05080 | IF NV=3 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3) EOF=5300
05090 | IF NV=4 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4) EOF=5300
05100 | IF NV=5 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5) EOF=
      | C 5300
05110 | IF NV=6 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6) EOF=5300
05120 | IF NV=7 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7) EOF=5300
05130 | IF NV=8 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8) EOF=5300
05140 | IF NV=9 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9) EOF=5300
05150 | IF NV=10 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10) EOF=5300
05160 | IF NV=11 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11) EOF=5300
05170 | IF NV=12 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12) EOF=5300
05180 | IF NV=13 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13) EOF=
      | C 5300
05190 | IF NV=14 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14)
      | C,14) EOF=5300
05200 | IF NV=15 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14),
      | C,14), X(I,15) EOF=5300
05210 | IF NV=16 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14),
      | C,14), X(I,15), X(I,16) EOF=5300
05220 | IF NV=17 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14),
      | C,14), X(I,15), X(I,16), X(I,17) EOF=5300
05230 | IF NV=18 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14),
      | C,14), X(I,15), X(I,16), X(I,17), X(I,18) EOF=5300
05240 | IF NV=19 THEN INPUT #10: X(I,1), X(I,2), X(I,3), X(I,4), X(I,5), X(I,6)
      | C,6), X(I,7), X(I,8), X(I,9), X(I,10), X(I,11), X(I,12), X(I,13), X(I,14),
      | C,14), X(I,15), X(I,16), X(I,17), X(I,18), X(I,19) EOF=5300
05250 | NEXT I
05300 | RETURN
10000 | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
10010 | TEST DATA INPUT ROUTINE
10020 |
10030 | READ NC      | NUMBER OF CASES
10040 | READ NV     | NUMBER OF VARIABLES
10110 |
10130 | FOR I=1 TO NC
10140 |   FOR J=1 TO NV
10150 |     READ X(I,J)
10160 |   NEXT J
10170 | NEXT I
10180 | RETURN
11000 | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
11010 | @BSTAT.M
11020 | COMPUTE BASIC STATISTICA
11030 |
11040 | ARGUMENT
11050 | INPUT
11060 | NC NUMBER OF CASES
11070 | NV NUMBER OF VARIABLES
11080 | X(NC,NV) DATA MATRIX
11090 | OUTPUT
11100 | AVERAGE(NV) MEAN VECTOR
11110 | VARIANCE(NV) VARIANCE VECTOR
11120 | COV(NV,NV) COVARIANCE MATRIX
11130 | RHO(NV,NV) CORRELATION MATRIX
11140 | SD(NV) STANDARD DEVIATION VECTOR
11150 | XLARGE(NV) MAX VALUE VECTOR
11160 | XSMALL(NV) MIN VALUE VECTOR
11170 |
11180 | DIM W(NV)
11190 | FOR P=1 TO NV
11200 |   WHP)=X(I,P)
11210 |   AVERAGE(P)=0
11220 |   XLARGE(P)=X(I,P)
11230 |   XSMALL(P)=X(I,P)
11240 |   FOR JP=P TO NV
11250 |     COV(P,JP)=0
11260 |   NEXT JP
11270 | NEXT P

```

```

11280 |
11290 FOR IC=2 TO NC
11300 FOR P=1 TO NV
11310 WX=X(IC,P)
11320 WI=WX-WM(P)
11330 AVERAGE(P)=AVERAGE(P)*WI
11340 IF XLARGE(P)<WX THEN XLARGE(P)=WX
11350 IF XSMALL(P)>WX THEN XSMALL(P)=WX
11360 FOR JP=P TO NV
11370 COV(P,JP)=COV(P,JP)+W*(X(IC,JP)-WM(JP))
11380 NEXT JP
11390 NEXT P
11400 NEXT IC
11410 |
11420 FOR P=1 TO NV
11430 AVERAGE(P)=AVERAGE(P)/NC+WM(P)
11440 NEXT P
11450 |
11460 FOR P=1 TO NV
11470 WI=WM(P)-AVERAGE(P)
11480 FOR JP=P TO NV
11490 COV(P,JP)=(COV(P,JP) - WI*(WM(JP)-AVERAGE(JP)))/NC
11500 COV(JP,P)=COV(P,JP)
11510 NEXT JP
11520 VARIANCE(P)=COV(P,P)
11530 SD(P)=SQRT(VARIANCE(P))
11540 NEXT P
11550 |
11560 FOR P=1 TO NV
11570 FOR JP=P TO NV
11580 RHO(P,JP)=COV(P,JP)/(SD(P)*SD(JP))
11590 RHO(JP,P)=RHO(P,JP)
11600 NEXT JP
11610 NEXT P
11620 RETURN
12000 |
12010 |$DSTAT,PRX ON PRINTER
12020 |
12030 PRINT#1:NEWPAGE
12031 PRINT#1:'MULTIPLE REGRESSION'
12040 PRINT#1:'***** BASIC STATISTICS *****'
12050 PRINT#1:
12060 PRINT#1:'NUMBER OF CASES =',NC
12070 PRINT#1:
12080 PRINT#1:'VAR --- MEAN --- VARIANCE --- SD --- MIN --- MAX'
12090 PRINT#1:'-----C-----'
12100 FORM1:FORM 'X(',PIC(ZZ),')',5*PIC(ZZZZZ#.###)
12110 FORM2:FORM 'POS 6,0% 9'
12120 FORM3:FORM 'REGRESSION:',PIC(ZZZ#),PIC(ZZZZZZZZ#.##),PIC(ZZZZZZZZ
12130 FORM4:FORM 'RESIDUAL ',PIC(ZZZ#),PIC(ZZZZZZZZ#.##),PIC(ZZZZZZZZ
12140 FORM5:FORM 'TOTAL ',PIC(ZZZ#),PIC(ZZZZZZZZ#.##)
12150 FORM6:FORM 'X1',PIC(ZZ),')',2*PIC(ZZZ#.###),PIC(ZZ#.###),3*
12160 FORM7:FORM 'CONST ',PIC(ZZZ#.###),X-20,PIC(ZZZ#.###)
12170 FORM8:FORM ' ',PIC(ZZZ#),')',PIC(ZZZZZZZZ#.##),X-4,PIC(ZZZZZZZZ
12180 FORM9:FORM 'X1',PIC(ZZ),')',8*% 9
12200 FOR P=1 TO NV
12210 PRINT#1,USING FORM1:P,AVERAGE(P),VARIANCE(P),SD(P),XSMALL(P),XL
12220 NEXT P
12230 |
12240 | UPPER=CORRELATION, LOWER=COVARIANCE
12250 |
12260 N_PAGE=0
12270 LP=0
12280 FOR IS=1 TO NV STEP LP
12290 N_PAGE=N_PAGE+1
12300 IE=IS+LP-1
12310 IF IE>NV THEN IE=NV
12320 PRINT#1:
12330 PRINT#1:
12340 PRINT#1:'CORRELATION(UPPER) AND COVARIANCE(LOWER) MATRIX'
12350 PRINT#1:IF NV<LP THEN PRINT#1: ELSE PRINT#1:' NO.',N_PAGE
12360 MAT P1=((' ')) : K=0
12370 FOR P=IS TO IE
12380 P1(K)= ' X1'CONVRT3('PIC(ZZ)',P)C'
12390 K=K+1
12400 NEXT P
12410 PRINT#1,USING FORM2:MAT P1
12420 PRINT#1:'-----C-----'
12430 |
12440 FOR JP=1 TO NV
12450 MAT P13=((' ')) : K=0
12460 FOR P=IS TO IE

```

```

12470 IF P>JP THEN P11(K)=CNVRTS('PIC(22.55555)',RHO(JP,P))
      G
      ELSE P11(K)=CNVRTS('PIC(2222.555)',
      G
      G1),COV(JP,P))
12480 K=K+1
12490 NEXT P
12500 PRINT:1,USING FORM9:JP,MAT P11
12510 NEXT JP
12520 NEXT IS
12530 PRINT:1:
12540 PRINT:1: '(NOTE: VARIANCES AND COVARIANCES ARE DIVIDED BY N-1)'
12550 RETURN
13000 |*****
13010 | @BSTAT.PR ON DISPLAY
13020 |
13030 PRINT NEWPAGE
13040 PRINT 'MULTIPLE REGRESSION'
13050 PRINT '***** BASIC STATISTICS *****'
13060 PRINT 'NUMBER OF CASES =';NC
13070 PRINT 'VAR MEAN VARIANCE SD MIN MAX'
13080 PRINT '-----'
13090 FOR P=1 TO NV
13100 PRINT USING FORM1:P,AVERAGE(P),VARIANCE(P),SD(P),XSMALL(P),XLC
      GARGE(P)
13110 NEXT P
13120 |
13130 | UPPER=CORRELATION, LOWER=COVARIANCE
13140 |
13150 N_PAGE=0
13160 LP=8
13170 FOR IS=1 TO NV STEP LP
13180 N_PAGE=N_PAGE+1
13190 IE=(IS+LP-1)
13200 IF IE>NV THEN IE=NV
13210 PRINT
13220 PRINT 'CORRELATION(UPPER) AND COVARIANCE(LOWER) MATRIX'
13230 IF NV<LP THEN PRINT ELSE PRINT ' NO.:'N_PAGE
13240 MAT P11=( ' ' ) : K=0
13250 FOR P=IS TO IE
13260 P11(K)= ' X('CNVRTS('PIC(22)',P)E')
13270 K=K+1
13280 NEXT P
13290 PRINT USING FORM2:MAT P11
13300 PRINT '-----'
13310 FOR JP=1 TO NV
13320 MAT P11=( ' ' ) : K=0
13330 FOR P=IS TO IE
13340 IF P>JP THEN P11(K)=CNVRTS('PIC(22.55555)',RHO(JP,P))
      G
      ELSE P11(K)=CNVRTS('PIC(2222.555)',
      G
      G1),COV(JP,P))
13350 K=K+1
13360 NEXT P
13370 PRINT USING FORM9:JP,MAT P11
13380 NEXT JP
13390 NEXT IS
13400 PRINT '(NOTE: VARIANCES AND COVARIANCES ARE DIVIDED BY N-1)'
13410 RETURN
18000 |*****
18010 ||@FULLMODEL ICET FULL MODEL
18020 |
18030 PRINT HEX$( '22' ) : 'ENTRE-Y-INDEX';HEX$( '20' ) : 'INPUT-1Y'
18050 IF 1Y>NV THEN 18030
18090 IX(0)=1Y
18100 |
18130 NX=0
18320 FOR I=1 TO NV
18330 IF I=1Y THEN 18370
18340 NX=NX+1
18350 IX(NX)=I
18370 NEXT I
18380 |
18390 YVAR=VARIANCE(1Y)
18400 YSD =SQR(YVAR)
18410 RETURN
19000 | R19 08/17/83 *****
19010 ||@MODEL.PR ON PRINTER
19020 |
19030 PRINT:1:
19031 PRINT:1:
19040 PRINT:1:'FULL MODEL'
19050 PRINT:1:' DEPENDENT-VARIABLE =X(';1Y;')'
19060 PRINT:1:' INDEPENDENT VARIABLE ARE'
19070 LP=8
19080 FOR I=1 TO NX STEP LP
19100 IE=(I+LP-1)
19110 IF IE>NX THEN IE=NX
19111 MAT P11=( ' ' ) : M=0
19120 FOR J=1 TO IE
19130 P11(M)= ' X('CNVRTS('PIC(22)',(X(I)E')

```

```

19131 M=M+1
19140 NEXT J
19141 PRINT #1,USING FORM2:MAT P15
19160 NEXT I
19200 RETURN
19500 |*****
19510 |MODEL,PR ON DISPLAY
19520 |
19530 PRINT
19540 PRINT 'FULL MODEL'
19550 PRINT 'DEPENDENT VARIABLE = X1';IY;'
19560 PRINT 'INDEPENDENT VARIABLE ARE'
19570 LP=8
19580 FOR I=1 TO NX STEP LP
19600 IE=I+LP-1
19610 IF IE>NX THEN IE=NX
19611 MAT P15=(I I); M=0
19620 FOR J=1 TO IE
19630 P15(K)=X1*CONVRT(I)*PIC(ZP)' ,IX(J))E'
19631 M=M+1
19640 NEXT J
19641 PRINT USING FORM2:MAT P15
19660 NEXT I
19670 RETURN
20810 |*****
20820 |EMOFR2
20821 |
20830 FOR IENTER=1 TO NX
20840 P=IX(IENTER)
20850 GOSUB 40010 |DEATON
20860 NEXT IENTER
20890 RETURN
25000 |*****
25010 |STEP.PRK ON PRINTER
25020 |
25030 PRINT #1:
25040 PRINT #1:*****
25050 PRINT #1: 0 DEPENDENT VARIABLE = X1';IY;'
25060 PRINT #1: RESULT 0
25070 PRINT #1: 0
25080 PRINT #1:*****
25090 |
25100 RHOY=RHO(IY,IY)
25110 VY=VARIANCE(IY); S5Y=VY*(NC-1)
25120 RSQUARE=1-RHOY
25130 R=SQR(RSQUARE)
25140 AIC=NC*(LOG(2*3.1415926545)*1+LOG(RHOY*SSY/NC))+2*(NX+2)
25150 PRINT #1:
25160 PRINT #1: 'MULTIPLE CORRELATION 'R
25170 PRINT #1: 'R-SQUARE 'RSQUARE; 'ADJUSTED R-SQUARE 'C
C:RSQUARE-RHOY/NX/(NC-NX-1)
25180 PRINT #1: 'AIC 'AIC
25190 PRINT #1:
25200 PRINT #1:
25210 PRINT #1: ***** ANALYSIS OF VARIANCE *****
25220 PRINT #1: SUM OF MEAN
25230 PRINT #1: D.F. SQUARE SQUARE F-VALUE
25240 PRINT #1: -----
25250 W1=RSQUARE*SSY
25260 W2=RSQUARE*(NC-NX-1)/(NX*RHOY)
25270 PRINT #1,USING FORM3:WX,W1,W1/NX,W2
25280 W1=RHOY*SSY
25290 PRINT #1,USING FORM4:NC-NX-1,W1,W1/(NC-NX-1)
25300 PRINT #1:
25310 PRINT #1,USING FORM5:NC-1,SSY
25320 PRINT #1:
25330 PRINT #1:
25340 PRINT #1: STAND. PARTIAL STANDARD ERR
ERROR OF
25350 PRINT #1: NO. BETA BETA CORRELATION BETA C
BETA F
25360 PRINT #1: *****
*****
25370 M=0
25380 SEB=0
25390 FOR I=1 TO NX
25400 II=IX(I)
25410 BETA(II)=RHO(II,IY)/SQR(VARIANCE(II)/VY)
25420 H=AVERAGE(II)*BETA(II)
25430 SES=RHO(II,II)*RHOY/(NC-NX-1)
25440 SEB=SES*VY/VARIANCE(II)
25450 PRINT #1,USING FORM6:II,BETA(II),RHO(II,IY),RHO(II,II)/SQR(RHOY*
C:RHO(II,II)+RHO(Y,II)**2),SQR(SEB),SQR(SES),BETA(II)**2/SEB
25460 SEB=SEB+AVERAGE(II)**2*SEB
25470 NEXT I
25480 BETA(0)=AVERAGE(IY)-M
25490 SEB=0
25500 FOR K=1 TO NX-1
25510 KK=IX(K)
25520 WA=AVERAGE(KK); WV=VARIANCE(KK)

```

```

25530 FOR J=K+1 TO NX
25540 JJ=IX(J)
25550 SEB=SEB+2*RHO(JJ,KK)*WA*AVERAGE(JJ)/SOR(WV*VARIANCE(JJ))
25560 NEXT J
25570 NEXT K
25580 SEB0=SQR(SEB+(SEB*(NC-1)/NC)*VY*RHOY/(NC-NX-1))
25590 PRINT #1,USING FOR47: BETA(0),SEB0
25600 RETURN
26000 |*****
26010 |STEP,PRN ON DISPLAY
26020 |
26030 PRINT
26040 PRINT '*****'
26050 PRINT 'O DEPENDENT VARIABLE = X(I);Y(I)'
26060 PRINT 'O RESULT O'
26070 PRINT 'O O'
26080 PRINT '*****'
26090 |
26100 RHOY=RHO(IY,IY)
26110 VY=VARIANCE(IY); SSY=VY*(NC-1)
26120 RSQUARE=1-RHOY
26130 R=SQR(RSQUARE)
26140 AIC=NC*(LOG(2*3.1415926545)+1+LOG(RHOY*SSY/NC))+2*(NX+2)
26150 PRINT
26160 PRINT 'MULTIPLE CORRELATION :R'
26170 PRINT 'R-SQUARE ;RSQUARE,'AJUSTED R-SQUARE 'C
C;RSQUARE-RHOY*NX/(NC-NX-1)
26180 PRINT 'AIC ;AIC
26200 PRINT
26210 PRINT '***** ANALYSIS OF VARIANCE *****'
26220 PRINT ' SUM OF MEAN
26230 PRINT ' D.F. SQUARE SQUARE F-VALUE'
26240 PRINT '-----'
26250 W1=RSQUARE*SSY
26260 W2=RSQUARE*(NC-NX-1)/(NX*RHOY)
26270 PRINT USING FORM3: NX,W1,W1/NX,W2
26280 W1=RHOY*SSY
26290 PRINT USING FORM4: NC-NX-1,W1,W1/(NC-NX-1)
26300 PRINT
26310 PRINT USING FORM5: NC-1,SSY
26320 PRINT
26340 PRINT 'STAND. PARTIAL STANDARD ER
ERROR OF
26350 PRINT ' NO. BETA BETA CORRELATION BETA E
CBETA F
26360 PRINT '-----'
26370 W=0
26380 SEB0=0
26390 FOR I=1 TO NX
26400 II=IX(I)
26410 BETA(I)=RHO(II,IY)/SOR(VARIANCE(II)/VY)
26420 W=W+AVERAGE(II)*BETA(I)
26430 SES=RHO(II,II)*RHOY/(NC-NX-1)
26440 SEB=SES*VY/VARIANCE(II)
26450 PRINT USING FORM6: II,BETA(I),RHO(II,IY),RHO(II,IY)/SOR(RHOY*
C;RHO(II,II)*RHO(IY,II)**2),SOR(SEB),SOR(SES),BETA(I)**2/SEB
26460 SEB0=SEB0+AVERAGE(II)**2*SEB
26470 NEXT I
26480 BETA(0)=AVERAGE(IY)-W
26490 SEB0=0
26500 FOR K=1 TO NX-1
26510 KK=IX(K)
26520 WA=AVERAGE(KK); WV=VARIANCE(KK)
26530 FOR J=K+1 TO NX
26540 JJ=IX(J)
26550 SEB=SEB+2*RHO(JJ,KK)*WA*AVERAGE(JJ)/SOR(WV*VARIANCE(JJ))
26560 NEXT J
26570 NEXT K
26580 SEB0=SQR(SEB+(SEB*(NC-1)/NC)*VY*RHOY/(NC-NX-1))
26590 PRINT USING FORM7: BETA(0),SEB0
26600 RETURN
27000 |*****
27010 |RESIDUAL ON PRINTER
27020 |
27030 PRINT #1:NEWPAGE
27040 PRINT #1: 'NO. Y YHAT RESIDUAL'
27050 PRINT #1: '-----'
27060 FOR I=1 TO NC
27070 YHAT=BETA(0)
27080 FOR J=1 TO NX
27090 YHAT=YHAT+BETA(J)*X(I,IX(J))
27100 NEXT J
27110 PRINT #1,USING FORM8: I,X(I,IY),YHAT,X(I,IY)-YHAT
27120 NEXT I
27130 RETURN

```

```

27000 |*****
28010 |RESIDUAL ON DISPLAY
28020 |
28030 PRINT
28040 PRINT 'NU' 'Y' 'YHAT' 'RESIDUAL'
28050 PRINT -----C
|
28060 FOR I=1 TO NC
28070 YHAT=BETA(I)
28080 FOR J=1 TO NX
28090 YHAT=YHAT+BETA(J)*X(I,IX(J))
28100 NEXT J
28110 PRINT USING FORM8: I, X(I, IY), YHAT, X(I, IY)-YHAT
28120 NEXT I
28130 RETURN
40000 |*****
40010 |BEATON BEATON'S SWEEP OUT ROUTINE
40020 |
40030 AP=RHO(P,P)
40040 IF ABS(AP)>=ILEVEL THEN 40060
40050 PRINT '*** WARNING: PIVOT =',AP,' LESS THAN TOLERANCE LEVEL =',TLC
|
| ILEVEL
40060 FOR I=0 TO NX
40070 II=IX(II)
40080 IF II=P THEN 40140
40090 FOR J=0 TO NX
40100 JJ=IX(J)
40110 IF JJ=P THEN 40130
40120 RHO(II, JJ)=RHO(II, JJ)-RHO(II, P)*RHO(P, JJ)/AP
40130 NEXT J
40140 NEXT I
40150 FOR I=0 TO NX
40160 II=IX(II)
40170 RHO(P, II)=RHO(P, II)/AP
40180 RHO(II, P)=RHO(II, P)/AP
40190 NEXT I
40200 RHO(P, P)=1/AP
40210 RETURN
60000 |*****
60010 | TEST DATA
60020 |
60025 DATA 15,4
60030 DATA 22,28,146,34
60040 DATA 36,46,169,57
60050 DATA 24,39,160,48
60060 DATA 22,25,156,38
60070 DATA 27,34,161,47
60080 DATA 29,29,168,50
60090 DATA 26,38,154,54
60100 DATA 23,23,153,40
60110 DATA 31,42,160,62
60120 DATA 24,27,152,39
60130 DATA 23,35,155,46
60140 DATA 27,39,154,54
60150 DATA 31,38,157,57
60160 DATA 25,32,162,53
60170 DATA 23,25,142,32
61000 LST:PRINT HEX$(I'22'); '*** TERMINATION NORMAL ***';HEX$(I'20')
61010 IF B=2 OR B=3 THEN CLOSE #1:
61020 END
|
| ***** END OF SOURCE *****

```


6. MREGCL

```

PROGRAM NAME: MREGCL.ANALISIS
SOURCE FILE: ASIS0DS.ANALISIS MEMBER: MREGCL 05/15/87
CL COMPILER OPTIONS: *SOURCE *XREF *GEN
PROGRAM GENERATION OPTIONS: *NDLIST *NOXREF *NOPATCH
USER PROFILE: *USER
PROGRAM LOGGING: *JOB
ALLOW RTVCLSRC COMMAND: *YES
PUBLIC AUTHORITY: *NORMAL
TEXT:
COMPILER: IBM SYSTEM/38 CONTROL LANGUAGE COMPILER

```

CONTROL LANGUAGE SOURCE

```

SEQNDR *... * 1 *... * 2 *... * 3 *... * 4 *... * 5 *... * 6 *... * 7 *... * 8
100- PGM /*MANUALMENTE ENTRAR DATOS */
200- DCL VAR(CMDR) TYPE(*CHAR) LEN(8)
300- EDTSRC SRCFILE(ASISDT.ANALISIS)
400- SNDUSRMSG MSG('ENTRE NUMERO DE MICHORO ("DAT01"---"DAT010"),SI NO *
500- ENTRA LOS DATOS ("NO")') *
600- VALUES('DAT01','DAT02','DAT03' *
700- 'DAT04','DAT05','DAT06','DAT07','DAT08','DAT09','DAT010','NO') *
800- MSGTYPE(*INO) MSGRPT(CMDR)
900- IF (CMDR='NO') THEN(GOTO LST)
1000- EDTSRC SRCFILE(ASISDT.ANALISIS) SRCMBR(CMDR) TYPE(*TXT)
1100- CPYSRC FROMFILE(ASISDT.ANALISIS) TOFILE(ASISDT.ANALISIS) *
1200- FROMMBR(CMDR) TOMBR(MREGCL) MBRDPT(*REPLACE)
1300- LST: CALL PGM(MREGPCN.ANALISIS)
1400- ENDPGM

```

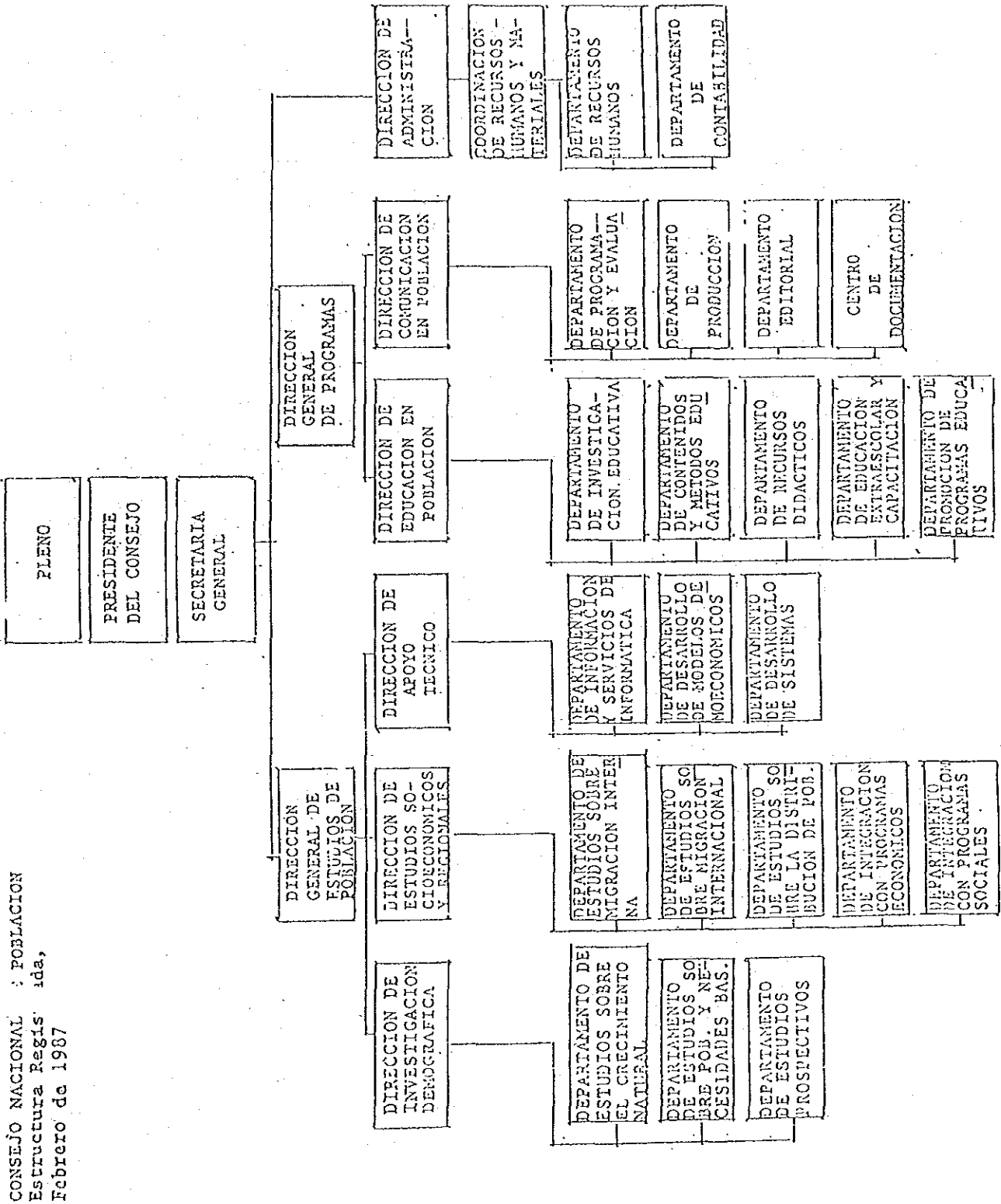
* * * * * E N D O F S O U R C E * * * * *

VIII 州コード一覧

00	TOD0 EL PAIS
01	AGUASCALIENTES
02	BAJA CALIFORNIA
03	BAJA CALIFORNIA SUR
04	CAMPECHE
05	COAHUILA
06	COLIMA
07	CHIAPAS
08	CHIHUAHUA
09	DISTRITO FEDERAL
10	GURANGO
11	GUANAJUATO
12	GUERRERO
13	HIDALGO
14	JALISCO
15	MEXICO
16	MICHOACAN
17	MORELOS
18	NAYARIT
19	NUEVO LEON
20	OAXACA
21	PUEBLA
22	QUERETARO
23	QUINTANA ROO
24	SAN LUIS POTOS/
25	SINALOA
26	SONORA
27	TABASCO
28	TAMAULIPAS
29	TLAXCALA
30	VERACRUZ
31	YUCATAN
32	ZACATECAS
33	N. E

IX CONAPO 組織図

1987. 2 現在



X システム/38 マニュアル (日本語版)

1. システム/38 概説	S38INU-T-0
2. 開発担当者のためのシステム/38の基礎	N:GR18-3432-0
3. IBMシステム/38	N:GC21-7728-7
4. 制御プログラム機能(CPF)の概念	N:GC21-7729-2
5. 設計(I)-ファイル設計	S38D1L-T-3
6. 設計(II)-機密保護/回復設計	S38D2L-T-3
7. 設計(III)-分析と改善	N:GR18-3435-0
8. プログラミング(II)解説-データベース	N:GR18-3439-0
9. プログラミング(II)実習-データベース	N:GR18-3439-0
10. プログラミング(III)解説-対話型プログラム	N:GR18-3440-0
11. プログラミング(III)実習 対話型プログラム	N:GR18-3440-0
12. プログラミング(IV)解説-CLプログラム	N:GR18-3441-0
13. プログラミング(IV)実習-CLプログラム	N:GR18-3441-0
14. プログラミング(V)解説-プログラム技法	S38P5L-T-2
15. システムコンソールオペレーション自習方式	N:SR18-0063-0
16. ワークステーションオペレーション自習方式	N:SR18-0064-0
17. ワークステーション使用者の手引	N:SC21-7744-4
18. 原始ステートメント入力ユーティリティ(SEU)自習方式	N:SR18-0071-1
19. SEU解説および使用者の手引	N:SC21-7722-6
20. スクリーンデザインエイド(SDA)自習方式	N:SR18-0076-1
21. 動的情報検索ユーティリティ解説および使用者の手引	N:SC21-7724-6
22. 動的情報検索ユーティリティ(QUERY)自習方式	N:SR18-0077-1
23. エンドユーザーのための動的情報検索ユーティリティ	N:SR18-0074-0
24. データファイルユーティリティ(DFU)解説書	N:SC21-7714-6
25. データファイルユーティリティ(DFU)自習方式	N:SR18-0075-1
26. 表示画面設計補助機能解説およびプログラマーの手引	N:SC21-7755-1
27. 制御プログラム機能(CPU)プログラマーの手引	N:SC21-7730-7
28. プログラミング要覧	N:SC21-7734-6
29. プログラムプロダクトの導入および装置構成の手引き	N:GC21-7775-5
30. BASIC解説およびプログラマーの手引き	N:SC21-9046-1
31. メッセージの手引き: BASIC	N:SC21-9048-0

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 32. 制御プログラム機能(CPF)解説書-制御言語(CL) | N:SC21-7731-7 |
| 33. 問題判別の手引き | N:SC21-7876-4 |
| 34. 制御プログラム(CPF)解説書-データ記述仕様(DDS) | N:SC21-7806-6 |
| 35. 操作員の手引き | N:SC21-7735-5 |
| 36. メッセージの手引き CPF, RPGⅢおよびIDU | N:SC21-7736-7 |
| 37. RPGⅢの解説およびプログラマーの手引き | N:SC21-7725-6 |

