

```
[Declaraciones]
TIPOMN      FUNCTION      RN4,D4
.2,1/.5,2/.65,3/1,4
1           VARIABLE      RN11@5+10
2           VARIABLE      RN12@7+12
3           VARIABLE      RN13@11+15
4           VARIABLE      RN14@11+20
MCUAD       FUNCTION      P$TIPO,D4
1,8/2,9/3,10/4,11
PASAJ       VARIABLE      P$PASAJ+1
SISTEMA     STORAGE      30000
PARQ        STORAGE      30000
RECUER      STORAGE      4
TMPOMN      TABLE       M1,3600,900,50
BUSA        TABLE       $$$SISTEMA,5,5,20
BUSB        TABLE       $$$SISTEMA,5,5,20
GENPAR      TABLE       S$PARQ,100,25,75
GENTRN      TABLE       CH$TREN,2,2,20

[Subsistema Omnibus y excursionistas]
; Omnibus:
      GENERATE      360,120
      TABULATE      BUSA
      ENTER         SISTEMA
      ASSIGN        TIPO, FN$TIPOMN
      ASSIGN        PASAJ, V*TIPO
      ASSIGN        CUADRA, 10
      ASSIGN        EMP, 0
      ADVANCE       480,120
      GATE LR       9
OTCUAD      ADVANCE  FN$MCUAD, 2
      GATE LS       P$CUADRA
      ASSIGN        CUADRA+, 1
      TEST G        P$CUADRA, 39, OTCUAD
OTBAJA      ADVANCE  4, 2
      SPLIT         1, BAJA
      ASSIGN        BAJAN+, 1
      TEST E        P$PASAJ, P$BAJAN, OTBAJA
JUNTA       ASSEMBLE  V$PASAJ
      ADVANCE       180,60
      GATE LR       40
OTCUA2      ADVANCE  FN$MCUAD, 2
      ASSIGN        CUADRA+, 1
      TEST G        P$CUADRA, 64, OTCUA2
      TABULATE      TMPOMN
      LEAVE         SISTEMA
      TERMINATE

; Excursionistas:
BAJA        ENTER    PARQ
      ADVANCE       600,240
      ENTER         RECUER
      ADVANCE       180,60
      QUEUE         EMPREC
      JOIN          EMPREC
      LINK          EMPREC, FIFO
ATREC       REMOVE   EMPREC
      DEPART        EMPREC
      LINK          ATEMP, FIFO
```

SIGUE	LEAVE	RECUER
	TRANSFER	.7,,PASEO
	QUEUE	ESPTREN
	LINK	ESPTREN,FIFO
SUBTRE	DEPART	ESPTREN
	LINK	TREN,FIFO
BAJTRE	ADVANCE	120,60
	LEAVE	PARQ
	TRANSFER	,JUNTA
PASEO	ADVANCE	1200,300
	LEAVE	PARQ
	TRANSFER	,JUNTA

[Subsistemas del Tren y su control]

	GENERATE	,,,1
	SAVEVALUE	1,1800
	SAVEVALUE	2,360
	ADVANCE	14400
	SAVEVALUE	1,1500
	SAVEVALUE	2,300
	ADVANCE	18000
	SAVEVALUE	1,1320
	SAVEVALUE	2,240
	ADVANCE	7200
	SAVEVALUE	1,1200
	TERMINATE	
; TREN:		
	GENERATE	,,1800,1
OTVIAJ	ADVANCE	40,10
	UNLINK	ESPTREN,SUBTRE,ALL
	ADVANCE	X1,X2
	TABULATE	GENTRN
	ADVANCE	30,10
	UNLINK	TREN,BAJTRE,ALL
	TRANSFER	,OTVIAJ

[Subsistemas tabuladores]

	GENERATE	120
	TABULATE	BUSB
	TERMINATE	
	GENERATE	180,,3600
	TABULATE	GENPAR
	TERMINATE	

[Subsistema de semáforos]

	GENERATE	9,,,64
	SAVEVALUE	SEMAF+,1
	ASSIGN	1,X\$SEMAF
OTSEM	LOGIC S	*1
	ADVANCE	60
	LOGIC R	*1
	ADVANCE	30
	TRANSFER	,OTSEM

[Subsistema de Empleados del negocio de Recuerdos]

```

      GENERATE      , , , 1
      TRANSFER      , MASEMP
      GENERATE      3600 , , , 3
MASEMP  SAVEVALUE   EMPLE+, 1
      ASSIGN        1, X$EMPLE
COMIO    MARK        5
OTATIE   ALTER       EMPREC, 1, EMP, *1, EMP, 0, NOHAY
      UNLINK        EMPREC, ATREC, 1, EMP, *1
      ADVANCE       60, 30
      UNLINK        ATEMP, SIGUE, 1, EMP, *1
      TEST L        M1, 28800, CHAU
      TEST L        MP5, 10800, OTATIE
      ADVANCE       360, 60
      TRANSFER      , COMIO
NOHAY    ADVANCE     120, 60
      TRANSFER      , OTATIE
CHAU     TERMINATE

```

[Subsistema de control de la Simulación]

```

      GENERATE      3600
      TERMINATE     1

```

; Esto usa un START 10 para simular de 8 a 18 horas

<\F>

Nombre=

Descripcion=

Version=

Autor=

Empresa=

Opciones=