

# REPORT E SNAKE

## Información general

START_TIME	END_TIME	BLOCKS	FACILITIES	STORAGES
0	36000	65	10	1

## Bloques no ejecutables

OFICINA	STORAGE	10000	
TCLIENTE	TABLE	M1,240,30,30	;1 TIEMPO TOTAL EN SISTEMA
TCOLAMOST	QTABLE	MOSTRADOR,1,2,30	;3 TIEMPO EN COLA EN MOSTRADOR
CANTMOST	TABLE	Q\$MOSTRADOR,5,10,10	;CANTIDAD DE GENTE EN EL MOSTRADOR POR CADA ARRIBO DE PERSONA
CANTOFI	TABLE	S\$OFICINA,5,5,10	;2 CANTIDAD DE GENTE EN LAS OFICINAS
	INITIAL	X1,4	
INITIAL	X2,11		;EMPLEADOS EN MOSTRADOR (-10)
INITIAL	X3,11		;CONTADOR DE GENTE SIENDO ATENDIDA EN MOSTRADOR
TIPOCLI	FUNCTION	RN1,D4	
		.36,1/.62,2/.84,3/1,4	
TEMPCLI	FUNCTION	P\$TIPO,D4	
		1,60/2,75/3,90/4,120	
DESTINO	FUNCTION	P\$TIPO, D4	
		1,IRMOST/2,IROFI/3,IROFI/4,IRMOST	
DESTOFI	FUNCTION	P\$TIPO,D2	
		2,IROFI1/3,IROFI2	

## Bloques ejecutables

LINE	LOC	BLOCK_TYPE		ENTRY_COUNT	CURRENT_COUNT	RETRY
22	1	GENERATE	120,60	292	0	0
23	2	TRANSFER	,ASIGNAR	292	0	0
24	3	GENERATE	150,90	241	0	0
25	4	ADVANCE	180,90	241	2	0
26	ASIGNAR	ASSIGN	TIPO, FN\$TIPOCLI	531	0	0
27	6	ASSIGN	ROTULO, FN\$DESTINO	531	0	0
28	7	TRANSFER	, P\$ROTULO	531	0	0
29	IRMOST	TABULATE	CANTMOST	387	0	0
31	9	QUEUE	MOSTRADOR	387	0	0
32	LIBRE	TEST	LE X\$3,X\$2	387	0	0
33	11	SELECT	NU EMPLMOST,11,X\$2,,,LIBRE	387	0	0
34	12	SEIZE	P\$EMPLMOST	387	0	0
35	13	SAVEVALUE	3+,1	387	0	0
36	14	DEPART	MOSTRADOR	387	0	0
37	15	ADVANCE	FN\$TEMPCLI,30	387	1	0
38	16	SAVEVALUE	3-,1	386	0	0
39	17	RELEASE	P\$EMPLMOST	386	0	0
41	18	TRANSFER	,FIN	386	0	0
42	IROFI	TABULATE	CANTOFI	252	0	0
43	20	ENTER	OFICINA	252	0	0
44	21	ASSIGN	OFINUM, FN\$DESTOFI	252	0	0
45	22	TRANSFER	, P\$OFINUM	252	0	0
46	IROFI1	QUEUE	OFICINA1	136	0	0
47	24	SEIZE	OFICINA1	136	0	0
48	25	DEPART	OFICINA1	136	0	0
49	26	ADVANCE	FN\$TEMPCLI,30	136	0	0
50	27	RELEASE	OFICINA1	136	0	0
51	28	TRANSFER	,FINOFIC	136	0	0
52	IROFI2	QUEUE	OFICINA2	116	0	0
53	30	SEIZE	OFICINA2	116	0	0
54	31	DEPART	OFICINA2	116	0	0
55	32	ADVANCE	FN\$TEMPCLI,30	116	0	0
56	33	RELEASE	OFICINA2	116	0	0
57	34	TRANSFER	,FINOFIC	116	0	0
58	FINOFIC	LEAVE	OFICINA	252	0	0
59	36	TRANSFER	.60,IRMOST	252	0	0
60	FIN	TRANSFER	.05,CAJAS	530	0	0
61	38	TRANSFER	,SALIDA	26	0	0

62	CAJAS	TRANSFER		.02,COMUN	504	0	0
63	40	PRIORITY		1	4	0	0
64	COMUN	SELECT	NU	CAJA,1,X1,,,NOHAY	504	0	0
65	42	TRANSFER		,PAGAR	470	0	0
66	NOHAY	SELECT	MIN	CAJA,1,X1,,Q	34	0	0
67	PAGAR	QUEUE		P\$CAJA	504	0	0
68	45	SEIZE		P\$CAJA	504	0	0
69	46	DEPART		P\$CAJA	504	0	0
70	47	ADVANCE		180,90	504	3	0
71	48	RELEASE		P\$CAJA	501	0	0
72	49	TRANSFER		,SALIDA	501	0	0
73	SALIDA	TRANSFER		.30,PRINC	527	0	0
74	51	ADVANCE		180,90	150	1	0
75	PRINC	TABULATE		TCLIENTE	526	0	0
76	53	TERMINATE			526	0	0
78	54	GENERATE		10800,,,1	1	0	0
79	55	SAVEVALUE		1,8	1	0	0
80	56	ADVANCE		10800	1	0	0
81	57	SAVEVALUE		1,5	1	0	0
82	58	ADVANCE		10800	1	0	0
83	59	SAVEVALUE		1,7	1	0	0
84	60	TERMINATE			1	0	0
86	61	GENERATE		3600	10	0	0
87	62	TERMINATE		1	10	0	0
89	63	GENERATE		7200,,,1	1	0	0
90	64	SAVEVALUE		2+,1	1	0	0
91	65	TERMINATE			1	0	0

## Facilities

FACILITY	ENTRIES	UTIL.	AVE_TIME	AVAILABLE	OWNER	PEND	INTER	RETRY	DELAY
1	156	0,795	183,564	1	22	0	0	0	0
2	143	0,693	174,462	1	7	0	0	0	0
3	113	0,550	175,088	1	0	0	0	0	0
4	70	0,347	178,371	1	13	0	0	0	0
5	21	0,107	183,810	1	0	0	0	0	0
6	1	0,007	234,000	1	0	0	0	0	0
11	266	0,602	81,485	1	2	0	0	0	0
12	121	0,260	77,240	1	0	0	0	0	0
OFICINA1	136	0,290	76,875	1	0	0	0	0	0
OFICINA2	116	0,293	91,052	1	0	0	0	0	0

## Queues

QUEUE	MAX	CONT.	ENTRIES	ENTRIES (0)	AVE.CONT.	AVE.TIME	AVE. (-0)	RETRY
1	2	0	156	140	0,061	14,000	136,500	0
2	2	0	143	133	0,028	7,070	101,100	0
3	1	0	113	108	0,015	4,681	105,800	0
4	1	0	70	67	0,003	1,700	39,667	0
5	1	0	21	21	0,000	0,000	0,000	0
6	1	0	1	1	0,000	0,000	0,000	0
MOSTRADOR	12	0	387	275	1,070	99,488	343,768	0
OFICINA1	2	0	136	107	0,031	8,265	38,759	0
OFICINA2	2	0	116	95	0,033	10,147	56,048	0

## Storages

STORAGE	CAP.	REMAIN.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
OFICINA	10000	10000	0	3	252	1	0,648	0,000	0	0

## Tables

CANTMOSTTABLEQ\$MOSTRADOR,5,10,10

MEDIA:1,003  
DESVIACION ESTANDAR:2,706  
CANTIDAD EN RETRY:0

INTERVALO	FRECUENCIA	%	%ACUMULADO	%REMANENTE
0 - 5	351	90,698	90,698	9,302
6 - 15	36	9,302	100,000	0,000

Las frecuencias restantes (8) son todas cero.

CANTIDAD DE VALORES TABULADOS : 387  
VALOR MAXIMO TABULADO : 11,000

CANTOFI TABLE S\$OFICINA, 5, 5, 10

MEDIA : 0,444  
DESVIACION ESTANDAR : 0,586  
CANTIDAD EN RETRY : 0

INTERVALO	FRECUENCIA	%	%ACUMULADO	%REMANENTE
0 - 5	252	100,000	100,000	0,000

Las frecuencias restantes (9) son todas cero.

CANTIDAD DE VALORES TABULADOS : 252  
VALOR MAXIMO TABULADO : 2,000

TCLIENTE TABLE M1, 240, 30, 30

MEDIA : 480,949  
DESVIACION ESTANDAR : 269,033  
CANTIDAD EN RETRY : 0

INTERVALO	FRECUENCIA	%	%ACUMULADO	%REMANENTE
0 - 240	52	9,886	9,886	90,114
241 - 270	31	5,894	15,779	84,221
271 - 300	24	4,563	20,342	79,658
301 - 330	42	7,985	28,327	71,673
331 - 360	38	7,224	35,551	64,449
361 - 390	36	6,844	42,395	57,605
391 - 420	24	4,563	46,958	53,042
421 - 450	43	8,175	55,133	44,867
451 - 480	41	7,795	62,928	37,072
481 - 510	32	6,084	69,011	30,989
511 - 540	19	3,612	72,624	27,376
541 - 570	29	5,513	78,137	21,863
571 - 600	12	2,281	80,418	19,582
601 - 630	19	3,612	84,030	15,970
631 - 660	11	2,091	86,122	13,878
661 - 690	10	1,901	88,023	11,977
691 - 720	9	1,711	89,734	10,266
721 - 750	4	0,760	90,494	9,506
751 - 780	2	0,380	90,875	9,125
781 - 810	2	0,380	91,255	8,745
811 - 840	2	0,380	91,635	8,365
841 - 870	1	0,190	91,825	8,175
871 - 900	2	0,380	92,205	7,795
901 - 930	4	0,760	92,966	7,034
931 - 960	2	0,380	93,346	6,654
961 - 990	2	0,380	93,726	6,274
991 - 1020	2	0,380	94,106	5,894
1021 - 1050	0	0,000	94,106	5,894
1051 - 1080	2	0,380	94,487	5,513
1081 - Infinito	29	5,513	100,000	0,000

MEDIA OVERFLOW : 1343,103  
DESVIACION ESTANDAR OVERFLOW : 134,049

CANTIDAD DE VALORES TABULADOS : 526  
VALOR MAXIMO TABULADO : 1691,000

## QTables

TCOLAMOST TABLE MOSTRADOR, 1, 2, 30

MEDIA : 99,488  
DESVIACION ESTANDAR : 249,250

CANTIDAD ENRETRY

:

0

INTERVALO		FRECUENCIA	%	%ACUMULADO	%REMANENTE
0	-	1	275	71,059	71,059
2	-	3	0	0,000	71,059
4	-	5	2	0,517	71,576
6	-	7	1	0,258	71,835
8	-	9	0	0,000	71,835
10	-	11	0	0,000	71,835
12	-	13	3	0,775	72,610
14	-	15	2	0,517	73,127
16	-	17	1	0,258	73,385
18	-	19	2	0,517	73,902
20	-	21	1	0,258	74,160
22	-	23	0	0,000	74,160
24	-	25	4	1,034	75,194
26	-	27	0	0,000	75,194
28	-	29	1	0,258	75,452
30	-	31	3	0,775	76,227
32	-	33	2	0,517	76,744
34	-	35	1	0,258	77,003
36	-	37	0	0,000	77,003
38	-	39	0	0,000	77,003
40	-	41	0	0,000	77,003
42	-	43	0	0,000	77,003
44	-	45	0	0,000	77,003
46	-	47	2	0,517	77,519
48	-	49	0	0,000	77,519
50	-	51	1	0,258	77,778
52	-	53	1	0,258	78,036
54	-	55	1	0,258	78,295
56	-	57	2	0,517	78,811
58	-	Infinito	82	21,189	100,000

MEDIA OVERFLOW : 459,329

DESVIACION ESTANDAR OVERFLOW : 359,690

CANTIDAD DE VALORES TABULADOS : 387

VALOR MAXIMO TABULADO : 1099,000

## Savevalues

SAVEVALUE	VALUE	RETRY
1	7	0
2	12	0
3	12	0

## Cadena de eventos corrientes (CEC)

CEC_XACT_NUMBER	PRI	M1	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
7	0	244	47	48	TIPO	1
					ROTULO	8
					EMPLMOST	11
					CAJA	2

## Cadena de eventos futuros (FEC)

FEC_XACT_NUMBER	PRI	BDT	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
2	0	36028	15	16	TIPO	4
					ROTULO	8
					EMPLMOST	11
11	0	36031	4	5		
8	0	36052	0	3		
22	0	36057	47	48	TIPO	4
					ROTULO	8
					EMPLMOST	11

15	0	36065	51	52	CAJA	1
					TIPO	3
					ROTULO	19
					OFINUM	29
					EMPLMOST	12
					CAJA	2
10	0	36093	0	1		
14	0	36139	4	5		
13	0	36166	47	48	TIPO	3
					ROTULO	19
					OFINUM	29
					CAJA	4
12	0	39600	0	61		