

Promotora de Negocios - Reporte año 2008

# Ctas Abiertas	Frec. Abs.(días)	Frec. Relativa	Frec. Relat.Ac.
0	12	0,05	0,05
1	25	0,10	0,15
2	47	0,19	0,34
3	69	0,28	0,62
4	43	0,18	0,80
5	35	0,14	0,94
6	14	0,06	1,00
Total	245	1,00	

Aleatorio()

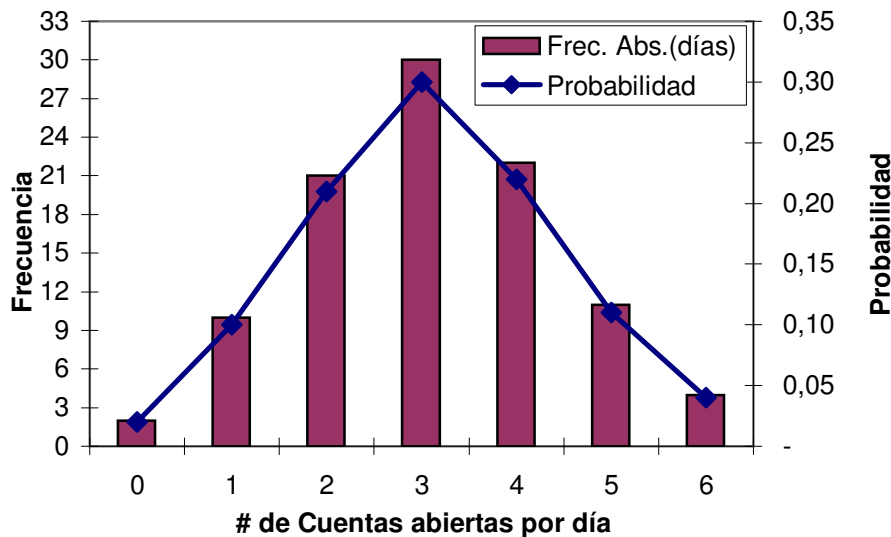
# Aleatorio	# Abierta	Día
0,74123497	4	1
0,57305494	3	2
0,37787286	3	3
0,50487201	3	4
0,70572869	4	5
0,80605296	5	6
0,60553884	3	7
0,18347399	2	8
0,09981213	1	9
0,09047055	1	10
0,56158157	3	11
0,32233991	2	12
0,20727669	2	13
0,11850968	1	14
0,23340123	2	15
0,08185087	1	16
0,32190751	2	17
0,77007633	4	18
0,70469302	4	19
0,60323586	3	20
0,52093809	3	21
0,25175726	2	22
0,0776308	1	23
0,89580838	5	24
0,40272128	3	25
0,96173659	6	26
0,69299637	4	27
0,82271415	5	28
0,59595435	3	29
0,58932598	3	30
0,29440899	2	31
0,12384393	1	32
0,72178566	4	33
0,99350859	6	34
0,57489142	3	35
0,3548763	3	36
0,37506402	3	37
0,75271166	4	38
0,26535583	2	39
0,70640869	4	40
0,99687631	6	41
0,92798749	5	42
0,08625148	1	43
0,2069131	2	44
0,91236556	5	45
0,61379567	3	46
0,88453578	5	47
0,83076674	5	48
0,02053115	0	49
0,59024088	3	50

$$E[X] = \sum X_j * P(X=x_i) = 0 * 0,05 + 1 * 0,10 + 2 * 0,19 + 3 * 0,28 + 4 * 0,18 + 5 * 0,14 + 6 * 0,06 = 3,10$$

Datos obtenidos a través de una generación de números aleatorios

# Ctas Abiertas	Frec. Abs.(días)	Frec. Relativa	Frec. Relat.Ac.
0	2	0,02	0,02
1	10	0,10	0,12
2	21	0,21	0,33
3	30	0,30	0,63
4	22	0,22	0,85
5	11	0,11	0,96
6	4	0,04	1,00
Total	100	1,00	

$$E[X] = 3,09$$



Ctas Abiertas

3

$E[X] =$	3,09
----------	------

0,99697158	6	51
0,35372746	3	52
0,4675676	3	53
0,65177943	4	54
0,32818878	2	55
0,76059531	4	56
0,19257016	2	57
0,77335229	4	58
0,10110465	1	59
0,646546	4	60
0,36605463	3	61
0,67558739	4	62
0,34384486	3	63
0,53810507	3	64
0,68934992	4	65
0,8987183	5	66
0,40351073	3	67
0,63281225	4	68
0,00388822	0	69
0,404904	3	70
0,42502657	3	71
0,73039075	4	72
0,69701819	4	73
0,32307871	2	74
0,68988335	4	75
0,38329739	3	76
0,1626043	2	77
0,64094801	4	78
0,66959771	4	79
0,1578796	2	80
0,3128758	2	81
0,25527756	2	82
0,31366928	2	83
0,20340978	2	84
0,54571737	3	85
0,69768067	4	86
0,58921278	3	87
0,14812877	1	88
0,77308271	4	89
0,3070561	2	90
0,81560547	5	91
0,84184012	5	92
0,90416657	5	93
0,06538224	1	94
0,51989994	3	95
0,28815654	2	96
0,46582352	3	97
0,56541019	3	99
0,52655932	3	100
0,28819788	2	101

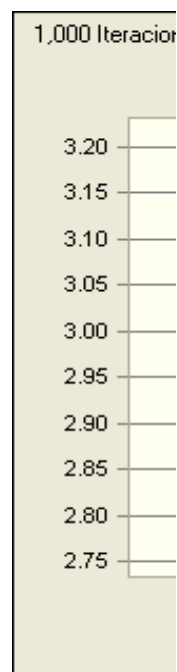
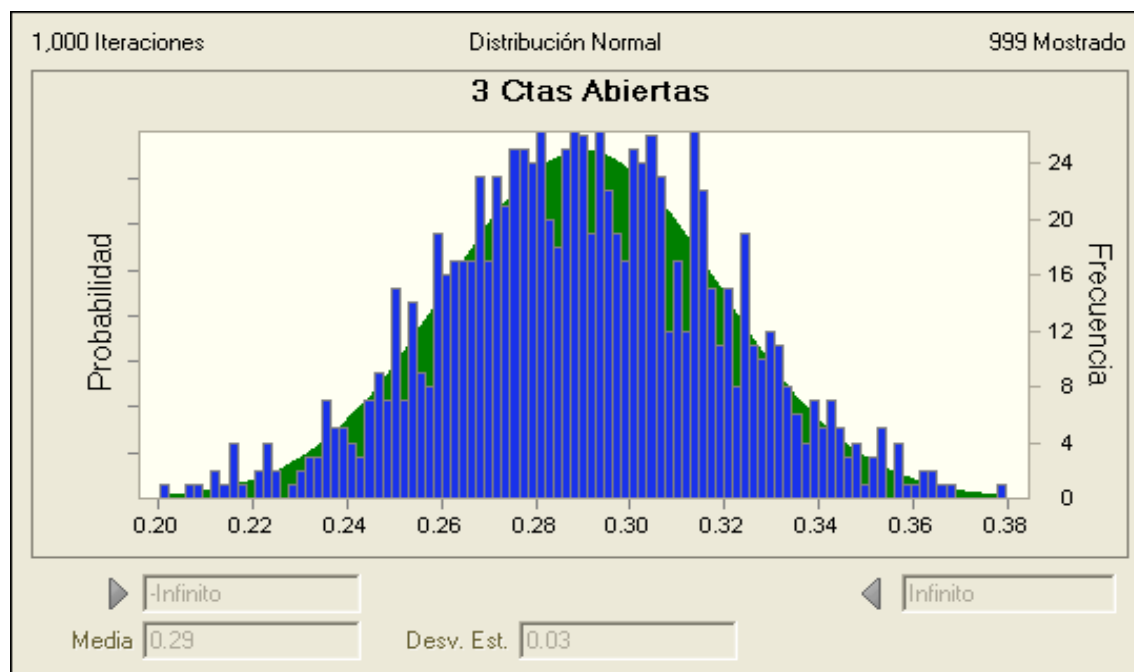
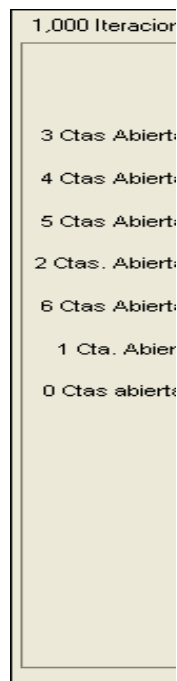
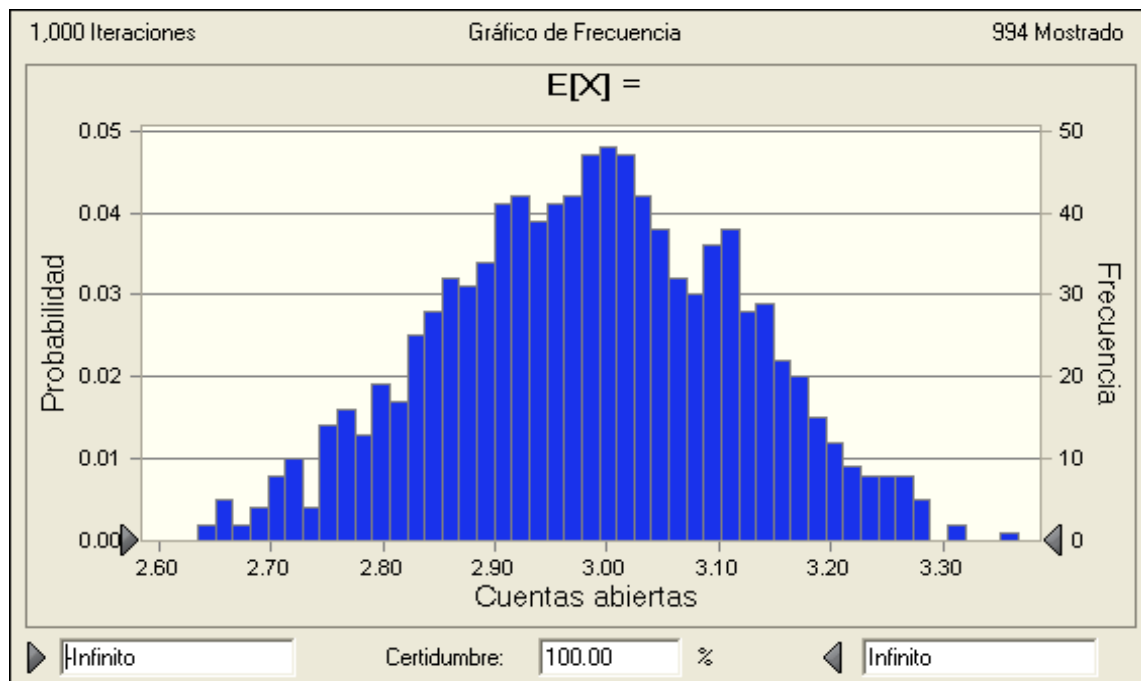
Supuesto:

- a) Promedio apertura 2008 = 3,1
- b) Probabilidad para 2009 = 4
- c) Más de 50% sean 4 o más = Si, incorporar nuevo promotor

# Ctas Abiertas	Frec. Abs.(días)	Frec. Relativa	Frec. Relat.Ac.
0	8	0,08	0,08
1	9	0,09	0,17
2	19	0,19	0,36
3	29	0,29	0,65
4	17	0,17	0,82
5	12	0,12	0,94
6	6	0,06	1,00
Total	100	1,00	

$E[X] =$	2,98
----------	------

Media 3,09
 Desv. Estandar 1,35



2
10
21
30
22
11
4
100

245 días hábiles bancarios
para apertura de Ctas. Ahorro y Corr..

