

Parcial Matemáticas Computacionales

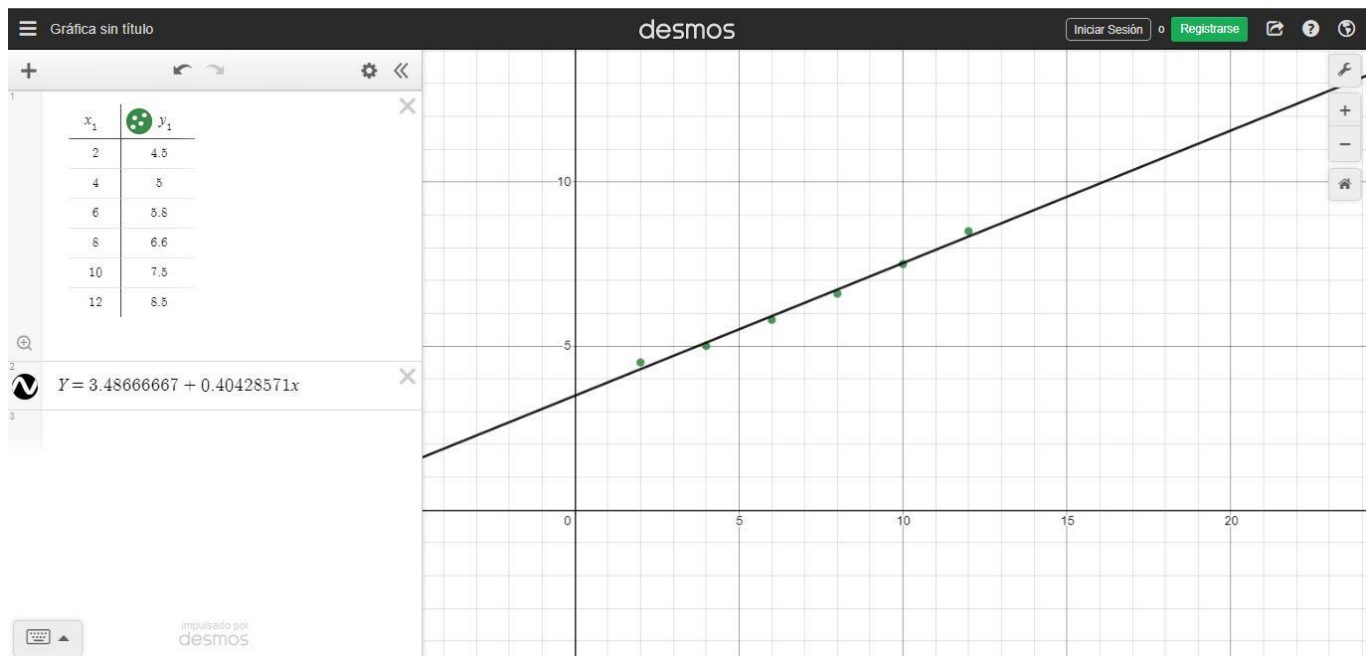
1.

	x	y	x*y	x^2
	2	4,5	9	4
	4	5	20	16
	6	5,8	34,8	36
	8	6,6	52,8	64
	10	7,5	75	100
	12	8,5	102	144
suma	42	37,9	293,6	364
promedio	7	6,3166667		

a1	0,40428571
a0	3,48666667
St	12
Sr	0,10704761

Sy	1,51975873
SY/x	0,16359066
r	99,5354445

$$Y = 3,48666667 + 0,40428571x$$



2.

	x	y	x^2	x^3	x^4	x*y	x^2*y
	2	4,5	4	8	16	9	18
	4	5	16	64	256	20	80
	6	5,8	36	216	1296	34,8	208,8
	8	6,6	64	512	4096	52,8	422,4
	10	7,5	100	1000	10000	75	750
	12	8,5	144	1728	20736	102	1224
suma	42	37,9	364	3528	36400	293,6	2703,2
promedio	7	6,31666667					

a0	3,97
a1	0,223
a2	0,0129464

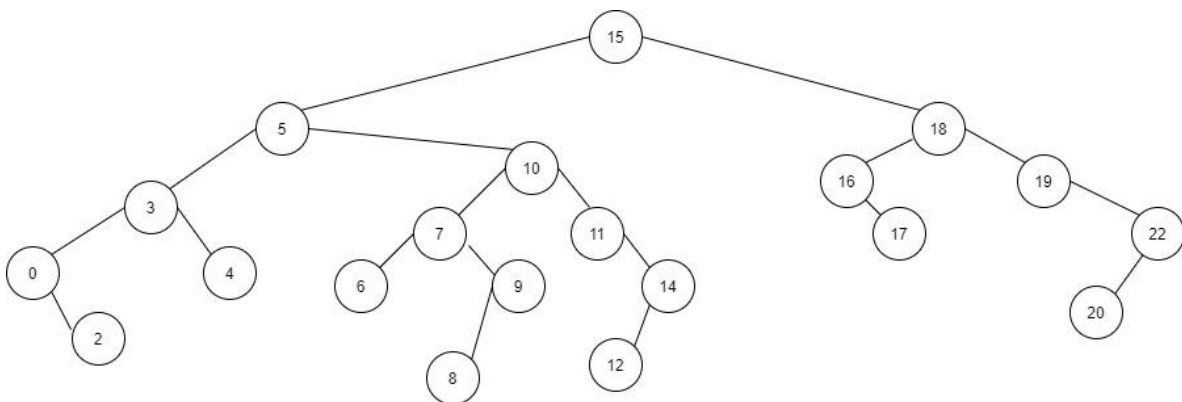
St	11,540333
Sr	0,00692857

Sy	1,519758
SY/X	0,041619
r	99,999

$$Y = 3.97 + 0.2230357x + 0.0129464x^2$$

4

Árbol Binario.



Arbol B

