Problemas Resueltos de Pruebas t.

Pruebas t para muestras independientes.

	Grupo 1	Grupo 2
1	87	102
2	85	112
3	87	127
4	85	102
5	89	93
6	80	75
7	85	115
8	82	98
9	98	102
10	85	68
11	78	68
12	77	52
13	85	52
14	85	51
15	92	52
suma	1280	1269
media	85,333333	84,6
desv.t (n-1)	5,2599113	26,174688
varia (n-1)	27,666667	685,11429
	Dif. meds =	0,7333333
	E.T.d.M- =	6,8933831
	t empírica =	0,1063822
	p =	0,9160376
	p =	0,9166769

Pruebas t para muestras dependientes

	X1	X2	d	d^2
1	7	4	-3	9
2	5	5	0	0
3	6	6	0	0
4	7	7	0	0
5	5	5	0	0
6	8	4	-4	16
7	5	4	-1	1
8	4	2	-2	4
9	7	8	1	1
10	8	9	1	1
11	5	3	-2	4
12	6	5	-1	1
13	8	7	-1	1
14	5	1	-4	16
15	3	3	0	0
suma	89	73	-16	54
media	5,9333333	4,8666667	-1,0666667	3,6
desv.t (n-1)	1,5337474	2,2318047	1,6242214	5,5780181
varia (n-1)	2,352381	4,9809524	2,6380952	31,114286
	Suma dif.=	-16		
	E.T.d.M.=	6,2905825		
	t empírica=	-2,5434846		
	p =	0,0234113		
	p =	0,0234113		

J.L. Meliá