

PROBLEMAS 11_12/12/2003 J.L. Melia

Estimación de las Puntuaciones Verdaderas.

Datos:

Media Test= DT Test= Coef.Fiab.=

EMPIRICAS VERD.EST.

Directas

Diferenciales

Típicas

Indice Fiab=

Var.Empiric=

D.T. verdad=

Var.Error=

Error Tip.Me=

Var.Verdad=

E.T.Estimación de las V a partir de las X=

Intervalo Confidencial en torno a la V estimada

Nivel alfa	Z critica bid.	Error Maxim.	V'-Err.Max.	V'+Err.Max
0,01	2,58			
0,05	1,96			

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
media
desv.t (n-1)
varia (n-1)

t Student (supuesto varianzas iguales)

Dif. meds = g.l.=
E.T.d.M- = t teórica =
t empírica = ¿Se rechaza H0? =
p =
p = Alfa = 0'05 Bidirecc

t Welch (sin supuesto de varianzas iguales)

Dif.Medias=
E.T.d.M.=
t empírica =

g.l. =
t teorica =
¿Se rechaza H0?

Pruebas t para muestras dependientes

	X1	X2	d	d^2
1	7	4		
2	5	5		
3	6	6		
4	7	7		
5	5	5		
6	8	4		
7	5	4		
8	4	2		
9	7	8		
10	8	9		
11	5	3		
12	6	5		
13	8	7		
14	5	1		
15	3	3		

suma
media
desv.t (n-1)
varia (n-1)

t para muestras dependientes

Suma dif.=
E.T.d.M.=
t empírica=
p =
p =

g.l.=
t teórica =
¿Se rechaza H0? =

Alfa = 0'05 Unidirecc
H1= X2 > X1