

ANOVA multifactor. Ejercicio 5

Gasolineras				
	C	R	S	V
0	17'80	18'01	18'10	18'05
	18'00	17'75	17'92	18'01
	17'98	18'00	18'01	17'94
	18'20	17'77	17'88	18'23
1	18'00	18'01	18'30	18'20
	17'99	18'01	18'22	18'00
	18'10	18'12	18'56	17'84
	17'90	18'20	18'10	18'11

Análisis de varianza de dos factores con varias muestras por grupo

RESUMEN	C	R	S	V	Total
0					
Cuenta	4	4	4	4	16
Suma	71'98	71'53	71'91	72'23	287'65
Promedio	18'00	17'88	17'98	18'06	17'98
Varianza	0'0268	0'0201	0'0096	0'0153	0'0185
1					
Cuenta	4	4	4	4	16
Suma	71'99	72'34	73'18	72'15	289'66
Promedio	18'00	18'09	18'30	18'04	18'10
Varianza	0'0067	0'0086	0'0380	0'0240	0'0295
Total					
Cuenta	8	8	8	8	8
Suma	143'97	143'87	145'09	144'38	
Promedio	18'00	17'98	18'14	18'05	
Varianza	0'0143	0'0240	0'0492	0'0170	

ANÁLISIS DE VARIANZA

Origen	S C	g l	M C	F	p-valor	F-crit
Muestra	0'1263	1	0'1263	6'7776	0'0156	4'2597
Columnas	0'1152	3	0'0384	2'0607	0'1321	3'0088
Interacc	0'1582	3	0'0527	2'8306	0'0598	3'0088
Intra gr	0'4471	24	0'0186			
Total	0'8467	31				