



Item 11: Botones eléctricos

De los botones "1", "2", "3", "4", hay una cierta combinación de botones que al presionarlos al mismo tiempo hace que se encienda la luz. Haga una lista de todas las posibles combinaciones que se podrían efectuar con estos cuatro botones para estar seguro de encontrar la combinación que enciende la luz.

Escriba todas estas combinaciones:

Item 12: Las tarjetas

¿Cuántos números de dos cifras cree usted que se pueden hacer con las tarjetas "1", "2", "3", "4"?

Se pueden hacer _____ números de dos cifras.

Escriba estos números de dos cifras:



Item 13: Fichas 1

Se tienen en una bolsa 10 fichas rojas, 8 fichas amarillas, 5 fichas azules, y 2 fichas blancas. Si se sacaran 2 fichas de la bolsa ¿Qué color tiene mas probabilidad de salir?

El color _____ tiene más probabilidad de salir.

Explique su respuesta:

Item 14: Fichas 2

Suponiendo que se hayan sacado 2 fichas rojas de la bolsa, ¿Qué color tiene más probabilidad de salir si se sacan nuevamente dos fichas de la bolsa?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> azul | <input type="checkbox"/> 3 colores tienen la misma probabilidad |
| <input type="checkbox"/> rojo | <input type="checkbox"/> 2 colores tienen la misma probabilidad |
| <input type="checkbox"/> amarillo | <input type="checkbox"/> todos los colores tienen la misma probabilidad |

Explique su respuesta:



Item 15: Fichas 3

Volviendo a la situación inicial de 10 fichas rojas, 8 amarillas, 5 azules y 2 blancas. Suponga que se sacaron 2 fichas rojas, suponga además que a lo largo de varios ensayos se sacaron 5 fichas rojas más, 3 amarillas, y 1 azul. ¿Que color tiene más probabilidad de salir si se sacan nuevamente 2 fichas de la bolsa?

El color _____ tiene más probabilidad de salir.

Explique su respuesta:

Item 16: Colores 1

Dados 3 cubos rojos, 4 cubos amarillos, 5 cubos azules, 4 prismas triangulares rojos, 3 prismas triangulares azules, 2 prismas triangulares amarillos, ¿Qué probabilidad cree usted que tiene una figura roja de salir de la bolsa?

- $1/2$ $7/8$ $1/4$
 $1/3$ $7/6$

Explique su respuesta:

ANEXO N. 3

ANALISIS DE REGRESION MULTIPLE

CONTRIBUCION DE LA PRUEBA DE LAWSON Y DE LA PRUEBA DE ADMISION
RESPECTO DE LA EXPLICACION DE VARIANZA DEL RENDIMIENTO ACADEMICO

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente BI1101

R Múltiple .12346
 R Cuadrado .01524
 R Cuadrado Ajustado -.10534
 Error Estándar 12.06485

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	110.39016	18.39836
Residual	49	7132.46698	145.56055

F = .12640 Signif F = .9925

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	.98175	2.49739	.05992	.07433	.05573	.05607
COMBINA	-2.06754	3.25097	-.10011	-.07739	-.09016	-.09048
PESO	-1.73896	5.16369	-.05057	-.02374	-.04774	-.04805
VOLUMEN	-.45548	4.01248	-.01643	-.02187	-.01609	-.01621
CONTROLV	.27853	1.44775	.02992	.00735	.02727	.02747
PROPOR	.44049	1.71389	.04126	.03053	.03644	.03669
(Constant)	73.02715	9.48477				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.393	.6959
COMBINA	-.636	.5278
PESO	-.337	.7377
VOLUMEN	-.114	.9101
CONTROLV	.192	.8482
PROPOR	.257	.7982
(Constant)	7.699	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CI1101

R Múltiple .22263
 R Cuadrado .04957
 R Cuadrado Ajustado .03249
 Error Estándar 21.98614

Análisis de Varianza			
	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	8419.83928	1403.30655
Residual	334	161452.40915	483.39045

F = 2.90305 Signif F = .0090

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	3.16194	1.57452	.12203	.16020	.10713	.10923
VOLUMEN	-2.06557	2.88328	-.03939	-.00538	-.03822	-.03917
PESO	-.19358	3.55835	-2.9E-03	.02316	-.00290	-.00298
COMBINA	2.89690	2.10145	.07979	.13129	.07354	.07522
CONTROLV	2.04138	.94462	.13492	.17374	.11528	.11743
PROPOR	-.81254	1.12980	-.04734	.08542	-.03836	-.03932
(Constant)	55.46709	5.53558				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	2.008	.0454
VOLUMEN	-.716	.4742
PESO	-.054	.9566
COMBINA	1.379	.1690
CONTROLV	2.161	.0314
PROPOR	-.719	.4725
(Constant)	10.020	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CI1201

R Múltiple .40139
 R Cuadrado .16111
 R Cuadrado Ajustado -.09055
 Error Estándar 15.75344

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	953.24644	158.87441
Residual	20	4963.42023	248.17101

F = .64018 Signif F = .6971

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-3.20136	4.88118	-.18017	-.12346	-.13432	-.14510
PESO	-.31245	11.81809	-5.5E-03	.04246	-.00541	-.00591
VOLUMEN	-6.83959	8.35642	-.17948	-.21828	-.16763	-.18003
COMBINA	-5.21304	5.42966	-.21431	-.24667	-.19663	-.20990
CONTROLV	-1.77429	2.59852	-.16634	-.09014	-.13984	-.15093
PROPOR	4.06588	3.14038	.36109	.08881	.26516	.27809
(Constant)	94.87629	18.54808				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.656	.5194
PESO	-.026	.9792
VOLUMEN	-.818	.4227
COMBINA	-.960	.3485
CONTROLV	-.683	.5026
PROPOR	1.295	.2102
(Constant)	5.115	.0001

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CS1701

R Multiple .20857
 R Cuadrado .04350
 R Cuadrado Ajustado -.01691
 Error Estándar 19.06947

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1571.09988	261.84998
Residual	95	34546.25894	363.64483

F = .72007 Signif F = .6344

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-1.70633	2.63364	-.07920	-.05807	-.06501	-.06633
VOLUMEN	-8.12770	4.61138	-.19056	-.16464	-.17685	-.17795
PESO	-1.43425	5.64105	-.02623	-.05477	-.02551	-.02608
COMBINA	3.35592	3.22794	.11423	.05144	.10432	.10606
CONTROLV	-.01527	1.44001	-1.2E-03	-.04896	-.00106	-.00109
PROPOR	-.04181	1.92475	-2.7E-03	-.05831	-.00218	-.00223
(Constant)	81.06624	8.67816				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.648	.5186
VOLUMEN	-1.763	.0812
PESO	-.254	.7999
COMBINA	1.040	.3011
CONTROLV	-.011	.9916
PROPOR	-.022	.9827
(Constant)	9.341	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente FI1101

R Múltiple .42869
 R Cuadrado .18377
 R Cuadrado Ajustado .14192
 Error Estándar 23.65799

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	14743.90676	2457.31779
Residual	117	65484.95083	559.70043

F = 4.39042 Signif F = .0005

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	2.46981	2.97886	.08402	.28574	.06925	.07643
VOLUMEN	-.94523	5.57459	-.01491	.09872	-.01416	-.01567
PESO	11.36705	6.97821	.14143	.21474	.13606	.14892
COMBINA	4.57397	3.46958	.12084	.24532	.11011	.12098
CONTROLV	2.38606	1.62418	.13835	.28751	.12270	.13458
PROPOR	3.37232	2.08807	.17686	.34743	.13489	.14767
(Constant)	12.63704	10.36149				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.829	.4087
VOLUMEN	-.170	.8656
PESO	1.629	.1060
COMBINA	1.318	.1900
CONTROLV	1.469	.1445
PROPOR	1.615	.1090
(Constant)	1.220	.2251

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente MA0101

R Multiple .44135
 R Cuadrado .19479
 R Cuadrado Ajustado .16515
 Error Estándar 21.77126

Análisis de Varianza			
	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	18689.83108	3114.97185
Residual	163	77259.98892	473.98766

F = 6.57184 Signif F = .0000

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	5.02668	2.40589	.17310	.33896	.14685	.16150
VOLUMEN	-3.18901	4.14246	-.05644	.04417	-.05411	-.06019
PESO	-.53639	5.21429	-7.4E-03	.06020	-.00723	-.00806
COMBINA	2.34073	2.78469	.06321	.19103	.05908	.06570
CONTROLV	2.72346	1.28730	.16603	.31114	.14870	.16348
PROPOR	3.89578	1.65309	.20881	.36070	.16564	.18152
(Constant)	19.95498	8.45824				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	2.089	.0382
VOLUMEN	-.770	.4425
PESO	-.103	.9182
COMBINA	.841	.4018
CONTROLV	2.116	.0359
PROPOR	2.357	.0196
(Constant)	2.359	.0195

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente MA1109

R Múltiple .52174
 R Cuadrado .27221
 R Cuadrado Ajustado .02962
 Error Estándar 28.54320

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	5485.04092	914.17349
Residual	18	14664.85908	814.71439

F = 1.12208 Signif F = .3886

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-2.90359	7.71242	-.09202	-.04698	-.07570	-.08839
CONTROLV	4.17723	4.63132	.22021	.32007	.18136	.20795
PESO	18.09801	13.69828	.31230	.43140	.26566	.29732
VOLUMEN	-14.53852	16.28529	-.20484	-.14089	-.17951	-.20591
PROPOR	1.38391	5.54215	.06060	.18133	.05021	.05875
COMBINA	4.38120	13.79290	.08642	.26418	.06387	.07466
(Constant)	44.98940	19.58252				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.376	.7110
CONTROLV	.902	.3790
PESO	1.321	.2030
VOLUMEN	-.893	.3838
PROPOR	.250	.8056
COMBINA	.318	.7544
(Constant)	2.297	.0338

* * * * * R E G R E S I O N M U L T I P L E * * * * *

Variable Dependiente MA1115

R Múltiple .93999
R Cuadrado .88359
R Cuadrado Ajustado .74389
Error Estándar 7.06146

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1892.34533	315.39089
Residual	5	249.32134	49.86427

F = 6.32499 Signif F = .0306

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-13.23548	5.41367	-.46703	.08822	-.37305	-.73791
VOLUMEN	23.97569	7.01842	.66884	.30686	.52126	.83669
PESO	29.72064	6.08638	.82910	.47424	.74511	.90921
COMBINA	11.12689	3.80122	.60109	.32413	.44665	.79467
PROPOR	10.04182	2.55079	1.08494	.19448	.60070	.86953
CONTROLV	-13.61585	3.47116	-1.18603	.06701	-.59853	-.86876
(Constant)	68.18813	17.92266				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-2.445	.0583
VOLUMEN	3.416	.0189
PESO	4.883	.0045
COMBINA	2.927	.0327
PROPOR	3.937	.0110
CONTROLV	-3.923	.0112
(Constant)	3.805	.0126

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente MA1301

R Múltiple .42711
 R Cuadrado .18242
 R Cuadrado Ajustado .12538
 Error Estándar 22.76792

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	9947.18986	1657.86498
Residual	86	44580.52304	518.37817

F = 3.19818 Signif F = .0070

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	8.28089	2.94263	.32092	.36077	.27438	.29038
VOLUMEN	-9.88196	5.27539	-.18721	-.13688	-.18264	-.19800
PESO	-7.74881	9.89845	-.07862	-.00700	-.07633	-.08412
COMBINA	4.84433	4.46722	.11066	.17041	.10573	.11614
CONTROLV	.37988	1.96348	.02285	.14748	.01886	.02086
PROPOR	1.51801	2.48388	.07854	.23231	.05959	.06576
(Constant)	45.01261	11.78384				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	2.814	.0061
VOLUMEN	-1.873	.0644
PESO	-.783	.4359
COMBINA	1.084	.2812
CONTROLV	.193	.8470
PROPOR	.611	.5427
(Constant)	3.820	.0003

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente QU1101

R Múltiple .46008
 R Cuadrado .21168
 R Cuadrado Ajustado .17611
 Error Estándar 20.49678

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	15003.34197	2500.55699
Residual	133	55875.71604	420.11817

F = 5.95203 Signif F = .0000

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	2.99854	2.54079	.11109	.30112	.09086	.10180
VOLUMEN	-3.69492	4.40191	-.06738	.03703	-.06462	-.07259
PESO	7.67981	5.93484	.10239	.16613	.09962	.11151
COMBINA	4.79482	2.86548	.13999	.26946	.12883	.14359
CONTROLV	3.72126	1.35456	.24352	.37396	.21150	.23173
PROPOR	1.82966	1.71123	.10832	.32235	.08232	.09232
(Constant)	28.08978	8.87679				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	1.180	.2400
VOLUMEN	-.839	.4028
PESO	1.294	.1979
COMBINA	1.673	.0966
CONTROLV	2.747	.0068
PROPOR	1.069	.2869
(Constant)	3.164	.0019

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente AE1122

R Múltiple .18331
 R Cuadrado .03360
 R Cuadrado Ajustado -.02381
 Error Estándar 21.91080

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1685.99174	280.99862
Residual	101	48488.40151	480.08318

F = .58531 Signif F = .7413

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-1.68838	2.50481	-.07293	-.00658	-.06593	-.06692
VOLUMEN	.92794	4.80492	.02000	.06158	.01889	.01921
PESO	6.99695	7.41138	.09410	.10443	.09235	.09353
COMBINA	3.49680	4.03917	.08922	.12150	.08468	.08582
CONTROLV	.38338	1.74325	.02509	.07584	.02151	.02188
PROPOR	1.60941	2.11659	.09352	.09967	.07438	.07545
(Constant)	54.39817	9.68791				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.674	.5018
VOLUMEN	.193	.8473
PESO	.944	.3474
COMBINA	.866	.3887
CONTROLV	.220	.8264
PROPOR	.760	.4488
(Constant)	5.615	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente AE1217

R Multiple .26119
 R Cuadrado .06822
 R Cuadrado Ajustado .01117
 Error Estándar 14.10868

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1428.18820	238.03137
Residual	98	19507.38894	199.05499

F = 1.19581 Signif F = .3150

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	.45512	1.67202	.02965	.09427	.02654	.02749
PESO	-5.65072	4.79951	-.11747	-.12473	-.11480	-.11810
VOLUMEN	.81673	3.08673	.02707	.07413	.02580	.02672
COMBINA	-1.04039	2.68730	-.04058	.01137	-.03775	-.03908
CONTROLV	1.60412	1.14485	.16095	.20845	.13663	.14014
PROPOR	.98391	1.38681	.08787	.17840	.06918	.07148
(Constant)	68.86311	6.30955				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.272	.7860
PESO	-1.177	.2419
VOLUMEN	.265	.7919
COMBINA	-.387	.6995
CONTROLV	1.401	.1643
PROPOR	.709	.4797
(Constant)	10.914	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CA1001

R Múltiple .44552
 R Cuadrado .19848
 R Cuadrado Ajustado -.20227
 Error Estándar 22.91349

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1560.18959	260.03160
Residual	12	6300.33673	525.02806

F = .49527 Signif F = .8002

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	7.72833	10.79565	.22448	.28585	.18501	.20238
VOLUMEN	10.94156	19.58914	.16509	.22188	.14435	.15918
PESO	-15.50785	22.92319	-.23399	-.11538	-.17484	-.19167
PROPOR	-2.67033	3.79722	-.19931	-.07894	-.18175	-.19895
COMBINA	-2.93089	11.91074	-.09712	.13336	-.06360	-.07086
CONTROLV	4.10614	5.98126	.28550	.23786	.17742	.19439
(Constant)	37.05254	46.88019				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.716	.4878
VOLUMEN	.559	.5867
PESO	-.677	.5115
PROPOR	-.703	.4953
COMBINA	-.246	.8098
CONTROLV	.686	.5054
(Constant)	.790	.4447

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CA1107

R Múltiple .55847
 R Cuadrado .31189
 R Cuadrado Ajustado -.00570
 Error Estándar 23.04139

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	3128.22647	521.37108
Residual	13	6901.77353	530.90566

F = .98204 Signif F = .4754

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-6.34950	9.63291	-.16714	-.18559	-.15165	-.17983
VOLUMEN	-6.81561	19.54541	-.09130	.13396	-.08023	-.09626
PESO	-7.97073	15.89580	-.12709	-.26887	-.11536	-.13775
PROPOR	1.05245	3.67481	.07220	.12208	.06589	.07918
COMBINA	18.11615	9.58518	.53661	.46450	.43483	.46428
CONTROLV	-2.15154	4.78797	-.13408	-.00640	-.10338	-.12367
(Constant)	73.33409	37.58955				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.659	.5213
VOLUMEN	-.349	.7329
PESO	-.501	.6244
PROPOR	.286	.7791
COMBINA	1.890	.0813
CONTROLV	-.449	.6606
(Constant)	1.951	.0730

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CA1500

R Multiple .32431
 R Cuadrado .10518
R Cuadrado Ajustado -.34223
 Error Estándar 33.11122

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1546.39935	257.73323
Residual	12	13156.23223	1096.35269

F = .23508 Signif F = .9566

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	9.13667	15.60030	.19404	.11967	.15993	.16670
VOLUMEN	6.19576	28.30736	.06835	.16548	.05977	.06306
PESO	-6.45595	33.12523	-.07122	-.20442	-.05322	-.05617
PROPOR	-1.09757	5.48719	-.05990	.01640	-.05462	-.05765
COMBINA	10.53000	17.21165	.25514	.23195	.16706	.17392
CONTROLV	-3.10657	8.64325	-.15793	.01338	-.09815	-.10320
(Constant)	12.62087	67.74438				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.586	.5689
VOLUMEN	.219	.8304
PESO	-.195	.8487
PROPOR	-.200	.8448
COMBINA	.612	.5521
CONTROLV	-.359	.7255
(Constant)	.186	.8553

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente CS2302

R Múltiple .29142
 R Cuadrado .08492
 R Cuadrado Ajustado -.02489
 Error Estándar 18.49992

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1588.11706	264.68618
Residual	50	17112.35330	342.24707

F = .77338 Signif F = .5945

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	.69480	3.29057	.03315	.11661	.02856	.02985
VOLUMEN	-4.16872	5.25951	-.11291	-.04035	-.10723	-.11139
COMBINA	-3.01493	4.42193	-.10074	-.00407	-.09224	-.09598
PESO	6.37925	9.26380	.09963	.04805	.09316	.09693
CONTROLV	2.24211	2.10515	.17675	.20743	.14408	.14894
PROPOR	2.29000	2.60119	.15803	.21922	.11910	.12355
(Constant)	58.72754	13.51301				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.211	.8336
VOLUMEN	-.793	.4318
COMBINA	-.682	.4985
PESO	.689	.4942
CONTROLV	1.065	.2920
PROPOR	.880	.3829
(Constant)	4.346	.0001

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente DA1101

R Múltiple .61054
 R Cuadrado .37276
 R Cuadrado Ajustado -.09768
 Error Estándar 20.93530

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	2083.70431	347.28405
Residual	8	3506.29569	438.28696

F = .79237 Signif F = .6007

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	5.61075	7.29947	.25559	.28667	.21523	.26225
VOLUMEN	-4.28780	19.10233	-.07550	-.04064	-.06285	-.07911
PESO	15.05087	13.10762	.38896	.45687	.32152	.37615
PROPOR	.11992	8.11082	5.2E-03	.01659	.00414	.00523
COMBINA	7.36201	11.86166	.21871	.46970	.17379	.21434
CONTROLV	.60473	5.02258	.04915	.32352	.03371	.04253
(Constant)	41.08568	24.95736				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.769	.4642
VOLUMEN	-.224	.8280
PESO	1.148	.2840
PROPOR	.015	.9886
COMBINA	.621	.5521
CONTROLV	.120	.9071
(Constant)	1.646	.1383

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente DA1300

R Múltiple .81662
R Cuadrado .66687
R Cuadrado Ajustado .46699
Error Estándar 26.93397

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	14522.08272	2420.34712
Residual	10	7254.38787	725.43879

F = 3.33639 Signif F = .0452

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-.59671	9.06172	-.01394	-.22029	-.01202	-.02082
VOLUMEN	-51.72770	24.34180	-.46566	-.24156	-.38786	-.55776
PESO	1.08451	16.47263	.01512	.00194	.01202	.02081
PROPOR	26.45390	6.42721	.87390	.58710	.75123	.79298
COMBINA	-12.77358	14.64025	-.21203	-.08299	-.15925	-.26597
CONTROLV	-4.13739	6.16406	-.18272	-.11285	-.12251	-.20763
(Constant)	101.22309	30.82374				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.066	.9488
VOLUMEN	-2.125	.0595
PESO	.066	.9488
PROPOR	4.116	.0021
COMBINA	-.872	.4034
CONTROLV	-.671	.5173
(Constant)	3.284	.0082

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente DA1302

R Múltiple .59428
R Cuadrado .35316
R Cuadrado Ajustado -.07806
Error Estándar 8.47766

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	353.16370	58.86062
Residual	9	646.83630	71.87070

F = .81898 Signif F = .5818

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-.82006	2.89477	-.08889	-.09225	-.07595	-.09401
VOLUMEN	-2.63347	7.66486	-.11017	-.00000	-.09211	-.11378
PESO	6.68748	5.29936	.41964	.55777	.33831	.38774
PROPOR	.78000	2.36321	.11031	.31820	.08848	.10936
COMBINA	1.09793	4.61296	.08505	.32275	.06381	.07909
CONTROLV	.64471	2.01074	.13173	.36706	.08596	.10627
(Constant)	67.60849	9.74359				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-.283	.7834
VOLUMEN	-.344	.7391
PESO	1.262	.2387
PROPOR	.330	.7489
COMBINA	.238	.8172
CONTROLV	.321	.7558
(Constant)	6.939	.0001

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente FO1100

R Multiple .73476
R Cuadrado .53987
R Cuadrado Ajustado .39457
Error Estándar 17.12967

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	6541.25966	1090.20994
Residual	19	5575.08649	293.42560

F = 3.71546 Signif F = .0130

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	5.70766	6.66278	.16925	.52401	.13331	.19284
COMBINA	-11.02717	6.28412	-.29470	-.07186	-.27308	-.37345
PESO	-33.80694	12.29284	-.56503	-.11206	-.42797	-.53360
CONTROLV	.78365	3.38451	.03665	.10148	.03603	.05304
VOLUMEN	16.46079	10.72458	.27512	.20892	.23885	.33213
PROPOR	15.10798	5.27394	.64377	.47454	.44579	.54921
(Constant)	65.94423	22.73524				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	.857	.4023
COMBINA	-1.755	.0954
PESO	-2.750	.0127
CONTROLV	.232	.8194
VOLUMEN	1.535	.1413
PROPOR	2.865	.0099
(Constant)	2.901	.0092

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * *

Variable Dependiente FO1201

R Multiple .54371
R Cuadrado .29563
R Cuadrado Ajustado .03149
Error Estandar 11.51298

Análisis de Varianza

	GL	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	890.09057	148.34843
Residual	16	2120.77900	132.54869

F = 1.11920 Signif F = .3945

----- Variables en la Ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
COMBINA	-5.11221	4.30725	-.26909	-.09992	-.24903	-.28446
ITEM1	-10.62344	7.41640	-.30484	-.23793	-.30055	-.33714
ITEM2	1.22233	5.98081	.04464	.10244	.04288	.05103
PROBABIL	3.44098	3.21207	.25686	.30873	.22477	.25870
CONTROLV	1.74501	1.93172	.21986	.27456	.18954	.22029
PROPOR	1.61115	2.31770	.18073	.28754	.14586	.17122
(Constant)	73.76522	10.86309				

----- en -----

Variable	T	Sig T
COMBINA	-1.187	.2526
ITEM1	-1.432	.1713
ITEM2	.204	.8406
PROBABIL	1.071	.2999
CONTROLV	.903	.3797
PROPOR	.695	.4969
(Constant)	6.790	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente PONDEBAS

R Múltiple .33927
 R Cuadrado .11511
 R Cuadrado Ajustado .10052
 Error Estándar 18.95854

Analisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	17018.41549	2836.40258
Residual	364	130831.15125	359.42624

F = 7.89147 Signif F = .0000

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	3.22605	1.28962	.14088	.23659	.12334	.13000
VOLUMEN	-5.73003	2.40048	-.12257	-.03885	-.11769	-.12415
PESO	3.59107	2.97526	.06037	.10768	.05951	.06314
COMBINA	4.45183	1.73228	.13686	.21180	.12671	.13350
CONTROLV	1.61796	.77463	.11941	.22379	.10298	.10883
PROPOR	1.08459	.92954	.07129	.20767	.05753	.06104
(Constant)	42.52336	4.46379				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	2.502	.0128
VOLUMEN	-2.387	.0175
PESO	1.207	.2282
COMBINA	2.570	.0106
CONTROLV	2.089	.0374
PROPOR	1.167	.2441
(Constant)	9.526	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente PONDECAR

R Múltiple .13825
 R Cuadrado .01911
 R Cuadrado Ajustado -.01305
 Error Estándar 18.57132

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	1229.83947	204.97324
Residual	183	63115.57262	344.89384

F = .59431 Signif F = .7346

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	-1.82819	1.67800	-.08876	-.03832	-.07977	-.08028
PESO	-2.73680	3.98274	-.05111	-.04504	-.05031	-.05073
VOLUMEN	-.95518	3.32111	-.02223	.00488	-.02106	-.02126
COMBINA	1.11215	2.47551	.03553	.04007	.03289	.03319
CONTROLV	.02007	1.10751	1.6E-03	.04198	.00133	.00134
PROPOR	1.84724	1.29034	.12996	.09256	.10481	.10524
(Constant)	71.17775	5.82551				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	-1.090	.2774
PESO	-.687	.4928
VOLUMEN	-.288	.7740
COMBINA	.449	.6538
CONTROLV	.018	.9856
PROPOR	1.432	.1540
(Constant)	12.218	.0000

* * * * REGRESION MULTIPLE * * * *

Variable Dependiente PONDEGRL

R Múltiple .28922
R Cuadrado .08365
R Cuadrado Ajustado .06855
Error Estándar 17.43908

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	6	10105.50740	1684.25123
Residual	364	110700.27449	304.12163

F = 5.53808 Signif F = .0000

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl Part	Cor	Parcial
PROBABIL	1.24458	1.18627	.06013	.16806	.05264	.05491
VOLUMEN	-4.44510	2.20809	-.10519	-.02540	-.10101	-.10493
PESO	1.20808	2.73680	.02247	.06310	.02215	.02313
COMBINA	3.45204	1.59344	.11740	.18561	.10870	.11283
CONTROLV	1.27720	.71255	.10428	.20058	.08993	.09354
PROPOR	1.73233	.85504	.12596	.21236	.10165	.10560
(Constant)	50.21614	4.10603				

----- en -----

Variable	T	Sig T
PROBABIL	1.049	.2948
VOLUMEN	-2.013	.0448
PESO	.441	.6592
COMBINA	2.166	.0309
CONTROLV	1.792	.0739
PROPOR	2.026	.0435
(Constant)	12.230	.0000

* * * * R E G R E S I O N M U L T I P L E * * * *

Variable Dependiente BI1101

R Múltiple .44043
 R Cuadrado .19398
 R Cuadrado Ajustado .16298
 Error Estandar 10.58952

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	2	1403.37758	701.68879
Residual	52	5831.16787	112.13784

F = 6.25738 Signif F = .0037

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	Beta	Correl	T	Sig T
LAWSON	-.83007	-.18331	.01331	-1.344	.1847
ADMISION	.11660	.48215	.40739	3.536	.0009
(Constant)	17.38586			1.068	.2904

* * * * R E G R E S I O N M U L T I P L E * * * *

Variable Dependiente CI1101

R Múltiple .27766
 R Cuadrado .07709
 R Cuadrado Ajustado .07147
 Error Estándar 20.85950

Análisis de Varianza

	DF	Suma de Cuadrados	Media Cuadrada
Regresión	2	11921.79696	5960.89848
Residual	328	142718.99056	435.11887

F = 13.69947 Signif F = .0000

----- Variables en la ecuación -----

Variable	B	Beta	Correl	T	Sig T
LAWSON	6.401264E-03	9.8717E-04	.15709	.015	.9877
ADMISION	.10907	.27710	.27766	4.316	.0000
(Constant)	8.48663			.685	.4938