



Universitat Autònoma de Barcelona

Servei d'Estadística

Documentación del Certificado de Acreditación y Garantía del programa estadístico G-Stat 2.0, otorgado por el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona.

**Técnica número 077:
Medias y errores estándar individuales en Anova de un factor**

Resultado de la evaluación:

G-Stat calcula las medias y los errores estándar individuales en Anova de un factor correctamente.

OBSERVACIONES

Para validar este apartado se han utilizado las siguientes variables:

- *normal*: variable respuesta, generada a partir de una distribución Normal(0,1)
- *e*: variable explicativa, categórica a 6 niveles con 8 observaciones por nivel

Estas variables se encuentran en la base de datos *validacion1*.

Ni SAS ni SPSS no lo calculan directamente.

G-Stat calcula las medias y los errores estándar individuales en Anova de un factor correctamente.

COMANDOS / SINTAXIS

G-STAT

Anova → Anova Un Factor (a|y)

RESULTADO G-STAT

E vs NORMAL

Anova Un Factor

=====

Variable Respuesta: NORMAL
Variable Explicativa: E
Número de Casos: 48

Tabla de Medias con Intervalos Errores Estándar (individual)

E	N	Media	E.E. (individual)	Límite Inferior	Límite Superior
1	8	-0.5237	0.2567	-0.7805	-0.2670
2	8	-0.5062	0.4521	-0.9583	-0.0542
3	8	0.1150	0.3125	-0.1975	0.4275
4	8	-0.8550	0.3590	-1.2140	-0.4960
5	8	0.0837	0.3713	-0.2876	0.4551
6	8	-0.1525	0.4540	-0.6065	0.3015
Total	48	-0.3065			