



# RESEÑAS

**Volumen XXVII N° 1**  
2008 – Segunda Época



## RESEÑAS

**Pérez López, C. (2005). *Métodos Estadísticos Avanzados con SPSS*. Madrid, España: Thompson Paraninfo.**

Ya sea que el lector tenga experiencia previa utilizando el SPSS o, por el contrario, que sea uno de aquellos que lo prueban por primera vez, este libro constituye una muy buena referencia y una excelente inversión.

El volumen abre haciendo una presentación condensada y completa de procedimientos esenciales para el manejo de bases de datos en SPSS, incluyendo creación e importación de bases, graficación, categorización y recodificación, ordenamiento y ponderación de datos, entre otros, dedicando especial atención a la utilización de operadores lógicos, cuyo aprendizaje confiere enorme plasticidad al usuario.

Aparece luego una revisión detallada de métodos estadísticos originalmente desarrollados en el área de la econometría, que presentan alternativas a los modelos clásicos de Regresión Simple y Múltiple, tales como la Correlación Canónica (estimación no lineal) y los modelos Logit y Probit (cuando la variable dependiente es nominal). Dedicó luego un capítulo a la revisión de modelos de Series de Tiempo (como el modelo suavizado y la metodología ARIMA), y otro a los modelos de Análisis de Varianza y Covarianza (los conocidos ANOVA, MANOVA y MANCOVA).

Este libro presenta también las dos técnicas más comunes para la clasificación: el Cluster Analysis (identificación de grupos espontáneamente formados a partir de la disposición de los datos en el espacio multidimensional) y Análisis Discriminante (cálculo de la probabilidad de pertenencia a un grupo ya formado).

El autor se detiene luego durante varios capítulos en la revisión de los métodos de reducción de la dimensión, que son especialmente útiles para el análisis de instrumentos psicométricos tipo test. Inicia con los ya conocidos Análisis Factorial, Análisis de Componentes Principales (ACP, que usa variables de razón), Análisis de Correspondencias Múltiples (ACM, para variables nominales) y Análisis de Correspondencias Binarias (ACB, para información organizada en tablas de doble entrada). Introduce también el Escalamiento Óptimo como otra forma de reducción de la dimensión. A los efectos de su uso en Psicometría, luce especialmente útil el capítulo dedicado

al Escalamiento Multidimensional, desarrollado para probar la fiabilidad de las medidas.

Por último, el capítulo que trata el Conjoint Analysis (Análisis Conjunto, en español) parece particularmente interesante debido a la dificultad para conseguir literatura en español sobre este análisis, y especialmente por el esfuerzo que hace el autor en mostrar el modo de utilizar esta compleja herramienta (que involucra estrategias muy específicas para la recolección de la data).

Si usted está interesado en la estadística y su aplicación práctica, y conoce las limitaciones de los análisis estadísticos que usualmente se revisan en los libros de psicología, este es un libro que refrescará su visión, ampliará su horizonte y, sencillamente, le gustará. Tiene, además, la triple ventaja de utilizar un lenguaje bastante claro, presentar fundamentación matemática básica y ser muy detallado en la explicación del uso del SPSS. Para mayor ayuda, trae un CD que contiene ejemplos de bases de datos y de ejercicios.

**Fátima Dos Santos**

Escuela de Psicología, Universidad Central de Venezuela