

# PSICOMETRÍA II

Profesores: Josep Ma Doménech Massons

Jordi Fauquet Ars

Becario F.P.I.

colaborador: Josep Ma Losilla Vidal

## MODULO I. MODELOS DE ESCALAMIENTO: EXPERIMENTACIÓN EN MICROORDENADOR MEDIANTE EL SISTEMA DEMLAB

### I.1. INTRODUCCION AL SISTEMA DEMLAB

### I.2. AJUSTE DE MODELOS PSICOMETRICOS

I.2.1. Modelo de orden débil

I.2.2. Modelo de la ley de los juicios comparativos

I.2.3. Aplicaciones

### I.3. DISCUSION

I.3.1. Escalas de medida y estadística

I.3.2. Estructuras de medida y leyes cualitativas

I.3.3. Leyes cualitativas y leyes psicológicas: definición y aplicaciones

## MODULO: II. TÉCNICAS INFORMÁTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA

### II.1. SISTEMA OPERATIVO MS-DOS

I.1.1. Conceptos de microinformática

I.1.2. Introducción al DOS

I.1.3. Concepto de editor: creación de un archivo

I.1.4. Subdirectorios

I.1.5. Instrucciones avanzadas

I.1.6. Archivos de tratamiento por lotes

I.1.7. Estructuración del disco

## II.2. PROCESO DE TEXTOS: WordPerfect V5.1.

- II.2.1. Introducción
- II.2.2. Funciones Básicas
- II.2.3. Funciones de edición
- II.2.4. Formatos y estilos
- II.2.5. Macros de pulsaciones y gráficos
- II.2.6. Configuración y selección de la impresora

## II.3. DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

- II.3.1. Sistemas de bases de datos: concepto de base de datos relacional
- II.3.2. Creación de la estructura de una base de datos
- II.3.3. Creación de pantallas protegidas de captura de datos
- II.3.4. Indexación
- II.3.5. Manipulación de archivos de bases de datos
- II.3.6. Creación de informes
- II.3.7. Introducción a la programación modular: CLIPPER V5.0

## II.4. INTRODUCCION AL SISTEMA SPSS/PC+

- II.4.1. Introducción
- II.4.2. Configuración del entorno de trabajo
- II.4.3. Definición de datos
- II.4.4. Transformación de datos (I): instrucciones COMPUTE, RECODE, AUTORECODE, FORMATS
- II.4.5. Transformación de datos (II): Instrucciones IF, COUNT
- II.4.6. Selección, ordenación y grabación de casos
- II.4.7. Depuración de un archivo de datos
- II.4.8. Estadística descriptiva

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- DOMENECH, J.M. - CALL, J. 1990. Ordenador personal: conceptos básicos. Documentos del Laboratori de Psicologia Matemàtica. Universitat Autònoma de Barcelona.
- DOMENECH, J.M. - LOSILLA, J.M. 1991. Sistema operativo MS-DOS. Documentos del Laboratori de Psicologia Matemàtica. Universitat Autònoma de Barcelona.
- DOMENECH, J.M. - LOSILLA, J.M. Introducción al WordPerfect 5.1. Documentos del Laboratori de Psicologia Matemàtica. Universidad Autònoma de Barcelona.
- DOMENECH, J.M. - LOSILLA, J.M. Diseño de bases de datos relacionales: dBase IV. Documentos del Laboratori de Psicologia Matemàtica. Universidad Autònoma de Barcelona.
- DOMENECH, J.M. - PORTELL, M. 1991. SPSS/PC+ básico. Documentos del Laboratori de Psicologia Matemàtica. Universitat Autònoma de Barcelona.
- GAITO, J. 1980. Measurement scales and statistics: resurgence of an old misconception. Psychological Bulletin 87, 564-567.
- KRANTZ, D.H. 1972. Measurement structures and psychological laws. Science 175, 1427-1435.
- KRANTZ, D.H. - LUCE, R.D. - SUPPES, P. - TVERSKY, A. 1971. Foundations of measurement. New York: Academic Press.
- MARTIN, P. - BATESON, P. 1986. Measuring behaviour. Cambridge: Cambridge University Press.
- MICHELL, J. 1986. Measurement scales and statistics: a clash of paradigms. Psychological Bulletin 100, 398-407.
- TOWSEND, J.T. - ASHBY, F.G. 1984. Measurement scales and statistics: the misconception misconceived. Psychological Bulletin 96, 394-401.
- SPSS Inc. 1990. SPSS/PC+ V4.0 Base Manual. SPSS Inc.