

INDICE

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Prologo | IX |
| 1. Introducción al SPPSS 1.0 para Windows | 1 |
| 1.1. ventanas de SPSS | 2 |
| 1.2. Menú principal. Barras de herramientas y de estado. Cuadros de dialogo | 3 |
| 1.2.1. menú principal | 4 |
| 1.2.2. Barras de herramientas y de estado | |
| 1.2.3. cuadros de dialogo | 6 |
| 1.3. procedimiento básico para un análisis estadístico | 7 |
| 1.3.1. seleccionar un archivo de datos | |
| 1.3.2. seleccionar un procedimiento estadístico | |
| 1.3.3. seleccionar las variables y opciones par el análisis | |
| 1.3.4. ayudas | 10 |
| 1.4. ventana de navegador output | |
| 1.4.1. operaciones habituales con la navegador output | 11 |
| 1.4.2. tablas de pivote | 13 |
| 1.4.3. edición del output | 14 |
| 1.4.4. otras opciones | 15 |
| 1.5. ventana de edición de gráficos | 16 |
| 1.6. ventana de sintaxis | 19 |
| 2. Archivos de datos | 25 |
| 2.1. archivos de datos en SPSS | 26 |
| 2.1.1. crear un archivo | |
| 2.1.2. abrir un archivo | |
| 2.1.2.1. tipos de archivos de datos que reconoce SPSS | |
| 2.1.2.2. lectura de archivos con formatos texto | |
| 2.1.3. guardar un archivo | |
| 2.1.4. información sobre los archivos de datos | |
| 2.2. ventana de edición de datos | |
| 2.2.1. definición de variables | |
| 2.2.2. copia de atributos de variables | |
| 2.2.3. entrada de datos | 36 |
| 2.2.4. edición de datos | 37 |
| 2.3. transformaciones sobre los datos | |
| 2.3.1. creación de variables (compute) | |
| 2.3.2. recodificar variables (recode) | 38 |
| 2.3.3. otras transformaciones de interés | 39 |
| 2.4. manipulación de archivos | 40 |
| 2.4.1. ordenar datos | 41 |
| 2.4.2. trasponer datos y variables | |
| 2.4.3. agrupar datos | |
| 2.4.4. separa los datos en grupos para su análisis | |
| 2.4.5. seleccionar submuestras de datos | 43 |
| 2.4.6. otras transformaciones | 44 |
| Ejercicios y soluciones | 45 |
| 3. Estadística descriptiva (descriptive statistics, custom tables y reports) | 53 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.1. frecuencias (frecuencias) | |
| 3.1.1. tabla de frecuencias | 54 |
| 3.1.2. estadísticos | 56 |
| 3.1.3. opciones graficas | 59 |
| 3.1.4. formato | 60 |
| 3.2. descriptivos (descriptives) | 64 |
| 3.3. análisis exploratorio (explore) | 67 |
| 3.3.1. gráficos Stem-and leaf | 69 |
| 3.3.2. gráficos boxplot | 71 |
| 3.3.3. estadísticos | 74 |
| 3.3.4. representaciones graficas | 77 |
| 3.3.5. opciones | 82 |
| 3.4. ratios | 84 |
| 3.5. tablas (custom tables) | |
| 3.5.1. tablas básicas | 86 |
| 3.5.2. tablas de frecuencia | 95 |
| 3.5.3. tablas globales | 97 |
| 3.5.4. tablas con variables de respuesta múltiple | 102 |
| 3.6. informes (reports) | |
| 3.6.1. olap cubes (online analytical processing) | 104 |
| 3.6.2. resumen de casos (case summaries) | 106 |
| 3.6.3. informe del resumen de estadísticos (por filas) | 109 |
| 3.6.4. informe del resumen de estadísticos (por columnas) | 111 |
| Ejercicios y soluciones | 114 |
| 4. Test de hipótesis: comparación de medias | 125 |
| 4.1. medias | 126 |
| 4.2. una muestra | 128 |
| 4.3. dos muestras con datos independientes | 131 |
| 4.4. dos muestras con datos apareados | 134 |
| 4.5. análisis de variancia: un solo factor | 137 |
| Ejercicios y soluciones | |
| 5. Análisis de datos categóricos: respuesta múltiple y Crosstabs | 157 |
| 5.1. análisis de respuesta múltiple | |
| 5.1.1. definición de las series | 158 |
| 5.1.2. tablas de frecuencias con variables de repuesta múltiple | 160 |
| 5.1.3. tablas cruzadas con variables de repuesta múltiple | 163 |
| 5.2. tablas de contingencia: noción | 165 |
| 5.2. celdas | 168 |
| 5.4. estadísticos | 170 |
| 5.5. otras opciones del Crosstabs | |
| Ejercicios y soluciones | 178 |
| 6. Correlación y regresión | 189 |
| 6.1. correlación bivariada de Pearson, Spearman y Kendall | 198 |
| 6.3. Scatterplot | 200 |
| 6.4. regresión lineal simple | 207 |
| 6.5. regresión lineal múltiple | 227 |
| 6.6. estimación de la curva | 248 |
| Ejercicios y soluciones | 252 |
| 7. Pruebas no paramétricas | 263 |

| | |
|-----------------------------------------------|------------|
| 7.1. introducción | 264 |
| 7.2. prueba de chi-cuadrado | 265 |
| 7.3. prueba binomial | 268 |
| 7.4. prueba de rachas | 271 |
| 7.5. prueba K-S para una muestra | 273 |
| 7.6. dos muestras con datos independientes | 275 |
| 7.7. varias muestras con datos independientes | 283 |
| 7.8. dos muestras con datos apareados | 287 |
| 7.9. varias muestras con datos apareados | 292 |
| Ejercicios y soluciones | 295 |
| AN303EXO: Descripción de archivos | |
| A.1 CCAA.SAV | 303 |
| A.2 BENEFICI.SAV | |
| A.3. DIRECTIVOS.SAV | 305 |
| A.4. TECNICOS.SAV | |
| A.5.TTERRENO.SAV | 308 |
| A.6. TRABAJO.SAV | 309 |
| Bibliografía | 327 |
| Índice | 329 |