

## Índice general

- 9 Advertencia a los profesores
- 10 Advertencia a los alumnos
- 11 Reconocimientos
  
- 13 **1. La política y los datos: Usos y limitaciones de los números**
  - 14 1.1 Algunos términos filosóficos
  - 17 1.2 Ejemplo de verificación de hipótesis
  - 19 1.3 Objeciones a una ciencia de la política
  - 22 1.4 Ventajas y desventajas de la cuantificación
  - 25 1.5 Deducción de un índice de Gini simplificado
  - 31 Lecturas recomendadas
  
- 33 **2. Cómo leer un cuadro: Variedad de las variables**
  - 33 2.1 Para qué sirve un cuadro: Búsqueda de la relación fundamental
  - 35 2.2 Elementos de un cuadro
  - 40 2.3 Problemas de porcentajes: ¿Cómo se suman?
  - 43 2.4 Variables y variación
  - 48 2.5 Un ejemplo más complejo: Estabilidad de los electores
  - 52 2.6 Causalidad múltiple
  - 54 2.7 Construcción de un cuadro: El concepto de espacio de propiedades
  - 57 2.8 Espacio de propiedades bidimensional
  - 58 2.9 Espacio de propiedades para más de dos dimensiones
  - 59 Lecturas recomendadas
  
- 61 **3. Gráficos y diagramas: Graficación de los datos**
  - 61 3.1 Cualidades de un buen gráfico
  - 66 3.2 Gráficos útiles en la investigación política
  - 66 3.3 Gráficos de barras
  - 74 3.4 Gráficos de coordenadas
  - 88 3.5 Gráficos circulares y semicirculares
  - 92 3.6 Gráficos de relaciones puras
  - 106 3.7 Unas palabras sobre la mecánica de la graficación
  - 107 Lecturas recomendadas
  
- 108 **4. Procesamiento de datos: No doblar, torcer ni mutilar**
  - 108 4.1 Codificación de la información
  - 117 4.2 Clasificación de los datos

125	4.3 Búsqueda de nuevas variables: Retorno a la disposición espacial de las propiedades
128	4.4 Procesamiento automático de datos
131	4.5 La tarjeta Keysort, solución de compromiso
134	Lecturas recomendadas
136	<b>5. Estadística: Una pincelada es suficiente</b>
136	5.1 Inferencia
138	5.2 Muestra y población: Estadístico y parámetro
139	5.3 Verificación de hipótesis
141	5.4 Errores
141	5.5 Test $Q$ de Yule para dos variables dicotómicas
144	5.6 Rho de Spearman ( $\rho$ ): Un coeficiente de correlación por rangos
146	5.7 El test ji cuadrado ( $\chi^2$ )
153	5.8 Otros estadísticos
154	Lecturas recomendadas
156	<b>6. La investigación por encuestas: Cómo formular preguntas</b>
156	6.1 La muestra
160	6.2 El cuestionario
163	6.3 Estructura de las preguntas
165	6.4 ¿Estructurar o no estructurar?
166	6.5 Preguntas incorrectas
169	6.6 Cómo planificar la propia encuesta: Una aventura de descubrimiento
174	6.7 Nota sobre los ejercicios del capítulo 6
175	Lecturas recomendadas
178	<b>7. Índices y escalas: El espectro político arroja nueva luz</b>
178	7.1 Cualidades de un buen índice
179	7.2 Tipos de valores índice
181	7.3 Un índice simple no verificado: La actividad política del ciudadano
182	7.4 Una escala de conservadorismo racial
184	7.5 Una escala de distancia social
186	7.6 La escala de Guttman
187	7.7 Confección de escalas de votaciones nominales
189	7.8 Un ejemplo tomado de votaciones nominales del Senado
194	7.9 Análisis de agrupamientos y de escalas

196	7.10 Otras aplicaciones
199	Lecturas recomendadas
201	<b>8. Análisis de contenido: ¿Quién lo dijo, qué dijo, y cuándo y cómo lo dijo?</b>
201	8.1 Aplicaciones políticas del análisis de contenido
205	8.2 Identificación de categorías
206	8.3 Codificación
208	8.4 Separación de enunciados afectivos y activos
208	8.5 Escalas: La escala de clasificación Q
211	8.6 Proyecto de análisis de contenido utilizando la clasificación Q
212	Lecturas recomendadas
213	<b>9. Efectos de una variable de control</b>
214	9.1 Un ejemplo: El efecto nulo
218	9.2 El efecto independiente
220	9.3 El efecto «incremento y disminución»
222	9.4 El efecto «cierto a medias»
224	9.5 El efecto «oscilante»
227	9.6 El efecto «presente y ausente»
229	9.7 El efecto «originariamente inexistente»
231	9.8 El efecto «invertido»
233	9.9 Espuriedad
234	Lecturas recomendadas
235	<b>10. Preparación del informe final: ¿Qué se ha demostrado, y qué importancia tiene?</b>
235	10.1 La introducción
236	10.2 Exposición del procedimiento
238	10.3 Análisis de los resultados
239	10.4 Presentación tabular
240	10.5 Test estadístico
242	10.6 Conclusiones
243	Lecturas recomendadas

245 **Apéndices**

- 247 Apéndice A. Nómina de fuentes bibliográficas  
251 Apéndice B. Velocidad en los cálculos  
258 Apéndice C. Programas de computadora  
273 Apéndice D. Tabla de las inversas de los números 1 a 100  
274 Apéndice E. Valores  $Q$  para deciles porcentuales  
276 Apéndice F. Niveles de significación para el coeficiente de correlación por rangos de Spearman en décimos, para 4 a 30 pares de rangos (en un solo sentido desde cero)  
277 Apéndice G. Cuadro sinóptico de valores críticos de  $\chi^2$  cuadrado

279 **Apéndice de ejercicios**

- 281 Ejercicios del capítulo 1: Algunos conceptos básicos  
286 Ejercicios del capítulo 2: ¿Qué información proporcionan estos cuadros?  
294 Ejercicios del capítulo 3: Cómo adquirir práctica en la preparación de gráficos  
305 Ejercicios del capítulo 4: ¿Qué hemos aprendido hasta ahora?  
315 Ejercicios del capítulo 5: Verifiquemos estas hipótesis  
336 Ejercicios del capítulo 6: Hágalo usted mismo  
350 Ejercicios del capítulo 7: ¿Puede el lector hallar conjuntos dispuestos en escala?  
359 Ejercicios del capítulo 8: ¿Quién es más hostil?  
375 Ejercicios del capítulo 9: ¿Qué sucedió en la condición de control? (o ¡Saque su regla de cálculo!)  
390 Ejercicios del capítulo 10: ¿Es válida la conclusión?