

# Índice

<b>I. Por qué el SIG es importante para ti</b>	<b>7</b>
Qué es el SIG.....	8
En qué potencia el SIG tu trabajo.....	9
SIG, un pájaro en tierra.....	11
Objetivos .....	12
Cómo está organizado este libro .....	13
<b>II. La teoría que necesitarás</b>	<b>17</b>
Los 10 minutos clave .....	18
SIG ligeros .....	19
La importancia del formulario de recogida de datos .....	20
Particularizando con un GPS .....	25
Navegando con coordenadas .....	29
Problemas de rutas y al exportar el sistema.....	34
Un sistema de archivado .....	35
Luchando contra la corrupción.....	36
<b>III. gvSIG en tutoriales</b>	<b>37</b>
Presentando gvSIG.....	38
Descargando e instalando gvSIG y manuales.....	39
Dónde conseguir ayuda .....	44
Problemas conocidos del programa .....	45
Problemas con Windows Vista o Superior.....	45
Otros problemas.....	46
Elementos de un proyecto .....	47
Ejercicio 1. Creando un nuevo proyecto.....	49
Ejercicio 2. Creando una vista .....	52
El área de trabajo de una vista .....	54
Añadiendo información .....	55

---

Ejercicio 3. Descargando capas de internet .....	58
Ejercicio 4. Añadiendo una capa.....	61
Sistemas de Referencia de Coordenadas (CRS).....	64
Ejercicio 5. Definiendo la proyección con el CRS.....	66
Ejercicio 6. Abriendo capas con otro CRS .....	70
Ejercicio 7. Reproyectando capas.....	75
Las tablas .....	78
Ejercicio 8. Trasteando una tabla .....	79
Ejercicio 9. Modificando la apariencia de una capa.....	82
Ejercicio 10. Recapitulando.....	85
Localizadores .....	98
Ejercicio 11. Añadiendo un localizador .....	99
Georreferenciar una imagen .....	100
Ejercicio 12. Añadiendo imágenes de fondo.....	102
Cinco herramientas clave.....	110
Ejercicio 13. Herramienta 1: Digitalizar mapas .....	111
Ejercicio 14. Herramienta 2: Dibujar capas.....	119
Ejercicio 15. Herramienta 3: Añadir puntos desde GPS .....	123
Ejercicio 16. Herramienta 4: Comprobar capas .....	130
Ejercicio 17. Herramienta 5: Añadir una capa de eventos.....	132
Áreas de influencia.....	137
Ejercicio 18. Áreas de influencia .....	138
Publicando un mapa .....	140
Ejercicio 19. Publicando un mapa.....	142
Pasando consulta .....	149
Ejercicio 20. Calculadora de campos.....	150
Ejercicio 21. Filtrando.....	152
<b>IV. Analizando con un caso</b>	<b>155</b>
Preparando la base .....	156
Analizando los datos .....	158
A modo de despedida .....	164
<b>Bibliografía .....</b>	<b>165</b>
<b>Sobre los autores .....</b>	<b>166</b>