

1. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

1.1. ¿Qué son los SIG?

1.2. Historia de los SIG

1.3. La información geográfica

1.4. El análisis de la información geográfica

1.5. Proyecciones Cartográficas

2. CONSULTA EDICIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

2.1. Aproximación al concepto geográfico

2.2. Tipos de datos geográficos

2.3. Las “VISTAS”

3. GESTIÓN CONSULTA Y EDICIÓN DE ATRIBUTOS

3.1. Las tablas de atributos

3.2. Gestión de las tablas de atributos

3.3. Edición Alfanumérica

3.4. Unión de tablas

3.5. Análisis estadísticos territoriales

3.6. Navegador de tablas: Navtable

4. EXPORTACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

4.1. Introducción

4.2. Crear mapas

4.3. Inserción de elementos cartográficos

4.4. Herramientas de navegación

4.5. Propiedades de los gráficos

4.6. Copia e impresión de mapas

5. GEOPROCESAMIENTO BÁSICO DE DATOS VECTORIALES

5.1. Introducción

5.2. Análisis de proximidad

5.3. Análisis de solape

5.4. Análisis de geometría computacional

5.5. Análisis de agregación

5.6. Análisis mediante geoprosos encargados de transformar datos

5.7. Análisis de conversión de datos

6. GEOPROCESAMIENTO BÁSICO DE DATOS RASTER

6.1. Introducción

6.2. Propiedades de las capas raster

6.3. Componentes generales

6.4. Exportación y reproyección

6.5. Filtrado de un raster

6.6. Histogramas

6.7. Vectorización de capas raster

6.8. Georreferenciación

7. GEOPROCESAMIENTO AVANZADO: SEXTANTE

7.1. Introducción a Sextante

7.2. Herramientas básicas

7.3. Análisis raster

7.4. Geoestadística

7.5. Localización

7.6. Rasterización e interpolación

7.7. Reclasificación

7.8. Análisis hidrológico

7.9. Modelador de geoprocesos

7.10. Procesado por lotes

8. ANÁLISIS DE REDES

8.1. Introducción

8.2. Generación de topología

8.3. Gestor de paradas

8.4. Generar rutas

8.5. Conectividad

8.6. Árbol de recubrimientos

8.7. Matriz orígenes – destinos

8.8. Evento más cercano

8.9. Área de servicio