

1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO GVSIG. NIVEL USUARIO

El proyecto gvSIG

El ecosistema gvSIG

Webs del proyecto gvSIG

Cómo colaborar

Descarga e instalación de gvSIG-Desktop

2. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

¿Qué es un SIG?

Aplicaciones de los SIG

El software en sistemas de información geográfica

Los datos en sistemas de información geográfica

3. ENTORNO DE GVSIG-DESKTOP: PROYECTOS Y VISITAS

Inicio. Gestor de proyectos. Tipos de documentos

Preferencias

Creación y gestión de una vista

Herramientas básicas de visualización de datos

Herramientas básicas de consulta de datos

Herramientas de localización: catálogo y nomenclátor

4. CARGA Y REPRESENTACIÓN DE DATOS: SIMBOLOGÍA

Carga de datos locales

Carga de servicios OGC

Simbología de datos vectoriales

Simbología básica de datos raster

Herramientas de transformación de datos

5. TRABAJANDO CON TABLAS: CONSULTAS Y RELACIONES

Tablas: herramientas básicas

Capas de eventos. Uniones y relaciones entre tablas

Edición de datos alfanuméricos

Consultas a tablas: filtros

6. TRABAJANDO CON MAPAS

Preparación de datos

Creación del mapa. Configuración inicial

Herramientas de navegación en el mapa

Inserción de elementos en el mapa

Introducción

Propiedades de los elementos insertados

Impresión y exportación del mapa

7. CREACIÓN Y EDICIÓN DE DATOS VECTORIALES

Creación de datos vectoriales

Edición de datos vectoriales

Métodos de entrada de órdenes

Modificación de datos vectoriales

Edición de vértices

Otras herramientas: Copia, desplazamiento, rotación, escalado

Propiedades de la edición. Tolerancia

Corrección de acciones durante la edición

8. GEOPROCESAMIENTO BÁSICO CON GVSIG-DESKTOP

Introducción

Geoprocesos de análisis

Geoprocesos de proximidad

Geoprocesos de solape

Geoprocesos de geometría computacional

Geoprocesos de agregación

Geoprocesos de conversión

Geometrías derivadas

Geoprocesamiento con Sextante

9. GEORREFERENCIACIÓN DE IMÁGENES

Georreferenciación de imágenes

Trabajando con datos en distintos sistemas de referencia

10. TRABAJANDO CON DATOS RASTER

Introducción

El formato de datos raster. Herramientas disponibles en gvSIG-Desktop

Exploración de datos raster: histogramas y regiones de interés

Vectorización de datos raster

Filtros

Recorte de datos raster. Salvar una vista a raster georreferenciado. Aplicación a servicios WMS

11. INTRODUCCIÓN A SEXTANTE Y ANÁLISIS RASTER

El proyecto Sextante

Análisis raster. Álgebra de mapas y reclasificación

Análisis del terreno con Sextante

Análisis básico del relieve

Obtención de perfiles del terreno

Obtención de información derivada: pendientes, orientaciones, sombreados

Otros elementos derivados del análisis del terreno

[Análisis de iluminación y visibilidad](#)