

Curso de  
**INTRODUCCIÓN A  
GVSIG Y SU  
APLICACIÓN A LA  
HIDROLOGÍA**

[www.iglobale.es](http://www.iglobale.es)

INDICE GENERAL



**iglobale**  
training & clearning

## Tema 1.- CREA UN PROYECTO CON GVSIG

### 1. ¿QUÉ ES gvSIG?

- 1.1 ¿Qué podemos hacer con gvSIG?
- 1.2 Proyectos y documentos propios de gvSIG
- 1.3 Guardar un proyecto
- 1.4 Abrir un proyecto ya existente

### 2. NUEVO PROYECTO

- 2.1 Ventana de preferencias
- 2.2 Edición
- 2.3 Color de la selección
- 2.4 Color del eje de referencia
- 2.5 Color de la geometría de la selección
- 2.6 Color del handler de selección
- 2.7 General
- 2.8 Idioma
- 2.9 Extensiones
- 2.10 Apariencia
- 2.11 Carpetas
- 2.12 Configuración de pantalla
- 2.13 Mapa
- 2.14 Anotaciones
- 2.15 Red
- 2.16 Firewall/Proxy

### 3. VISTA

- 3.1 Copiar/pegar documentos en gvSIG
- 3.2 Copiar / Pegar vistas
- 3.3 Copiar/pegar tablas
- 3.4 Copiar/pegar mapas
- 3.5 Cortar documentos en gvSIG
- 3.6 Vistas

### 4. CREAR UNA VISTA

- 4.1 Propiedades de una vista en gvSIG
- 4.2 Fuentes de datos para las capas
- 4.3 Añadir una capa a gvSIG
- 4.4 Añadir la capa a la vista
- 4.5 Crear una nueva capa
- 4.6 Crear un nuevo shape
- 4.7 Nuevo DXF
- 4.8 Nuevo PostGis
- 4.9 Añadir capa de eventos

## TEMA 2: CREA UN MAPA CON GVSIG

### 1. Añadir capa de eventos

- 1.1 Añadir capa de eventos desde una tabla nueva
- 1.2 Añadir capa de eventos desde una tabla asociada a una capa de la vista

### 2. Propiedades de la capa

- 2.1 Capa vectorial
  - 2.1.1 Cambiar el nombre
  - 2.1.2 Propiedades
  - 2.1.3 Usar índice espacial

- 2.1.4 Rango de escalas
- 2.1.5 Propiedades
- 2.1.6 Hiperenlace
- 3. Editor de leyendas
  - 3.1 Símbolo Único
  - 3.2 Valores únicos
  - 3.3 Intervalos
- 4. Etiquetado
- 5. Herramientas de consulta
- 6. Medir áreas
- 7. Medir distancias
- 8. Selección de elementos
- 9. Mapas

### **Tema 3.- ESTIMACION DE PARAMETROS HIDROLÓGICOS CON GVSIG**

- 1. Introducción
- 2. Gestor de extensiones
  - 2.1 Modelizador gráfico
  - 2.2 Proceso por lotes
- 3. Ejemplo de aplicación
  - 3.1 Preparar el MDE para el análisis hidrológico
  - 3.2 Calcular la pendiente
  - 3.3 Calcular la acumulación de flujo
  - 3.4 Calcular el índice de humedad topográfica
  - 3.5 Calcular la red de drenaje
  - 3.6 Delimitación de las cuencas