



# gvSIG 3D

**Mario Carrera Rodríguez**  
mcarrera@gvsig.com

Asociación gvSIG  
[www.gvsig.com](http://www.gvsig.com)

# Contenidos

---

- Características
- Novedades
- Futuro
- Demo

# Características

---

- Capas Raster y Vectoriales
- Capas de Elevación
- Simbología 3D.
  - Puntos, Líneas, Polígonos
  - Extrusión.
  - Objetos 3D (símbolos...)
- Framework Animación

# Novedades

---

- Migración a OSGVirtualPlanets 2.2.0
- Mejoras en consumo de memoria
- Mejoras en simbología
- Incorporación de la brújula
- Mejoras en modos de visualización.

# Futuro

---

- gvSIG 2.0 y 3D.
- Edición Vectorial 3D.
- OSG Virtual Planets en Web.
- Incorporación de CityGML.
- Multirresolución Vectorial.

# Demo

---

## Vista plana

- Visualización sobre plano XY y elevación sobre plano Z
- Soporta múltiples sistemas de referencia

## Vista esférica

- Color de fondo
  - Exageración vertical
  - Capas vectoriales, capas raster y servicios remotos
  - Capas de elevación
  - Simbología y etiquetado
- Visualización sobre elipsoide planetario
  - Sistema de referencia: EPSG4326

# Demo

---

## Simbología

- Símbolo único
- Valores únicos
- Intervalos
- ...



## Etiquetado

- Etiquetado por un campo de la tabla de atributos

# Demo

---

## Visualización estéreo



- Anaglifo
- Entrelazado horizontal
- Entrelazado vertical
- Split horizontal
- Ojo derecho
- Ojo izquierdo
- Quad buffer

# Demo

---

**Modelos Digitales de Elevaciones**



**Extrusión**



# Demo

---

## Capas de objetos 3D



- Driver OSG
- Archivos .osg y .ive
- Edición simple: Escala y rotación

# Demo

---

## Animación



- Captura de fotogramas
- Duración
- Modo de reproducción

---

Muchas gracias por su atención

**Mario Carrera Rodríguez**

mcarrera@gvsig.com



## Attribution-ShareAlike 3.0 Unported

### You are free:



**to Share** — to copy, distribute and transmit the work



**to Remix** — to adapt the work



### Under the following conditions:



**Attribution** — You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



**Share Alike** — If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.