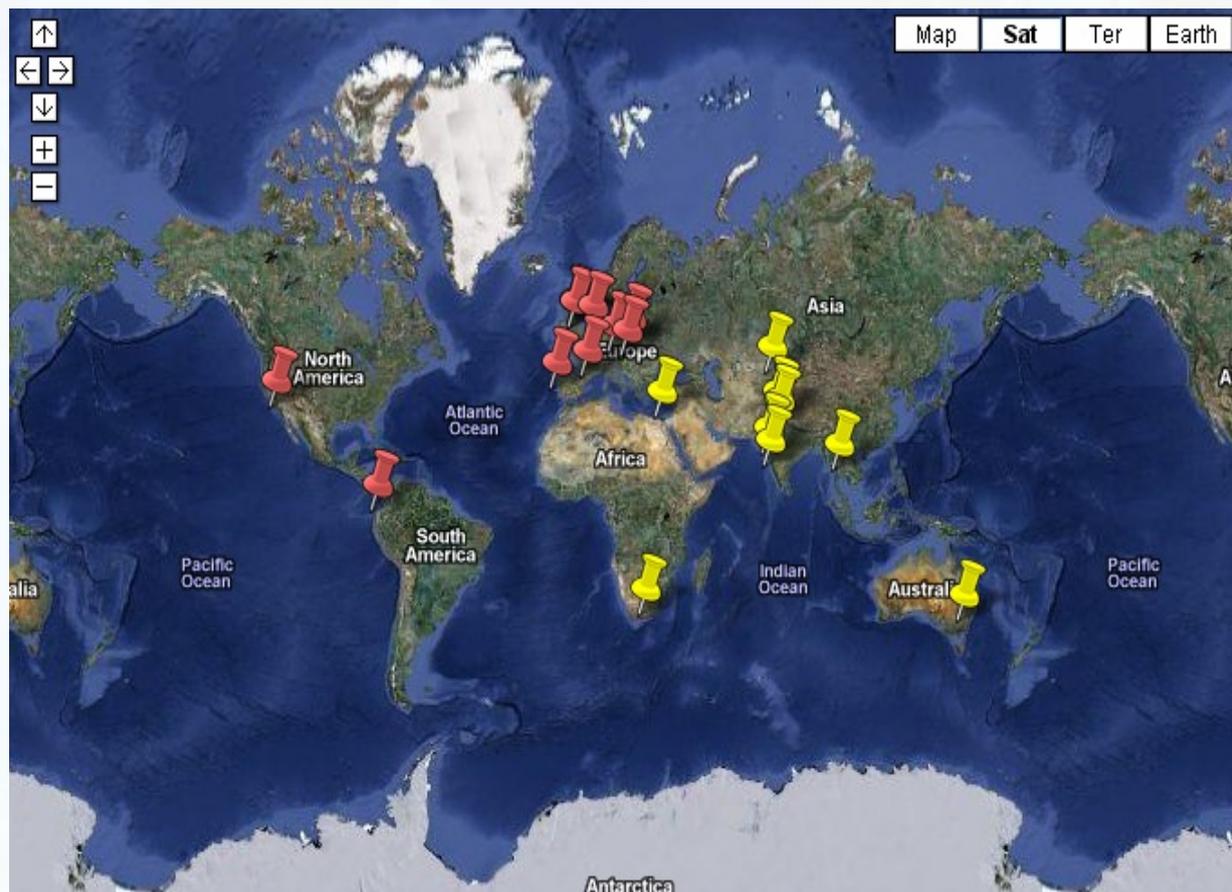


SINERGIAS ENTRE gvSIG Y EL MÁSTER PROFESIONAL UNIGIS



Ferran Orduña, Suani Armisen, Lluís Vicens

UNIGIS es el mayor programa de formación a distancia en SIG en el mundo. Pertenece a **UIA**, red internacional de universidades que se dedica a formar a especialistas en SIG.



Desde 1999 la **Universitat de Girona** organiza **cursos UNIGIS** a través del **SIGTE**



www.sigte.udg.edu

www.unigis.es

NUMEROS

MÁSTER PROFESIONAL EN GESTIÓN DE SIG

60 ECTs

14 meses

8 módulos o asignaturas

TOTALMENTE A DISTANCIA

El alumno UNIGIS:

Más de 1.000 alumnos, nacionalidades distintas

Entre los 26-45 años mayoritariamente

Vinculado a profesionales de la geografía, medioambiente, arqueología, topografía, ingenierías, etc.

E-Learning

Profesionalizador

Software



Anterior modelo de aprendizaje

Modelo pedagógico tradicional
(pasivo)

Autoaprendizaje

Curso estructurado en una
secuencia de contenidos con
ejercicios de apoyo

El estudiante aprende
SOBRE 'algo'



Práctica educativa actual

Modelo pedagógico activo

Aprendizaje colaborativo y
significativo, centrado en el
ESTUDIANTE

Curso estructurado en
actividades de aprendizaje con
contenidos de apoyo

El estudiante aprende a
HACER 'alguna cosa'

Learning by doing

¿Por qué SIG Libre?

No estar condicionado por políticas comerciales o condiciones contractuales.
No depender de convenios o acuerdos con las casas comerciales

Independencia tecnológica

Nos ahorra trabajo

Fomentar el espíritu crítico del alumno

Contribuir a la comunidad

Últimas versiones de los programas siempre accesibles

Usuarios de hoy - Desarrolladores de mañana

Facilidad de uso

No hay restricciones o limitaciones funcionales debido a un cambio de versión

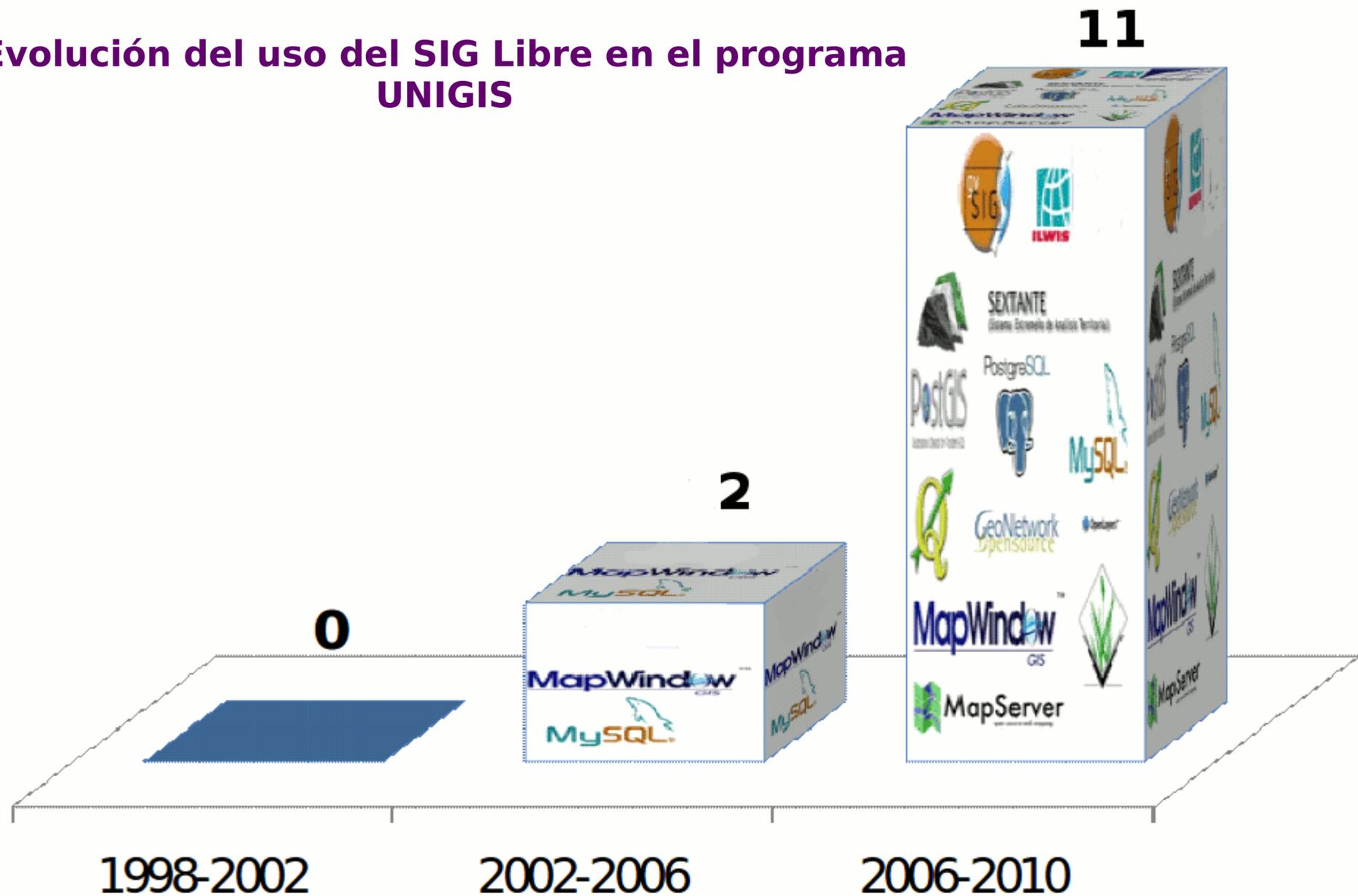
Recursos y materiales de aprendizaje de uso libre

Utiliza formatos y estándares abiertos

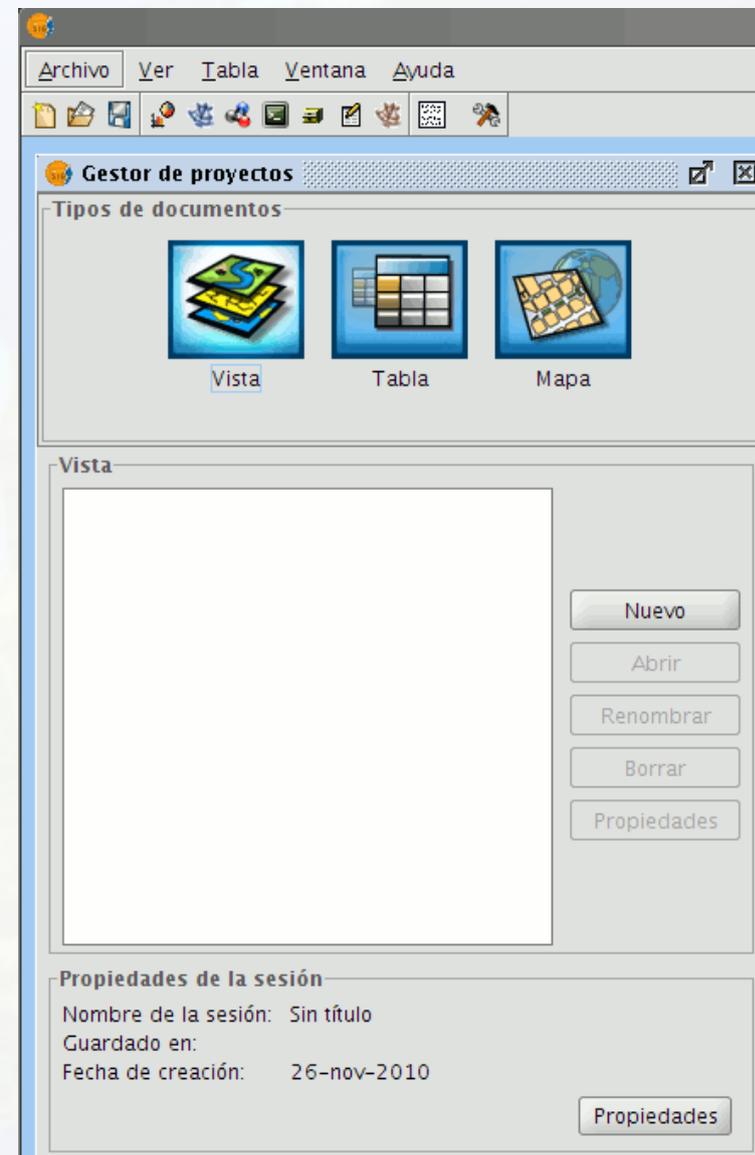
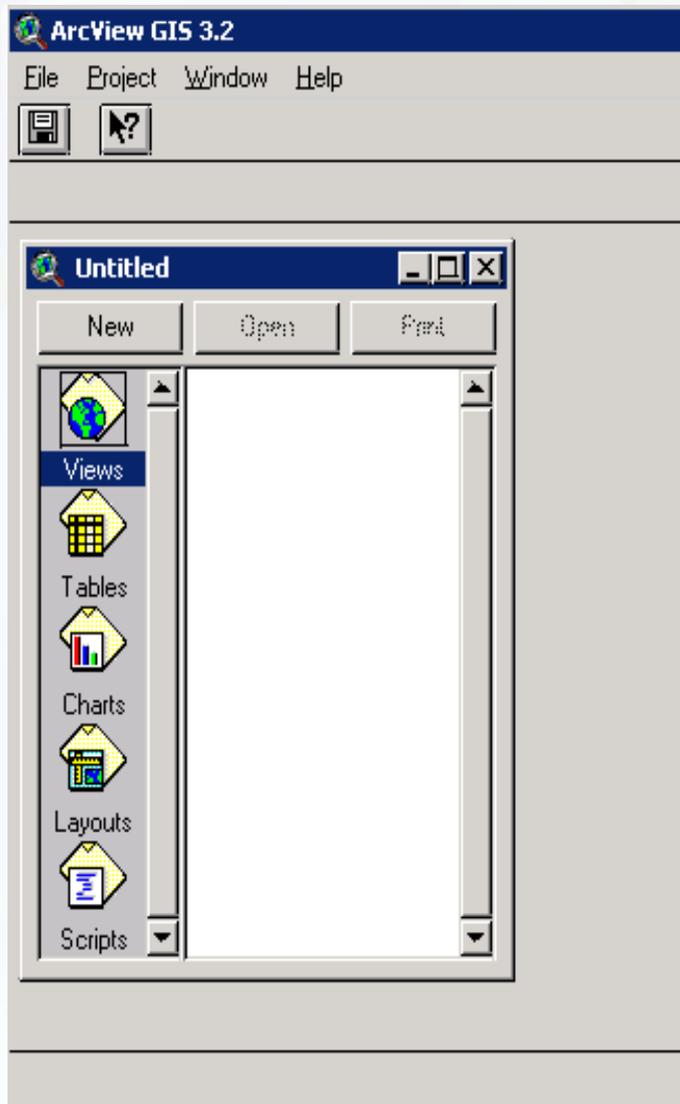
SIN RENUNCIAR POR ELLO AL SOFTWARE PRIVATIVO



Evolución del uso del SIG Libre en el programa UNIGIS



me gusta ARCVIEW 3.X.....



...me gusta gvSIG

gvSIG en el programa UNIGIS

Modelos y estructuras de datos



Fuentes y adquisición de datos



SIG y Salud

Bases de datos espaciales

SIG y EIA



SIG y Teledetección

Visualización y cartografía

Introducción a los SIG

Gestión de Proyectos SIG



Programación de Aplicaciones WebMap

Web Map y Servicios OGC



Análisis Geográfico



SINERGIAS



UNIGIS Girona

La utilización del Software gvSIG. Fue muy agradable y edificante practicar con este software que para mí era desconocido

Muy buen software (gvSIG), y creo que las prácticas estuvieron muy bien

La utilización del gvSIG para empezar es muy acertada puesto que es accesible y de fácil entendimiento.

Me ha puesto en conocimiento muchísimas herramientas que podré utilizar en mi trabajo y que me van a facilitar mucho las cosas, herramientas que ni me imaginaba que existieran,



Creo que no se trata tanto de aprender a utilizar una herramienta en concreto sino los conceptos y metodologías asociados al contenido del curso. En este aspecto, no se podía pedir más.

Para realizar las prácticas que piden en el módulo te dejan escoger el software con el que quieres trabajar, este hecho implica una mayor dificultad que si todo el mundo utiliza el mismo programa. Pero creo que es una manera acertada de plantear el modulo porque te obliga a tener que espabilarte.

RESUMEN DE IDEAS

- Dar protagonismo al Software Libre en nuestro programa = Fomenta el espíritu crítico
- Luchar contra el escepticismo respecto al software libre
- Debemos ser igualmente exigentes con el SIG libre que con el privativo.
- Diversificación de softwares en el programa: tanto libres como privativos
- gvSIG proporciona a UNIGIS un producto profesional y de calidad
- UNIGIS genera un tejido de profesionales que se han formado en el uso de gvSIG

REFLEXIÓN FINAL

Difundir el uso de un software desde la base es un factor clave para el crecimiento de éste y puede condicionar su futuro

