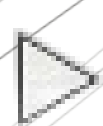




# gestor de colecciones de recursos para gvSIG

Vicent Sanjaime Calvet  
vsanjaime@prodevelop.es

Jorge Gaspar Sanz Salinas  
jsanz@prodevelop.es



# Introducción

# Cliente



Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad  
Autónoma de la Región de Murcia

## Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad

<http://www.carm.es/medioambiente/>  
<http://www.murcianatural.com/siga/>

Protección y conservación de la naturaleza, de la flora y fauna silvestre, la gestión de la red natura, del medio forestal y de los recursos naturales y aprovechamientos forestales, cinegéticos y de pesca fluvial, conservación de suelos y gestión y defensa de las vías pecuarias, así como las de formación, información y sensibilización en estas materias.

# Motivación

*«facilitar a los usuarios  
la carga de información  
geográfica en gvSIG»*

# Antecedentes

- gestores de metadatos
  - no son cómodos para los técnicos
- gestores documentales
  - no están pensados para gestionar información geográfica, se pueden adaptar
  - <http://www.murcianatural.com/geocatalogo>
- DGPNB promueve
  - el desarrollo de gvSIG
  - software y conocimiento libre

# Requisitos

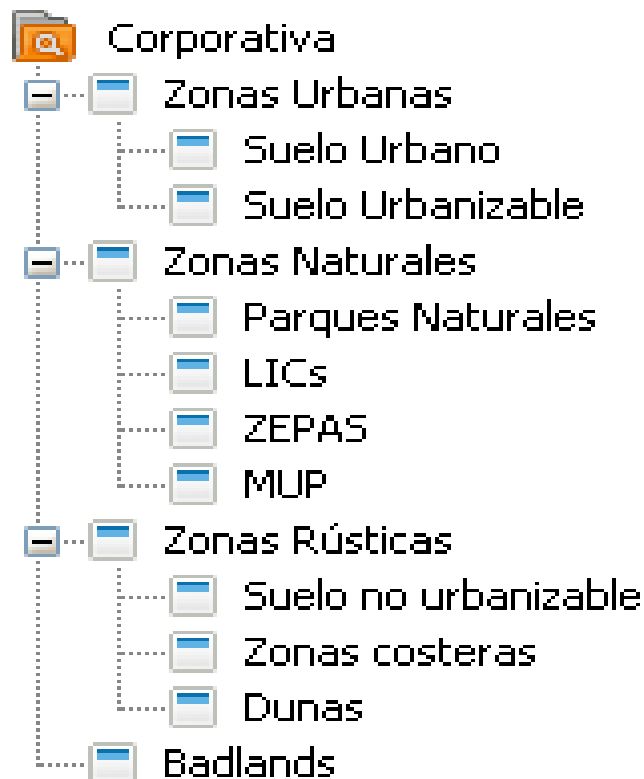
- solución para gvSIG (1.1.2)
- será *software* libre (GPL)
- sencillez de uso
- sencillez de administración
- funcionalmente:
  - cargar y registrar capas en gvSIG
  - organización en categorías
  - búsqueda por diferentes criterios
  - validación de categorías



# Solución técnica

# Colecciones

Documento formado por categorías y subcategorías, con una estructura jerárquica. Cualquier origen de datos en gvSIG se puede vincular a una o varias categorías de la colección



**Datos locales:**  
 Shapefile  
 GML  
 KML o KMZ  
 DWG  
 DXF  
 DGN  
 Imágenes



**Datos remotos:**  
 WMS  
 WFS  
 WCS  
 ArcIMS  
 Oracle  
 Postgis





# Registro de una capa

**Registro de capa**

**Información de la capa**

Nombre: Provincias

Descripción: capa de provincias

Notas:

Metadatos: <http://www.prodevelop.es>

Ruta de acceso: file:/D:/0\_SHP/cv\_prov.shp

Extensión	
SRS: EPSG:23030	4,519,396.0
Tipo de capa: Polygon	626,699.1    797,833.9
Formato: Shapefile	4,191,071.5

Colección: defaultcollection

- defaultcollection
  - España
    - Región de Murcia
      - CV

Categorías: defaultcollection·CV

Aceptar Cancelar

# Búsqueda de capas

Administrador de Recursos Geospaciales

Seleccione una colección: defaultcollection

**Colección**

Categorías | Buscador

Búsqueda por término: ortofoto

**Parameters**

Búsqueda por ...

Nombre   
  Descripción   
  Notas  
 Datos de acceso   
  Categorías   















Formato: All    Tipo: All  
 Categoría:    SRS: All

**Extensión**

Todo   
 Encuadre actual   
 Personalizada

**Capas**

Nombre de capa	Tipo	Formato
Ortofoto_1956	 	OGC WMS
Ortofoto_2002	 	OGC WMS
Ortofoto_2004	 	OGC WMS
Ortofoto_2007	 	OGC WMS
Ortofoto3D_2004	 	OGC WMS
Ortofoto3D_2007	 	OGC WMS
Ortofoto-Urbana	 	OGC WMS

**Ortofoto\_1956**

Descripción: Ortofoto de la región de 1956  
 Notas: Vuelo Americano  
 Categorías: defaultcollection·Región de Murcia·Ortofotos  
 Metadatos:  
 Ruta de acceso: <http://cartomur.acotelsa.com/SgdWms/SgdWms.dll/WMS>

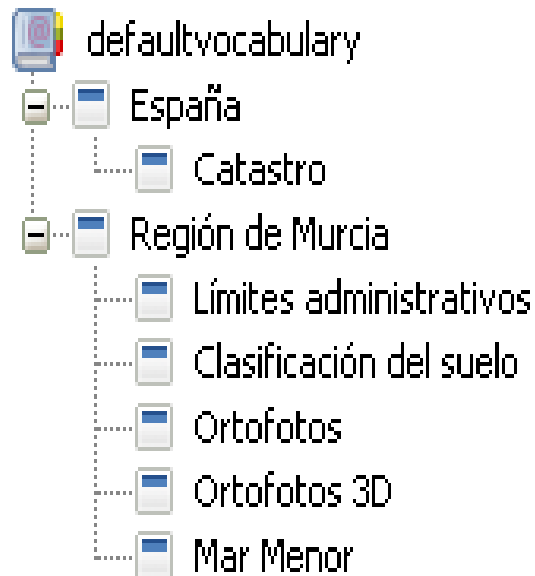
**Extensión**

SRS: EPSG:23030    4,317,347.7  
 Tipo de capa: Raster    531,962.8    726,433.3  
 Formato: OGC WMS    4,111,820.9

# Vocabulario



Documento formado por categorías y subcategorías, con una estructura jerárquica. Cualquier colección puede validar su estructura frente a vocabulario



# Validación de una colección

**Colección**

Categorías

- defaultcollection
  - España
    - Catastro
    - BCN
  - Región de Murcia
    - Límites administrativos
    - Clasificación del suelo
    - Ortofotos
    - Ortofotos 3D
    - Mar Menor
    - Zonas naturales
  - CV

**Descripción de categoría**

colección por defecto de extGeoResources

Ver sólo capas de la categoría  
 Ver también capas de subcategorías



# Demo



# Conclusiones

# Conclusiones

- es posible acceder y consumir ágilmente a los recursos que más utilizamos
- podemos estructurarlos en un entorno sencillo, amigable y colaborativo
- posibilidad de mejoras futuras
  - integrar la extensión en gvSIG oficialmente
  - añadir recursos alfanuméricos
  - dar un historial de acceso a gvSIG
  - integrarlo con el geocatálogo







# gestor de colecciones de recursos para gvSIG



# Creative Commons

## Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España

Usted es libre de:

-  copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
-  hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:

-  **Reconocimiento.** Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
-  **Compartir** bajo la misma licencia. Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una de similar o una de compatible.
  - Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
  - alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
  - Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.