



# Proyectos y paquetes

## Novedades de desarrollo en gvSIG 2.0

<http://www.gvsig.gva.es>

<http://www.gvsig.org>

César Ordiñana  
Arquitecto Software gvSIG  
DiSiD Technologies S.L.  
cordinyana@gvsig.org



gvSIG. Geographic Information System of the Valencian Government

Copyright (C) 2007-2009 Infrastructures and Transports Department  
of the Valencian Government (CIT)

This file is free documentation; you can redistribute it and/or  
modify it under the terms of the GNU General Public License  
as published by the Free Software Foundation; either version 2  
of the License, or (at your option) any later version.



## GRUPOS DE PROYECTOS

Se definen los siguientes grupos de proyectos :

- Proyectos de construcción de gvSIG.
- Librerías básicas.
- Fmap base.
- Interfaz de usuario y aplicación.
- Coverage (raster).
- Bases de datos.
- JCRS.
- GPE.
- Servicios remotos.
- Transformaciones de datos.
- DWG.
- Miscelánea de extensiones
- Otros: 3D, animación, normalización y geocodificación, openLidar, etc.





## PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE GVSIG

### **Proyecto *build***

Contiene toda la configuración necesaria para poder compilar los proyectos de gvSIG, así como generar un build

### **Proyecto *dist-utils***

Generación de instalables de gvSIG

### **Proyecto *binaries***

Librerías nativas precompiladas por sistema operativo. Este proyecto quedará desfasado con el nuevo mecanismo de compilación de librerías nativas. Irá disminuyendo hasta desaparecer por completo.



## LIBRERÍAS BÁSICAS

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libTools	org.gvsig.tools	org.gvsig.tools-2.0.jar
libInternationalization	org.gvsig.i18n	org.gvsig.i18n-2.0.jar
libCompat	org.gvsig.compat	<b>API:</b> org.gvsig.compat-2.0.jar <b>Impl desktop:</b> org.gvsig.compat-2.0-se.jar
libProjection	org.gvsig.projection	<b>API:</b> org.gvsig.projection-2.0.jar <b>Impl:</b> org.gvsig.projection-2.0-cresques-impl.jar <b>Interfaz usuario:</b> org.gvsig.projection-2.0-cresques-ui.jar
libMetadata	org.gvsig.metadata	<b>API:</b> org.gvsig.metadata-2.0.jar <b>Impl:</b> org.gvsig.metadata-2.0-simple.jar
libIverUtiles	org.gvsig.utils	org.gvsig.utils-2.0.jar

## FMAP BASE (I)

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libFMap_dal	org.gvsig.fmap.dal	<b>API:</b> org.gvsig.fmap.dal-2.0.jar <b>SPI:</b> org.gvsig.fmap.dal-2.0-spi.jar <b>Impl:</b> org.gvsig.fmap.dal-2.0-impl.jar
libFMap_dalfile	org.gvsig.fmap.dal.file	<b>API:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0.jar <b>Proveedor DBF:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.dbf.jar <b>Proveedor DGN:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.dgn.jar <b>Proveedor DGN leyenda:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.dgn.legend.jar <b>Proveedor DXF:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.dxf.jar <b>Proveedor DXF leyenda:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.dxf.legend.jar <b>Proveedor SHP:</b> org.gvsig.fmap.dal.file-2.0-store.shp.jar



## FMAP BASE (II)

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libFMap_dalindex	org.gvsig.fmap.dal.index.spatial	<b>Implementación GeoTools2:</b> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial-2.0-gt2.jar <b>Implementación JTS:</b> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial-2.0-jts.jar <b>Implementación JSI:</b> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial-2.0-jsi.jar <b>Implementación SpatialIndex</b> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial-2.0-spatialindex.jar
libFMap_geometries	org.gvsig.fmap.geom	<b>API:</b> org.gvsig.fmap.geometry-2.0.jar <b>Implementación:</b> org.gvsig.fmap.geometry-2.0-impl.jar <b>Operaciones:</b> org.gvsig.fmap.geometry-2.0-operation.jar
libDXF	org.gvsig.dxf	org.gvsig.dxf-2.0.jar



## FMAP BASE (III)

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libFMap_ mapcontext	org.gvsig.fmap. mapcontext	<b>API:</b> org.gvsig.fmap.mapcontext-2.0.jar <b>Impl:</b> org.gvsig.fmap.mapcontext-2.0-impl.jar <b>Geometry operations:</b> org.gvsig.fmap.mapcontext-2.0- operation.jar
libFMap_ controls	org.gvsig.fmap. control	org.gvsig.fmap.control-2.0.jar
libEvaluator_ SQLJEP	org.gvsig.tools. evaluator.sqljep	org.gvsig.tools.evaluator.sqljep-2.0.jar





## INTERFAZ DE USUARIO Y APLICACIÓN

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libCorePlugin	org.gvsig.coreplugin	org.gvsig.coreplugin-2.0.jar
_fwAndami	org.gvsig.andami	org.gvsig.andami-2.0.jar
libUIComponent	org.gvsig.ui	org.gvsig.ui-2.0.jar
appgvSIG	org.gvsig.app	org.gvsig.app-2.0.jar
extIconThemeBase	org.gvsig.theme. baseicons	org.gvsig.theme. baseicons-2.0.jar



## COVERAGE

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libRaster	org.gvsig raster	org.gvsig raster-2.0.jar
libFMap_dalRaster	org.gvsig.fmap.dal. store raster	org.gvsig.fmap.dal. store raster-2.0.jar
libRaster_io	org.gvsig raster.io	org.gvsig raster.io-2.0.jar
extRasterToolsSE	org.gvsig.rastertools	Extensión: org.gvsig.rastertools-2.0.jar gvSIG: org.gvsig.rastertools-2.0-gvsig.jar FMap: org.gvsig.rastertools-2.0-fmap.jar
extRemoteSensing	org.gvsig.remotesensing	org.gvsig.remotesensing-2.0.jar
extGeoReferencing	org.gvsig.georeferencing	org.gvsig.georeferencing-2.0.jar



## BASES DE DATOS

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libFMap_daldb	org.gvsig.fmap.dal.db	<b>API:</b> org.gvsig.fmap.dal.db-2.0.jar <b>Proveedor JDBC:</b> org.gvsig.fmap.dal.db-2.0-jdbc.jar <b>Proveedor PostgreSQL:</b> org.gvsig.fmap.dal.db-2.0-postgresql.jar <b>Proveedor MySQL:</b> org.gvsig.fmap.dal.db-2.0-mysql.jar
extGeoDB	org.gvsig.geodb	org.gvsig.geodb-2.0.jar





## JCRS

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
extJCRS	org.gvsig.crs.extension	org.gvsig.crs.extension-2.0.jar
libUIComponent	org.gvsig.ui	org.gvsig.ui-2.0.jar



## GPE

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libGPE	org.gvsig.gpe	<b>API:</b> org.gvsig.gpe-2.0.jar <b>XML Schema support:</b> org.gvsig.gpe-2.0-xmlschema.jar
libGPE-XML	org.gvsig.gpe.xml	org.gvsig.gpe.xml-2.0.jar
libGPE-GML	org.gvsig.gpe.gml	org.gvsig.gpe.gml-2.0.jar
libGPE-KML	org.gvsig.gpe.kml	org.gvsig.gpe.kml-2.0.jar
extGML-gvSIG	org.gvsig.gpe.extension	org.gvsig.gpe.extension-2.0.jar



## SERVICIOS REMOTOS (I)

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libRemoteServices	org.gvsig.remoteclient	org.gvsig.remoteclient-2.0.jar
extWMS	org.gvsig.wms	<b>Fmap:</b> org.gvsig.wms-2.0.jar <b>Extension:</b> org.gvsig.wms-2.0-extension.jar
extWCS	org.gvsig.wcs	<b>Fmap:</b> org.gvsig.wcs-2.0.jar <b>Extension:</b> org.gvsig.wcs-2.0-extension.jar
extWFS2	org.gvsig.wfs	<b>Fmap:</b> org.gvsig.wfs-2.0-fmap.jar <b>Extension:</b> org.gvsig.wms-2.0.jar





## SERVICIOS REMOTOS (II)

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
appCatalog	org.gvsig.catalog	org.gvsig.catalog-2.0.jar
extCatalog	org.gvsig.catalog.extension	org.gvsig.catalog.extension-2.0.jar
appGazetteer	org.gvsig.gazetteer	org.gvsig.gazetteer-2.0.jar
extGazetteer	org.gvsig.gazetteer.extension	org.gvsig.gazetteer.extension-2.0.jar



## TRANSFORMACIONES DE DATOS

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
extDalTransform	org.gvsig.app.daltransform	org.gvsig.app.daltransform-2.0.jar
extDalTransform EventTheme	org.gvsig.app.eventtheme	org.gvsig.app.eventtheme-2.0.jar
extDalTransformJoin	org.gvsig.app.join	org.gvsig.app.join-2.0.jar



## DWG

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
libDWG	org.gvsig.dwg	org.gvsig.dwg-2.0.jar
extDWG	org.gvsig.dwg.extension	org.gvsig.dwg.extension-2.0.jar





## MISCELÁNEA

Proyecto	ArtifactID	Jars de binarios
extEditing	org.gvsig.editing	org.gvsig.editing-2.0.jar
extI18n	org.gvsig.i18n. extension	org.gvsig.i18n.extension-2.0.jar
extHelp	org.gvsig.help	org.gvsig.help-2.0.jar
extCenterView ToPoint	org.gvsig. centerviewpoint	org.gvsig.centerviewpoint-2.0.jar
extDataLocator	org.gvsig.datalocator	org.gvsig.datalocator-2.0.jar
extScripting	org.gvsig.scripting	org.gvsig.scripting-2.0.jar
extExpressionField	org.gvsig. expressionfield	org.gvsig.expressionfield-2.0.jar
extSextante GvsigBindings	org.gvsig.sextante	org.gvsig.sextante-2.0.jar



## OTROS GRUPOS DE PROYECTOS

Otros grupos de proyectos que se encuentran actualmente en proceso de migración :

- 3D y animación
- Normalización y geocodificación.
- OpenLIDAR.
- etc.