

# Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #1848

## Dar estructura de maven a los proyectos de gvsig-desktop

05/17/2013 07:34 PM - Joaquín del Cerro Murciano

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	High	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Joaquín del Cerro Murciano		
<b>Category:</b>	Application		
<b>Target version:</b>	2.1.0-2217-devel		
<b>gvSIG version:</b>	2.1.0	<b>Add-on resolve version:</b>	
<b>Keywords:</b>		<b>Add-on resolve build:</b>	
<b>Has patch:</b>	No	<b>Proyecto:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown	<b>Hito:</b>	
<b>Add-on version:</b>			

### Description

Dar estructura de maven a los proyectos que componen el workspace principal de gvSIG desktop.

Actualmente se esta utilizando maven para compilar gvsig-desktop 2.0, sin embargo la mayoría de los proyectos que componen el nucleo de gvSIG, aunque estan usando maven, no han adaptado su estructura a la que recomienda maven, lo que lleva a tener que introducir mucha configuracion en cada uno de los poms. Ademas, aunque existe una gerarquia de proyectos, esta no se corresponde con la estructura de ficheros lo que dificulta seguirla. Ademas de esto, y en parte derivado de ello los plugins de maven para eclipse no reconocen o trabajan correctamente con estos proyecto lo que nos obliga a mantener una serie de ficheros de configyuracion en ant y launchers para eclipse. Por ultimo, tratar operaciones sobre todos los proyectos, para generar revisiones (mvn release) o sites de maven no funciona "fino" sobre esta estructura.

La nueva estructura de proyecto seria algo como:

```
org.gvsig.desktop
├── org.gvsig.desktop.compat.cdc
│   ├── org.gvsig.compat
│   │   ├── org.gvsig.compat.api
│   │   ├── org.gvsig.compat.se
│   │   ├── org.gvsig.fmap.dal
│   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.api
│   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.db
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.db.h2
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.db.jdbc
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.db.lib
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.file
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.file.dbf
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.file.lib
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.file.shp
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.impl
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.dal.spi
│   │   │   ├── org.gvsig.fmap.geometry
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.geometry.api
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.geometry.impl
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.geometry.operation
│   │   │   ├── org.gvsig.fmap.mapcontext
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.mapcontext.api
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.mapcontext.impl
│   │   │   │   ├── org.gvsig.fmap.mapcontext.operation
```

- □□□ org.gvsig.i18n
- □□□ org.gvsig.projection
- □ □□□ org.gvsig.projection.api
- □ □□□ org.gvsig.projection.cresques
- □ □□□ org.gvsig.projection.cresques.ui
- □□□ org.gvsig.remoteclient
- 
- org.gvsig.desktop.framework
- □□□ org.gvsig.andami
- □□□ org.gvsig.andami.updater
- 
- org.gvsig.desktop.installer
- 
- org.gvsig.desktop.library
- □□□ org.gvsig.annotation
- □ □□□ org.gvsig.annotation.lib
- □ □ □□□ org.gvsig.annotation.lib.api
- □ □ □□□ org.gvsig.annotation.lib.impl
- □ □□□ org.gvsig.annotation.main
- □ □□□ org.gvsig.annotation.swing
- □ □□□ org.gvsig.annotation.swing.api
- □ □□□ org.gvsig.annotation.swing.impl
- □□□ org.gvsig.exportto
- □ □□□ org.gvsig.exportto.lib
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.lib.api
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.lib.impl
- □ □□□ org.gvsig.exportto.main
- □ □ □□□ gvSIG
- □ □ □□□ extensiones
- □ □□□ org.gvsig.exportto.swing
- □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.api
- □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.impl
- □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.dbf
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.dxf
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.file
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.generic
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.jdbc
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.mysql
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.postgresql
- □ □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.prov.shape
- □ □□□ org.gvsig.exportto.swing.spi
- □□□ org.gvsig.fmap.control
- □□□ org.gvsig.installer
- □ □□□ org.gvsig.installer.lib
- □ □ □□□ org.gvsig.installer.lib.api
- □ □ □□□ org.gvsig.installer.lib.impl
- □ □ □□□ org.gvsig.installer.lib.spi
- □ □□□ org.gvsig.installer.main
- □ □□□ org.gvsig.installer.maven
- □ □□□ org.gvsig.installer.prov
- □ □ □□□ org.gvsig.installer.prov.plugin
- □ □□□ org.gvsig.installer.swing

- □ □ org.gvsig.installer.swing.api
- □ □ org.gvsig.installer.swing.impl
- □ □ org.gvsig.newlayer
- □ □ org.gvsig.newlayer.lib
- □ □ org.gvsig.newlayer.lib.api
- □ □ org.gvsig.newlayer.lib.impl
- □ □ org.gvsig.newlayer.prov
- □ □ org.gvsig.newlayer.prov.file
- □ □ org.gvsig.newlayer.prov.generic
- □ □ org.gvsig.newlayer.prov.shape
- □ □ org.gvsig.personaldb
- □ □ org.gvsig.personaldb.lib
- □ □ org.gvsig.personaldb.lib.api
- □ □ org.gvsig.personaldb.lib.impl
- □ □ org.gvsig.personaldb.main
- □ □ org.gvsig.symbology
- □ □ org.gvsig.symbology.lib
- □ □ org.gvsig.symbology.lib.api
- □ □ org.gvsig.symbology.lib.impl
- □ □ org.gvsig.symbology.main
- □ □ org.gvsig.symbology.swing
- □ □ org.gvsig.symbology.swing.api
- □ □ org.gvsig.symbology.swing.impl
- □ □ org.gvsig.ui
- □ □ org.gvsig.utils
- 
- □ □ org.gvsig.desktop.plugin
  - □ □ org.gvsig.annotation.app
    - □ □ org.gvsig.annotation.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.app.document.table.app
    - □ □ org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.centerviewpoint.app
    - □ □ org.gvsig.centerviewpoint.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.coreplugin.app
    - □ □ org.gvsig.coreplugin.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.daltransform.app
    - □ □ org.gvsig.daltransform.app.eventtheme
    - □ □ org.gvsig.daltransform.app.eventtheme.join
    - □ □ org.gvsig.daltransform.app.join
    - □ □ org.gvsig.daltransform.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.datalocator.app
    - □ □ org.gvsig.datalocator.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.editing.app
    - □ □ org.gvsig.editing.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.exportto.app
    - □ □ org.gvsig.exportto.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.geodb.app
    - □ □ org.gvsig.geodb.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.geometrymeasurement.app
    - □ □ org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.help.app
    - □ □ org.gvsig.help.app.mainplugin
  - □ □ org.gvsig.i18n.app

- □□□ org.gvsig.i18n.app.mainplugin
- org.gvsig.installer.app
- □□□ org.gvsig.installer.app.mainplugin
- org.gvsig.mkmvnproject.app
- □□□ org.gvsig.mkmvnproject.app.mainplugin
- org.gvsig.newlayer.app
- □□□ org.gvsig.newlayer.app.mainplugin
- org.gvsig.selectiontools.app
- □□□ org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin
- org.gvsig.symbology.app
  - org.gvsig.symbology.app.importsymbols
  - org.gvsig.symbology.app.symbolinstaller

Ademas de que algunos de los proyectos, como son algunos proveedores de DAL e implementaciones de proyecciones saldrán del SVN de gvsig-desktop.

## History

---

### #1 - 05/17/2013 07:45 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- File *trasnsform-workspace.tar* added

Debido a que va a ser una tarea de "larga duracion", y para interferir lo menos posible con la realizacion de otros trabajos he decidido abordarlo a base de crear un script de shell que transforma un workspace actual de gvsig-desktop 2.0 en la nueva estructura. Para ello son copiados los fuentes y recursos de cada proyecto a la nueva estructura sustituyendo los poms actuales por los nuevos.

Adjunto fichero con el script de shell y los nuevos poms.

En estos momentos no esta terminado, pero ire actualizandolos en el ticket segun vaya avanzando el trabajo.

### #2 - 05/17/2013 07:59 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Durante el proceso se realizaran tareas de:

- Eliminacion del uso de perfiles en los poms siempre que no sea estrictamente necesario.
- Eliminacion del uso de clasificadores para generar mas de un artefacto a partir de unos fuentes. Un proyecto maven generar solo un artefacto (jar). Para los proyecto que esten generando mas de un artefacto estos se dividiran en varios subproyectos maven, repartiendose el codigo actual entre los distintos proyectos.
- Se mantendra una separacion estricta entre API/impl/SPI, ya que estos se encuentran ahora en proyectos separados.
- Debido a la division en varios proyectos de algunos de los proyectos actuales, algunos artifactid han cambiado.
- En las ultimas fases de este proceso se procedera a la verificacion que las cabeceras de los ficheros son correctas.
- Se eliminan dependencias con detalles de la implementacion de algunas librerias, sobre todo con la de geometrias.

### #3 - 05/17/2013 08:27 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Artificid de proyectos que cambian:

- org.gvsig.projection.jar -> org.gvsig.projection.api.jar
- org.gvsig.projection.jar:cresques-impl -> org.gvsig.projection.cresques.jar
- org.gvsig.projection.jar:cresques-ui -> org.gvsig.projection.cresques.ui.jar
- org.gvsig.fmap.mapcontext.jar -> org.gvsig.fmap.mapcontext.api.jar
- org.gvsig.fmap.mapcontext.jar:impl -> org.gvsig.fmap.mapcontext.impl.jar
- org.gvsig.fmap.mapcontext.jar:operation -> org.gvsig.fmap.mapcontext.operation.jar
- org.gvsig.fmap.dal.jar -> org.gvsig.fmap.dal.api.jar
- org.gvsig.fmap.dal.jar:spi -> org.gvsig.fmap.dal.spi.jar
- org.gvsig.fmap.dal.jar:impl -> org.gvsig.fmap.dal.impl.jar
- org.gvsig.fmap.dal.db.jar -> org.gvsig.fmap.dal.db.lib.jar
- org.gvsig.fmap.dal.db.jar:jdbc -> org.gvsig.fmap.dal.db.jdbc.jar
- org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.jar:gt2 -> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.gt2.jar
- org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.jar:jts -> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.jts.jar
- org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.jar:jsi -> org.gvsig.fmap.dal.index.spatial.jsi.jar
- org.gvsig.fmap.dal.file.jar: -> org.gvsig.fmap.dal.file.lib.jar
- org.gvsig.fmap.dal.file.jar:store.dbf -> org.gvsig.fmap.dal.file.dbf.jar
- org.gvsig.fmap.dal.file.jar:store.shp -> org.gvsig.fmap.dal.file.shp.jar
- org.gvsig.org.gvsig.fmap.geometry.jar -> org.gvsig.fmap.geometry.api.jar
- org.gvsig.org.gvsig.fmap.geometry.jar:impl -> org.gvsig.fmap.geometry.impl.jar
- org.gvsig.org.gvsig.fmap.geometry.jar:operation -> org.gvsig.fmap.geometry.operation.jar
- org.gvsig.org.gvsig.compat.jar -> org.gvsig.compat.api.jar
- org.gvsig.org.gvsig.compat.jar:se -> org.gvsig.compat.se.jar

#### #4 - 05/21/2013 11:21 AM - Joaquín del Cerro Murciano

En el proyecto org.gvsig.fmap.geom he realizadeo cambios relacionados con:

- Eliminada la impementacion del GeneralPathX del API de geometrias, r40388

- Añadido a la librería de geometrias soporte para indices espaciales, r40387 , r40363
- Eliminacion de las dependencias de la implementacion sobre la librería de las operaciones con geometrias, r40386 , r40364, r40359,
- Añadido soporte para poder especificar el srs en la conversion a wkb, r40366
- Añadido metodos de utilidad en el GeometryManager para crear curve,surface,multicurve y multisurface, r40393
- Añadidos metodos de utilidad en OrientablePrimitive para añadir vertices usando x,y,z en lugar de Point, r40393
- Marcados como deprecated todos los metodos del GeometryManager que trabajan con GeneralPathX, y comentado en su javadoc que se debe usar en su lugar, r40393

#### #5 - 05/21/2013 11:21 AM - Joaquín del Cerro Murciano

En org.gvsig.projection:

- Modificado el codigo para que sea compatible con java 1.4, r40358, r40357
- Traido el codigo que habia en appgvsig dependiente de la librería de proyecciones. He mantenido los mismos nombres de paquetes para no romper compatibilidad con lo que ya habia. r40392, r40398, r40398 y r40400 (por cierto, me he confundido al picar el mensaje en el commit y he puesto geometrias donde habia que poner proyecciones)

El otro día creí que habia llevado al API de la librería de proyecciones lo que habia en appgvsig, pero no, va a ser que falle. Al hacerlo perdimos compatibilidad binaria, así que he descartado esa opción.

El problema principal es que tanto en el API como la implementacion de partes de la gestion del GUI de proyecciones depende de andami (IWindow).

Ahora mismo, tras trocear libProjection, hay tres proyectos relacionados con proyecciones:

- org.gvsig.projection.api
- org.gvsig.projection.cresques.impl
- org.gvsig.projection.cresques.ui

Lo que he hecho es meter la parte del API de gestion del GUI de proyecciones en org.gvsig.projection.cresques.ui, que llevaba ya la implementacion de ese API. Así que ahora allí está el API y la IMPL del GUI, con lo que este tiene una dependencia con andami.

Quien antes necesitaba depender de appgvsig para sacar algun dialogo de proyecciones ahora debera depender de org.gvsig.projection.cresques.ui . He conservado los paquetes y nombres de clases, con lo que no hay perdida de compatibilidad binaria (por lo menos que haya detectado). Pero me parece una guarrada que org.gvsig.projection.cresques.ui depende de andami.

#### #6 - 05/21/2013 11:22 AM - Joaquín del Cerro Murciano

En org.gvsig.remoteclient:

- Cambiado codigo para que sea compatible con java 1.4, r40360

#### #7 - 05/21/2013 11:23 AM - Joaquín del Cerro Murciano

En el proyecto org.gvsig.fmap.dal:

- Corregidas dependencias entre el API/SPI/impl, r40361
- Eliminadas dependencias con JTS en los tests, r40394
- Eliminado el uso de GeneralPathX en algunos de los test, r40394

En el proyecto org.gvsig.fmap.dal.index se ha cambiado:

- Eliminadas anotaciones por compatibilidad con java 1.4, r40370

Al final parece que este proyecto no sería necesario ya que se han introducido en DAL una implementación de índices espaciales basada en los índices espaciales añadidos a la librería de geometrías.

En el proyecto org.gvsig.fmap.dal.files

- Se ha eliminado las dependencias que habían entre el proveedor de shp y el de dgn, r40369
- Eliminadas las dependencias con la implementación de la librería de geometrías y operaciones de geometrías, r40368
- Eliminadas algunos usos de la implementación de dal desde los tests, r40365
- Cambiado código que no era compatible con java 1.4, r40362
- Eliminada la dependencia del proveedor de shp con el mapcontext, r40383

En el proyecto org.gvsig.fmap.dal.db

- Eliminadas las dependencias con la implementación de la librería de geometrías y operaciones de geometrías, r40367

#### **#8 - 05/21/2013 11:23 AM - Joaquín del Cerro Murciano**

En el proyecto org.gvsig.fmap.mapcontext he realizado cambios relacionados con:

- Eliminadas referencias a la implementación de geometrías y las operaciones con geometrías, r40373 , r40372
- Sustituido el uso del Quadtree de jts por el manejo de índices espaciales de la librería de geometrías, r40371

#### **#9 - 05/21/2013 11:25 AM - Joaquín del Cerro Murciano**

En el proyecto de org.gvsig.fmap.mapcontrol he realizado cambios relacionados con:

- Sustituido en mapcontrol, en el manejo de la tabla, el uso de jts por invocar a funciones del API de la librería de geometrías, r40391
- Eliminación del uso de GeneralPathX que no era necesario en el mapcontrol, r40389

#### **#10 - 05/22/2013 11:13 AM - Joaquín del Cerro Murciano**

En el proyecto de org.gvsig.installer he realizado cambios relacionados con:

- En el plugin de maven he dejado que el parametro buildNumber sea optativo, de forma que si no se especifica no genere el package.info, avisando de que no se va a generar. Esto facilita la configuracion de los poms de los plugins de gvSIG ya que asi no se genera el package.info para los proyectos padres de los plugins, haciendose solo para los que tengan definido el buildNumber en el fichero buildNumber.properties ( r40395 )

#### #11 - 05/23/2013 04:39 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Cambios en el proyecto org.gvsig.tools.evaluator.sqljep :

- Eliminadas dependencias con la implementacion de geometrias y las operaciones con geometrias, r40396 .

#### #12 - 05/27/2013 05:56 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Cambios relacionados con org.gvsig.exportto:

- El proveedor org.gvsig.exportto.swing.prov.jdbc tiene una dependencia con org.gvsig.geodb.app.mainplugin, y de forma indirecta el de postgresql y el de mysql. Habria que extraer el el panel ConnectionPanel y la clase ConnectionSettings a una libreria, probablemente a org.gvsig.ui o a org.gvsig.fmap.control

No he hecho ningun cambio, pero el pom del proveedor de jdbc tiene a piñon la dependencia con el plugin, especificando la version muy a capon.

#### #13 - 06/03/2013 06:18 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- File transform-workspace-2.tar added

#### #14 - 06/03/2013 06:18 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- File deleted (trasnform-workspace.tar)

#### #15 - 06/13/2013 08:35 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File transform-workspace-3.tar added

#### #16 - 06/13/2013 08:35 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File deleted (transform-workspace-2.tar)

#### #17 - 06/20/2013 08:51 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File transform-workspace-4.tar added

#### #18 - 06/20/2013 09:02 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File deleted (transform-workspace-3.tar)

#### #19 - 10/10/2013 10:23 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from In progress to Fixed
- gvSIG version changed from 2.0.0 to 2.1.0

#### #20 - 01/27/2014 05:05 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

## Files

---



