

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #3808

### Proyectos con datos CAD

10/14/2015 05:53 PM - Álvaro Anguix

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	Urgent	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Joaquín del Cerro Murciano		
<b>Category:</b>	Document view		
<b>Target version:</b>	2.3.0-2407 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.110)		
<b>Severity:</b>	Blocker	<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.3.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>	2406	<b>Add-on resolve version:</b>	
<b>Operative System:</b>	Linux	<b>Add-on resolve build:</b>	
<b>Keywords:</b>		<b>Proyecto:</b>	
<b>Has patch:</b>		<b>Hito:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown		

#### Description

Al intentar abrir un proyecto que contiene:

- Una Vista con dxf
- Una Vista con dgn
- Una Vista con dwg

...gvSIG se queda bloqueado (trabajando) y no llega a cargar el proyecto.

Abriendo un proyecto vacío y cargando uno a uno los ficheros, ocurre lo siguiente:

- Vista con dxf: carga sólo los puntos (visualmente). Al ir a propiedades de la capa, pestaña simbología...gvSIG da un error.
- Vista con dgn: tarda mucho, pero al final lo carga...aunque al igual que el dxf sólo los puntos. Propiedades/Simbología...da error.
- Vista con dwg: aparece un mensaje que indica que no puede cargar el dwg

#### Associated revisions

##### Revision 42390 - 10/21/2015 09:18 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808 .Corregido un error en setPoints de Arc2DZ que hacia que no se pudiesen crear arcos 2DZ.

##### Revision 42391 - 10/21/2015 09:35 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808 .Corregido un error en la creacion de EllipticArc, se estaban creando cuerdas en lugar de superficies y fallaba al calcular su envelop ya que se convertia a poligono de JTS para ello y no estaba cerrado.

##### Revision 77 - 10/21/2015 11:52 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808 .Corregidos errores en la carga de DWG.

##### Revision 163 - 10/21/2015 11:54 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808 .Corregidos la creacion de arcos desde el DGN y sustituido el acceso directo a GeneralPathX por llamadas al GeometryManager y uso del interface IGeneralPathX

## Revision 42392 - 10/21/2015 11:58 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808 .Corregidos la implementacion de los metodos is3D y getDimension del AbstrctLine, estos fallaban sobre una linea sin vertices. Ademas se ha añadido a Line, Polygon y Ring el interface Iterable para iterar sobre los vertices y a Aggregate para iterar sobre las primitivas que componen el agregado.

## Revision 89 - 10/29/2015 11:52 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3808, arreglado que si encuentra en un fichero 3D plilineas 2D no falle. Crea las Line 3D fijando las Z a cero.

## History

---

### #1 - 10/22/2015 12:07 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 98 to 2.3.0-2404 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.107)
- Assignee set to Joaquín del Cerro Murciano
- Status changed from New to Fixed

### #2 - 10/22/2015 09:51 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- gvSIG version changed from 2.2.0 to 2.3.0

### #3 - 10/26/2015 05:42 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to New
- File v0813.dwg added

Con el build 2406 ya carga dxf y dgn, pero sigue dando error con dwg.

Adjunto el dwg con el que lo he comprobado (y que se leía correctamente en gvSIG 2.2 y anteriores)

### #4 - 10/26/2015 05:42 PM - Álvaro Anguix

- gvSIG build changed from 2403 to 2406
- Target version changed from 2.3.0-2404 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.107) to 98

### #5 - 10/29/2015 11:54 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from New to Fixed

En ese DWG gvSIG reconocia geometrias 3D pero algunas polilineas las reconoce como 2D y solo carga X e Y. Eso hacia que fallase al intentar acceder a la Z. He dejado que si le ocurre esto, rellene las Z con cero.

### #6 - 10/29/2015 11:58 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 98 to 2.3.0-2407 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.110)

### #7 - 11/02/2015 01:54 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

## Files

---

gvSIG.log	42.2 KB	10/14/2015	Álvaro Anguix
v0813.dwg	823 KB	10/26/2015	Álvaro Anguix