

Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #3158

Revisar la geometría de tipo Arc

02/02/2015 08:38 AM - Lluís Marqués

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Francisco Díaz Carsí		
Category:			
Target version:	2.3.0-2404 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.107)		
gvSIG version:	2.1.0	Add-on resolve version:	
Keywords:		Add-on resolve build:	
Has patch:		Proyecto:	
Add-on name:	Unknown	Hito:	
Add-on version:			

Description

Revisar tanto el API como la implementación de la geometría Arc.

Un arco se crea a partir de tres puntos pero solo ofrece métodos para obtener el punto inicial del arco, el punto final y el centro. Se debería de añadir la posibilidad de obtener el tercer punto.

Por otra parte, la obtención del centro del arco se realiza en base a los tres puntos del arco. Si queremos obtener el centro de un arco completo (circunferencia) no es capaz de calcularlo.

Además el arco que se obtiene al usar el método setPoints(Point p1, Point p2, Point p3) es erróneo debido a que se obtiene un arco que tiene como inicio el primer punto, como punto final el tercer punto pero no pasa por el segundo punto.

History

#1 - 10/16/2015 04:10 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version set to 2.3.0-2404 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.107)
- Assignee set to Francisco Díaz Carsí
- Status changed from New to Fixed

#2 - 10/26/2015 05:52 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed