

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