

# Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #484

## Calculo problemático del envelope de un punto

03/29/2012 05:50 PM - Ignacio Brodín

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	High	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Francisco Díaz Carsí		
<b>Category:</b>	Application		
<b>Target version:</b>	2.3.0-2409 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.115)		
<b>Severity:</b>		<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.0.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>		<b>Add-on resolve version:</b>	
<b>Operative System:</b>		<b>Add-on resolve build:</b>	
<b>Keywords:</b>		<b>Proyecto:</b>	
<b>Has patch:</b>	No	<b>Hito:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown		

### Description

El calculo del envelope de un Point2D se hace de la siguiente forma:

```
public Envelope getEnvelope() {  
    return new Envelope2D(coordinates[0] - 0.01, coordinates[1] - 0.01,  
        coordinates[0] + 0.02, coordinates[1] + 0.02);  
}
```

La tolerancia de 0.02 en muchos casos no es admisible. De hecho da bastantes problemas porque en algún ejemplo que tengo el punto son varias manzanas. En caso de querer asignar un envelope cuadrado de pequeño tamaño este debería ser dependiente del tipo de coordenadas y proyección sino igual sería conveniente que devolviera como envelope el mismo punto. Esto no se que otros problemas podría acarrear.

### Associated revisions

**Revision 42463 - 11/11/2015 04:53 PM - Francisco Díaz Carsí**

refs #484 Modificado el getEnvelope del punto para que el resultado sea un envelope con los puntos máximo y mínimo idénticos al punto original. Antes creaba un envelope con anchura y altura de 0.02 alrededor del punto.

### History

**#1 - 04/06/2012 07:46 PM - Manuel Madrid**

- Priority changed from High to Low

**#2 - 04/08/2012 10:05 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- Target version deleted (2.0.0-alpha5)

**#3 - 01/13/2014 07:50 PM - Álvaro Anguix**

- Assignee set to Joaquín del Cerro Murciano

**#4 - 02/20/2014 11:52 AM - Álvaro Anguix**

- Target version set to 2.2.0-2311-rc2

**#5 - 04/04/2014 10:36 AM - Álvaro Anguix**

- Assignee deleted (Joaquín del Cerro Murciano)

**#6 - 01/28/2015 12:05 PM - Álvaro Anguix**

- *Target version deleted (2.2.0-2311-rc2)*

**#7 - 11/10/2015 09:30 AM - Joaquín del Cerro Murciano**

- *Target version set to 98*

- *Priority changed from Low to High*

- *Assignee set to Francisco Díaz Carsí*

**#8 - 11/11/2015 05:51 PM - Francisco Díaz Carsí**

- *Status changed from New to Fixed*

**#9 - 11/12/2015 02:54 PM - Joaquín del Cerro Murciano**

- *Target version changed from 98 to 2.3.0-2409 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.115)*

**#10 - 12/21/2015 12:10 PM - Álvaro Anguix**

- *Status changed from Fixed to Closed*