

# Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #1874

## ROIs architecture refactoring

05/23/2013 04:24 PM - Ignacio Brodín

<b>Status:</b>	New	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>			
<b>Category:</b>	Raster		
<b>Target version:</b>			
<b>gvSIG version:</b>	2.0.0	<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

Refactoring de ROIs. Eliminar List<ROI> a nivel de capa y definir un interfaz claro e implementación para ROIs eliminando la mezcla de cosas que contienen.

Una capa ráster debería poder tener ROIs de tipo ráster y de tipo vectorial asociados. Además debe poder tener una lista de estos por lo que sería necesario un interfaz en la que se pueda seleccionar la capa de ROIs a utilizar.

Por otro lado, las ROIs deben ser del proveedor de datos. Este con tendrá una lista de estos. Las ROIs deberían modelarse como proveedores de datos de tipo ráster o de tipo vectorial según su tipo, ya que tener una lista de geometrías en memoria como hasta ahora puede ser muy poco eficiente en caso de que la lista de ROIs sea muy grande. Hay que tener en cuenta que esta se mantiene durante toda la vida de la capa. Además debería optimizarse el acceso isInside para que las operaciones con ROIs asociados sean lo más rápidas posible.

En este momento parece que no hay funcionalidad que use ROIs raster por lo que la parte prioritaria sería la vectorial.

### History

#1 - 01/15/2014 12:15 PM - Álvaro Anguix

- Category set to Raster

#2 - 04/04/2014 10:39 AM - Álvaro Anguix

- Assignee deleted (Ignacio Brodín)