

# **Guía de estilo para el desarrollo de botones en gvSIG desktop**

**Proyecto de usabilidad de gvSIG**

**MARIO FÈVRE**

**Junio 2017**

# Índice de contenido

I. Introducción.....	4
I.1 Objetivos.....	4
I.2 Definición de resoluciones.....	5
II. Lineamientos Generales.....	6
II.1 Recomendaciones generales.....	6
II.1.1 Optimización por localización.....	6
II.1.2 Optimización por tamaño.....	6
II.1.3 Distintos tamaños.....	6
II.1.4 Software para el diseño.....	7
II.2 Definición de estilos generales.....	7
II.3 Clasificaciones grupos.....	8
II.4 Asignación de criterios de unidad gráfica por grupo.....	9
II.4.1 Grupo Seleccionar.....	9
II.4.2 Grupo Edición de Geometrías.....	9
II.4.3 Creación.....	9
II.4.4 Gestión de datos de archivo.....	9
II.4.5 Navegación (del mapa).....	9
II.4.6 Consulta de datos.....	9
II.4.7 Otros.....	9
II.5 Detección e identificación de elementos comunes.....	10
II.5.1 Cursor.....	10
II.5.2 Polígono.....	10
II.5.3 Documento.....	10
III. Diseño de botones por grupo.....	11
III.1 Grupo Navegación.....	11
III.1.1 Convención de colores.....	11
III.1.2 Recomendaciones generales.....	12
III.1.3 Otros elementos comunes utilizados.....	12
III.1.4 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	12
III.2 Grupo Seleccionar.....	18
III.2.1 Convención de colores.....	18
III.2.2 Recomendaciones generales.....	19
III.2.3 Otros elementos comunes utilizados.....	19
III.2.4 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	19
III.3 Grupo Insertar.....	23
III.3.1 Convención de colores.....	23
III.3.2 Recomendaciones generales.....	23
III.3.3 Otros elementos comunes utilizados.....	23
III.3.4 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	24
III.4 Grupo Editar.....	37
III.4.1 Convención de colores.....	37
III.4.2 Recomendaciones generales.....	38
III.4.3 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	38
III.5 Otros Iconos del Modo Vista.....	49
III.6 Grupo de Múltiples Modos.....	55
III.6.1 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	55
III.7 Grupo Modo Gráficas.....	59
III.7.1 Botones propuestos 22x22 y 16x16.....	59
IV. Acciones de diseño pendientes.....	61
IV.1 Listado de acciones pendientes.....	61

# I. Introducción

El presente documento constituye una síntesis del estado de avance de los trabajos realizados por miembros independientes de la comunidad gvSIG, orientados por el equipo de la Asociación gvSIG, en el marco de desarrollo de la usabilidad de gvSIG desktop en vistas a su versión 24.

El material de trabajo de este proyecto iniciado en 2011 se publica periódicamente en la web de TReCC S.A (www.trecc.com.ar), siendo esta empresa uno de los actores intervinientes y coordinadora de algunos de los recursos productivos utilizados..

Todo el material generado, incluido este documento suscribe a los estándares de libre información.

Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](#). CC-by.

## I.1 Objetivos

Los botones de herramientas en el software gvSIG desktop, constituyen la vía primaria a las operaciones de acceso a la información para todos los usuarios. Asimismo estos botones constituyen, para muchos usuarios iniciales, las primeras explicaciones sobre que puede hacer gvSIG.

Resulta por tanto un objetivo general primario para la usabilidad de gvSIG:

Constituir un lenguaje de comunicación que facilite la localización y reconocimiento de botones para el usuario experimentado y la comprensión de que acción ejecuta o que tipo de acción ejecuta un botón para el usuario inicial.

A los fines de alcanzar este objetivo se proponen los siguientes objetivos específicos para el lenguaje de comunicación:

- Constituir un código para el tipo de acción
- Garantizar la adaptabilidad a distintas resoluciones de pantalla
- Analizar la posición de un botón dentro del lenguaje constituido para este programa.
- El tercer objetivo específico presenta la siguiente variante: gvSIG es un software altamente flexible, y es esperable que desarrolle distintas configuraciones de interfaz, por tanto, pueden existir distintos sets de botones que presenten unidad dentro de su conjunto pero que sean distintos a la distribución original.
- Por el mismo motivo resulta esperable que la incorporación de nuevas herramientas generen cambios en los botones existente, no solo generación de nuevos botones.
- Por ejemplo una configuración de gvSIG que solo permita cargar capas y utilizar las opciones de navegación tendrá botones que hagan hincapié en

diferenciar las distintas opciones: diferenciar pan de zoom-in; mientras que una configuración completa hará incapie en diferenciar los botones de navegación de los de edición y luego diferenciar inequívocamente cada uno de estos.

Se define entonces como principales pasos a la hora de armar un set de botones lo siguiente:

1. Definir para de resoluciones debe operar el sistema.
2. Definir normas de estilo generales (paleta de color, formas, simbología entre otros.)
3. Clasificar la totalidad de los botones en grupos (pueden o no coincidir con las barras de herramientas)
4. Asignar a cada grupo un criterio de unidad gráfica.(símbolo, color, u otro)
5. Identificar características comunes entre acciones de distintos grupos a fin de generar un símbolo que pueda incorporarse a botones de distintos grupos.
6. Para cada grupo analizar las diferentes acciones y definir un símbolo propio para cada una que sea a la vez sintético y explicativo de su función

## 1.2 Definición de resoluciones

Una instalación completa, dada la cantidad puede requerir botones de 16x16 (pequeños), sobre todo para usuarios experimentados. Una configuración mínima puede llegar a utilizar iconos 24x24 (muy grandes).

Debe tenerse en cuenta que solo escalar una imagen a distintos tamaños puede no arrojar resultados óptimos. Y que un mismo símbolo puede tener resultados óptimos en una escala y no en otra.

Se define para la distribución oficial dos juegos de resoluciones 16x16 y 22x22.

## II. Lineamientos Generales

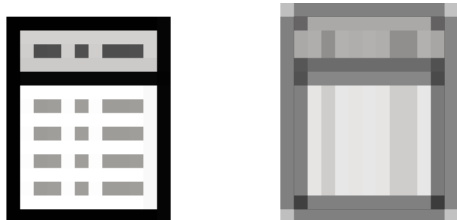
### II.1 Recomendaciones generales

Existen algunas recomendaciones generales a la hora de generar imágenes de muy baja resolución. A continuación dejamos algunas de las cosas que hemos aprendido con el tiempo en este tipo de trabajo.

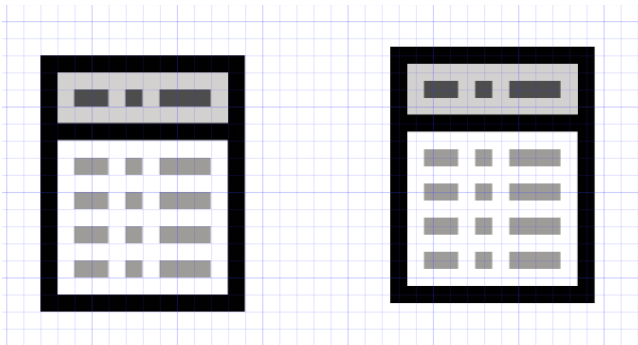
#### II.1.1 Optimización por localización

Un icono a 16x16 px rara vez se logra reduciendo una imagen preexistente. Para que una imagen de baja resolución aproveche al máximo sus pocos pixels debe optimizarse para que la líneas, los bordes y lo puntos coincidan con las división en pixels.

*Ejemplo, misma imagen vectorial con diferente alineación al pixel*



*Vista en pantalla de cuadrícula sobre el mismo ejemplo*



#### II.1.2 Optimización por tamaño

Por el mismo principio se recomienda que cualquier objeto tenga un tamaño de por lo menos 1px. Cualquier cosa mas pequeña solo perderá color respecto del fondo.

Así se recomienda que los bordes y líneas tengan un 1px de ancho.

#### II.1.3 Distintos tamaños

Por el mismo principio generar dos tamaños de un mismo botón (16 y 22), no significa ampliar o reducir la imagen, sino relocalizar los objetos vectoriales para poder ser emplazados en la extensión correspondiente.

## II.14 Software para el diseño

Por lo expuesto se recomienda la utilización de software de dibujo vectorial antes que software de edición de imágenes. Ambas variantes tienen excelentes herramientas libres y sobre-difundidas herramientas propietarias.

Se recomienda la utilización de Inkscape para el desarrollo de estas imágenes con las siguientes recomendaciones específicas:

- Utilizar la opción ver > page grid (permite localizar los objetos en la trama de pixel)
- Dibujar en utilizando una unidad de dibujo por pixel. Esto implica:
- Ajustar la localización de vértices y objetos mediante los valores numéricos en la barra de herramientas.
- Al exportar la imágenes png hacerlos con resolución de 90 ppp
- recortar la superficie de exportación a un cuadrado dibujado del tamaño exacto alineado con la trama de pixels.
- Dibujar verificando el resultado preliminar en escala 100%

Los iconos generados con esta guía y sus archivos vectoriales se encuentran disponibles para consulta en la página [www.trecc.com.ar](http://www.trecc.com.ar) > recursos.

## II.2 Definición de estilos generales.

Entre las variantes de estilos visuales que se imponen hoy en día se presenta hoy como posible prioridad la unidad visual cromática y representativa. Unidad cromática en cuanto a la utilización de paletas de color homogéneas (el proyecto Tango es claro ejemplo de esto). En cuanto a la unidad representativa se presenta por ejemplo la división entre flat y real, es decir representación de objetos sintéticos contra la posibilidad de representarlos con alto contenido de información sobre sus características objetuales (brillo, rugosidad, etc.).

En estos sentidos esta guía de estilo para gvSIG propone:

- Utilizar la totalidad de las posibilidades cromáticas teniendo como objetivo la comunicación sobre la suavidad de la imagen. Dicho de otro modo “nos resulta más importante ser claros que ser lindos. Si somos claros con el usuario seremos lindos esencialmente.”
- Utilizar objetos sintéticos planos. Esta decisión se basa en el hecho de que los geo procesos están mucho más vinculados al mundo abstracto que al mundo de los objetos. Predominan las figuras geométricas, las operaciones matemáticas, y la gestión de datos; sobre las tijeras, los lápices, los borradores. Aunque resulte contradictorio, las operaciones SIG tienen poco asidero en las herramientas del mundo *real*.
- Utilizar canal alfa para definir el fondo, es decir no pre-suponer el color de fondo de la barra, sino dejar en transparente el color de fondo del botón. Esto garantiza mayor flexibilidad.

## II.3 Clasificaciones grupos

- Grupo Navegación
- Grupo Seleccionar
- Grupo Insertar
- Grupo Editar
- Grupo de Múltiples Modos
- Grupo Modo Gráficas

## II.4 Asignación de criterios de unidad gráfica por grupo

### II.4.1 Grupo Seleccionar

- Color amarillo indica “lo seleccionado”.
- Color gris indica lo “no seleccionado”.
- Todo botón de selección deberá incluir un mismo color amarillo.
- Se desaconseja que botones ajenos a este grupo utilicen olores amarillos similares.

### II.4.2 Grupo Edición de Geometrías

- Color naranja indica “lo seleccionado para editar”.
- Color gris para represen las acciones sobre las geometrías
- Se desaconseja que botones ajenos a este grupo utilicen colores naranjas similares.

### II.4.3 Creación

- Color verde indica “lo creado/insertado”.
- Se desaconseja que botones ajenos a este grupo utilicen colores verdes similares.

### II.4.4 Gestión de datos de archivo

- Color blanco indica archivo (ya sea base de datos o archivo propiamente dicho)
- Se desaconseja que botones ajenos a este grupo utilicen color blanco.

### II.4.5 Navegación (del mapa)

- Se incorpora el símbolo “LUPA”. En color azul-gris, a todos los botones de navegación.

#### **II.4.6 Consulta de datos**

- Se utiliza el color azul-celeste para indicar el dato consultado.

#### **II.4.7 Otros**

- No se definen características comunes a los otros botones

### **II.5 Detección e identificación de elementos comunes.**

#### **II.5.1 Cursor**

cuando un botón incluye el símbolo cursor se representa como una flecha blanca con borde negro

#### **II.5.2 Polígono**

Cuando un botón incluye un polígono se representa como un rectángulo gris con borde gris oscuro.

En los casos que deba representarse específicamente polígonos seleccionados, o seleccionados para edición, o polígonos de forma irregular, primaran los criterios correspondientes.

#### **II.5.3 Documento**

Un documento informático se representa como una hoja con la punta doblada, de borde negro



## III. Diseño de botones por grupo

A continuación se presenta una propuesta para cada botón, siguiendo los lineamientos de esta guía, y organizados dentro de los grupos propuestos.

Este trabajo, aunque extenso, no barre la totalidad de los íconos utilizados por gvSIG, habiéndose centrado este ejercicio en los íconos utilizados en el modo vista.

### III.1 Grupo Navegación



El grupo navegación reúne los botones que permiten visualizar distintas regiones de un documento.

La acción de recorte que representamos con el objeto lupa se produce en dos entornos. Uno es el recorte del mundo (vista), el segundo es el recorte del mapa.

Usamos dos modelos de lupa, uno para la navegación por las vistas, otro para la navegación por los mapas.

Son elementos conceptuales relevantes los siguientes:

- La lupa de vista (como elemento recurrente de todo el grupo)
- La lupa de mapa (como elemento recurrente de todo el grupo)

#### III.1.1 Convención de colores

- Las lupas son identificadas con un color azul
- Lupa para Vista



- Graduación centro: RGBA(200,214,234,176)
- Graduación borde: RGBA(123,159,194,183)
- Borde: RGBA(157,65,110,255)
- Lupa para Mapa



- Borde exterior: RGBA(157,65,110,255)
- Borde interior: RGBA(157,65,110,141)
- Relleno RGBA(255,255,255,255)

### III.1.2 Recomendaciones generales

- Todo botón de navegación debe utilizar una de las dos lupas.
- Se recomienda que botones análogos de navegación en vista y Mapa utilicen los mismos símbolos.

### III.1.3 Otros elementos comunes utilizados

- Tabla 
- Mapa 
- Selección 
- Rectángulo 

### III.1.4 Botones propuestos 22x22 y 16x16

- Deshacer 

#### III.14.1 Desplazamiento



22\_B1



16\_B1

view-navigation-pan

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-pan.png

layout-view-navigation-pan

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-view-navigation-pan.png

#### III.14.2 Acercar



22\_B2



16\_B2

view-navigation-zoom-in-topoint

org.gvsig.app.mainplugin

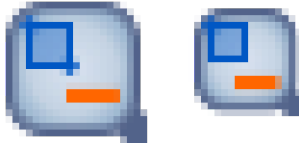
file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-in-topoint.png

layout-view-navigation-zoom-in-topoint

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-view-navigation-zoom-in-topoint.png

### III.14.3 Alejar



22\_B3

16\_B3

view-navigation-zoom-out-topoint

org.gvsig.app.mainplugin

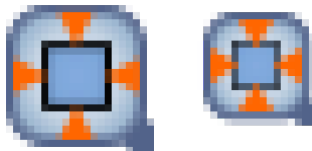
file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-out-topoint.png

layout-view-navigation-zoom--topoint

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-view-navigation-zoom-out-topoint.png

### III.144 Acercar al centro



22\_5

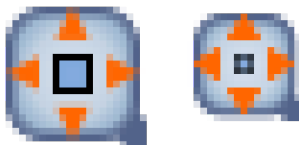
16\_B5

view-navigation-zoom-in-center

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-in-center.png

### III.14.5 Alejar desde el centro



22\_B4

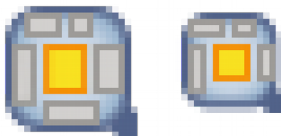
16\_B4

View-navigation-zoom-out-center

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-out-center.png

### III.14.6 Zoom a la selección



22\_B6

16\_B6

view-navigation-zoom-to-selection

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-to-selection.png

### III.14.7 Encuadre previo



22\_B7



16\_B7

**view-navigation-zoom-back**  
**org.gvsig.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-back.png

### III.14.8 Encuadre siguiente



22\_B8



16\_B8

**action**  
**view-navigation-zoom-next**  
**org.gvsig.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-next.png

### III.14.9 Centrar la vista sobre un punto



22\_B9



16\_B9

**view-navigation-center-view-to-point**  
**org.gvsig.centerviewpoint.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.centerviewpoint.app.mainplugin/images/action/view-navigation-center-view-to-point.png

### III.14.10 Localizador por atributo



22\_B10

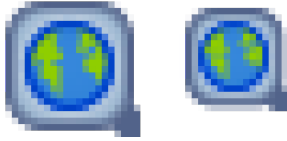


16\_B10

**action**  
**view-navigation-locator-by-attribute**  
**org.gvsig.datalocator.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.datalocator.app.mainplugin/images/action/view-navigation-locator-by-attribute.png

### III.14.11 Zoom a todo



22\_B11

16\_B11

**view-navigation-zoom-all**

**org.gvsig.app.mainplugin**

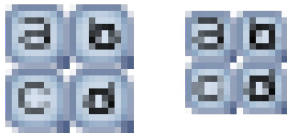
file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-zoom-all.png

**layout-view-navigation-zoom-all**

**org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-view-navigation-zoom-all.png

### III.14.12 Gestor de encuadres



22\_B12

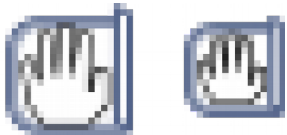
16\_B12

**view-navigation-frame-manager**

**org.gvsig.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-navigation-frame-manager.png

### III.14.13 Desplazamiento



22\_C1

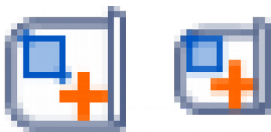
16\_C1

**layout-navigation-pan**

**org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-pan.png

### III.14.14 Zoom más



22\_C2

16\_C2

**layout-navigation-zoom-in-topoint**

**org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-in-topoint.png

### III.14.15 Zoom menos



22\_C3

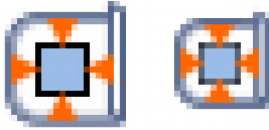
16\_C3

layout-navigation-zoom-out-topoint

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-out-topoint.png

### III.14.16 Zoom acercar



22\_C5

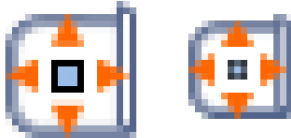
16\_C5

layout-navigation-zoom-in-center

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-in-center.png

### III.14.17 Zoom alejar



22\_C4

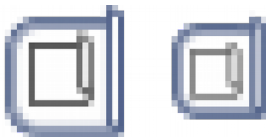
16\_C4

layout-navigation-zoom-out-center

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-out-center.png

### III.14.18 Zoom completo



22\_C8

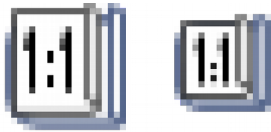
16\_C8

layout-navigation-zoom-all

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-all.gif

### III.14.19 Zoom 1:1

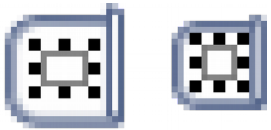


22\_C7      16\_C7  
layout-navigation-zoom-real

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-real.png

### III.14.20 Zoom a lo seleccionado



22\_C6      16\_C6  
layout-navigation-zoom-selected

org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG desktop 2.1.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout.app.mainplugin/images/action/layout-navigation-zoom-selected.png

### III.2 Grupo Seleccionar



El grupo seleccionar reúne los botones que permiten acceder a las acciones de selección de entidades

Estas acciones suelen reunir indicaciones del ratón en la pantalla y el cambio de estado de selección de las entidades.

Son elementos conceptuales relevantes los siguientes:

la selección

la no selección

la actividad del ratón.

Se incorporan también para el modo tabla las acciones de enviar selección hacia arriba y desactivar selección hacia arriba.

#### III.2.1 Convención de colores

- Color amarillo indica "lo seleccionado".



- Borde: RGBA(246,145,6,255)
- Relleno: RGBA(249,226,33,255)
- Color gris indica lo "no seleccionado".



- Borde: RGBA(158,156,153,255)
- Relleno: RGBA(211,209,207,255;)
- Color azul indica traza del cursor




- Borde: RGBA(0,87,196,255)
- Relleno: RGBA(0,87,196,100)



### III.2.2 Recomendaciones generales

- Todo botón de selección deberá incluir un mismo color amarillo.
- Se desaconseja que botones ajenos a este grupo utilicen colores amarillos similares.

### III.2.3 Otros elementos comunes utilizados

- Cursor 

### III.2.4 Botones propuestos 22x22 y 16x16

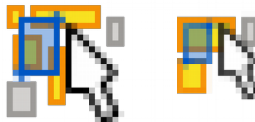
#### III.2.4.1 Selección: Simple



**22\_A2**      **16\_A2**  
selection-simple-select  
org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Archivos de programa/gvSIG desktop 2.1.0-2286/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/selection-simple-select.png

#### III.2.4.2 Selección: Seleccionar por rectángulo



**22\_A6**      **16\_A6**  
selection-select-by-rectangle  
org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-rectangle.png

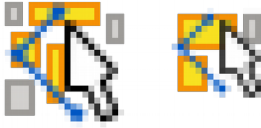
#### III.2.4.3 Selección: Seleccionar por círculo



**22\_A4**      **16\_A4**  
selection-select-by-circle  
org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin

/gvSIG desktop 2.1.0-2286/gvSIG/extensiones/org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-circle.png

### III.24.4 Selección por polilínea



22\_A3

16\_A3

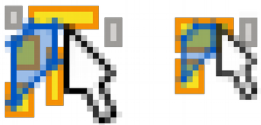
selection-select-by-polyline

org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-

24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-polyline.png

### III.24.5 Selección: Seleccionar por polígono



22\_A5

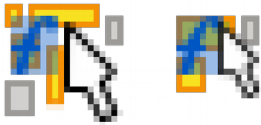
16\_A5

selection-select-by-polygon

org.gvsig.app.mainplugin

/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-polygon.png

### III.24.6 Selección: Compleja



22\_A1

16\_A1

selection-complex

org.gvsig.editing.app.mainplugin

gvSIG/extensiones/org.gvsig.editing.app.mainplugin/images/action/selection-complex.png

**Nota: No se encontró selection-complex en carpeta TreCC16 action ni 22**

### III.24.7 Selección: Seleccionar por atributos



22\_A7

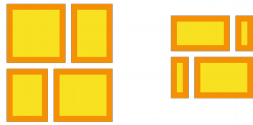
16\_A7

selection-by-attributes

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/selection-by-attributes.png

### III.24.8 Selección: Seleccionar todo



22\_A8

16\_A8

**selection-select-all**

**org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin**

gvSIG/extensions/org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin/images/action/selection-select-all.png

### III.24.9 Selección: Limpiar



22\_A9

16\_A9

**selection-clear**

**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**

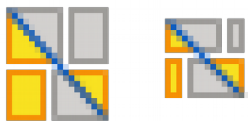
gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/selection-clear.png

**edit-clear**

**org.gvsig.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/edit-clear.png

### III.24.10 Selección, Invertir



22\_A10

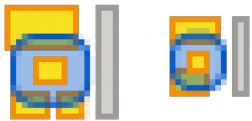
16\_A10

**selection-reverse**

**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**

gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/selection-reverse.png

### III.24.11 Selección: Seleccionar por buffer



22\_A11

16\_A11

**selection-select-by-buffer**

**org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin**

gvSIG/extensions/org.gvsig.selectiontools.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-buffer.png

### III.24.12 Selección: Seleccionar por Capa



22\_A12

16\_A12

selection-select-by-layer

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/selection-select-by-layer.png

### III.24.13 Mover la Selección Arriba (N)



22\_G20

16\_G20

action

selection-move-up

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-

b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/selection-move-up.png

### III.24.14 Desactivar Mover la Selección Arriba (N)



22\_G21

16\_G21

action

selection-disable-move-up

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-

b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/selection-disable-move-up.png

### III.24.15 Selección: Seleccionar Objeto (mapa) (N)



22\_H25

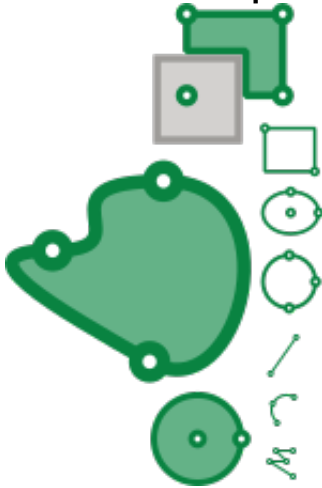
16\_H25

selection-by-rectangle

org.gvsig.app.mainplugin

gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/selection-by-rectangle.png

### III.3 Grupo Insertar



El grupo “Insertar” reúne los botones que permiten crear nuevas geometrías.

Son elementos conceptuales relevantes los siguientes:

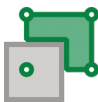
- Las nuevas geometrías
- Las geometrías existentes
- Los tipos de geometría
- El click en pantalla

#### III.3.1 Convención de colores

- Las nuevas geometrías son representadas en color verde



- Relleno: RGBA(9,131,65,159)
- Borde: RGBA(105,222,70,255)
- Centro de click: RGBA(255,255,255,255)
- Las geometrías existentes son representadas en color gris tomado del grupo seleccionar



- Borde: RGBA(158,156,153,255)
- Relleno: RGBA(211,209,207,255;)

#### III.3.2 Recomendaciones generales

- Todo botón debe incluir una representación del nuevo elemento en color verde
- Se recomienda representar los clicks en pantalla con círculos de centro blanco.

#### III.3.3 Otros elementos comunes utilizados

- Este grupo no presenta otros elementos

### III.34 Botones propuestos 22x22 y 16x16

#### III.34.1 Insertar Punto



22\_D1                  16\_D1

**vectorediting-tools**

**insert-point**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.point.PointEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.point-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-point.png

#### III.34.2 Insertar Multipunto



22\_D2                  16\_D2

**vectorediting-tools**

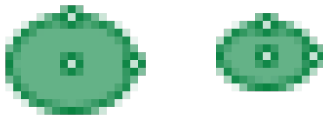
**insert-multipoint**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.multipoint.MultipointEditingProviderLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.multipoint-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-multipoint.png

#### III.34.3 Insertar Elipse rellena



22\_D3                  16\_D3

**vectorediting-tools**

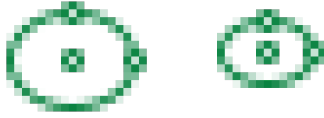
**insert-filled-ellipse**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.ellipse.EllipseEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.ellipse-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-filled-ellipse.png

### III.34.4 Insertar Elipse



22\_D4            16\_D4

**vectorediting-tools**

**insert-ellipse**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.ellipse.EllipseEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.ellipse-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-ellipse.png

### III.34.5 Insertar Polígono



22\_D5            16\_D5

**vectorediting-tools**

**insert-filled-regular-polygon**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.regularpolygon.RegularPolygonEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.regularpolygon-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-filled-regular-polygon.png

### III.34.6 Insertar Polígono



22\_D23            16\_D23

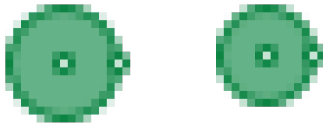
**insert-regular-polygon**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.regularpolygon.RegularPolygonEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-

24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.regularpolygon-1.0.59.jar!/images/vectorediting-tools/insert-regular-polygon.png

### III.34.7 Insertar Círculo (centro y radio)



22\_D6            16\_D6

**vectorediting-tools**

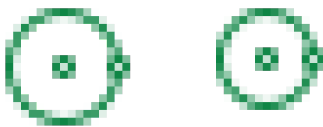
**insert-circle-cr**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circlecr.CircleCREditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circlecr-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-circle-cr.png

### III.34.8 Insertar Circunferencia (centro y radio)



22\_D7            16\_D7

**vectorediting-tools**

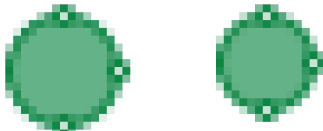
**insert-circumference-cr**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circlecr.CircleCREditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circlecr-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-circumference-cr.png

### III.34.9 Insertar Círculo (tres puntos)



22\_D8            16\_D8

**vectorediting-tools**

**insert-circle-3p**

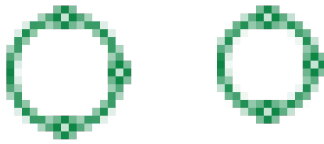
**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circle3p.Circle3PEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circle3p-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-circle-3p.png



### III.34.10 Insertar Circunferencia (tres puntos)



22\_D9 16\_D9

**vectorediting-tools**

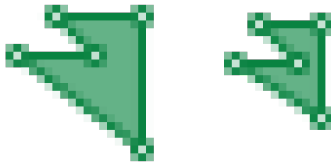
**insert-circumference-3p**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circle3p.Circle3PEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.circle3p-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-circumference-3p.png

### III.34.11 Insertar Polígono



22\_D10 16\_D10

**vectorediting-tools**

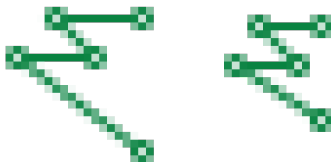
**insert-polygon**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polyline.PolylineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polyline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-polygon.png

### III.34.12 Insertar Polilínea



22\_D11 16\_D11

**vectorediting-tools**

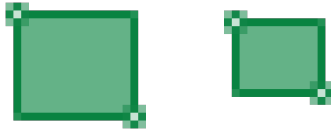
**insert-polyline**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polyline.PolylineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polyline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-polyline.png

### III.34.13 Insertar Rectángulo Relleno



22\_D13

16\_D13

**vectorediting-tools**

**insert-filled-rectangle**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangle.RectangleEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangle-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-filled-rectangle.png

### III.34.14 Insertar Rectángulo



22\_D14

16\_D14

**vectorediting-tools**

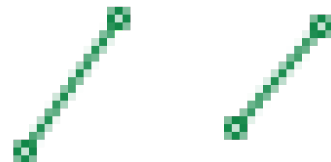
**insert-rectangle**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangle.RectangleEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangle-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-rectangle.png

### III.34.15 Insertar Línea



22\_D15

16\_D15

**vectorediting-tools**

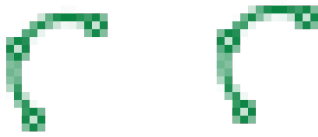
**insert-line**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.line.LineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.line-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-line.png

### III.34.16 Insertar Arco



22\_D16

16\_D16

**vectorediting-tools**

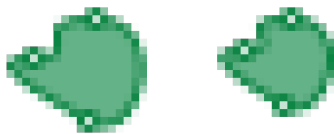
**insert-arc**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.arc.ArcEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.arc-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-arc.png

### III.34.17 Insertar Curva Spline Rellena



22\_D17

16\_D17

**vectorediting-tools**

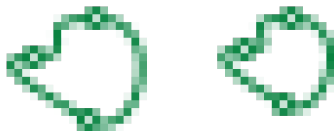
**insert-filled-spline**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.spline.SplineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.spline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-filled-spline.png

### III.34.18 Insertar Curva Spline



22\_D18

16\_D18

**vectorediting-tools**

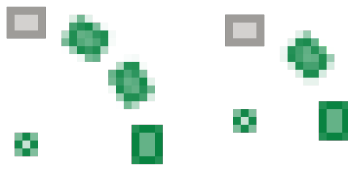
**insert-spline**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.spline.SplineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.spline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-spline.png

### III.34.19 Matriz Polar de Geometrías



22\_D19      16\_D19

**vectorediting-tools**

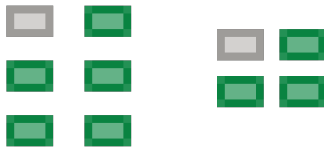
**insert-polar-matrix**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polarmatrix.PolarMatrixEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.polarmatrix-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-polar-matrix.png

### III.34.20 Matriz Rectangular de Geometrías



22\_D20      16\_D20

**vectorediting-tools**

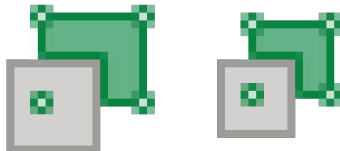
**insert-rectangular-matrix**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangularmatrix.RectangularMatrixEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rectangularmatrix-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-rectangular-matrix.png

### III.34.21 Insertar Autopólígono



22\_D21      16\_D21

**vectorediting-tools**

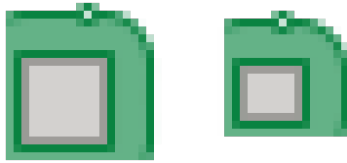
**insert-autopolygon**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.autopolygon.AutopolygonEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.autopolygon-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/insert-autopolygon.png

### III.34.22 Insertar Geometría Paralela



22\_D22      16\_D22

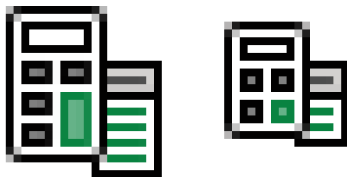
modify-offset

org.gvsig.vectorediting.offset.lib.prov.offset.OffsetEditingLibrary

jar:file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-

24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.offset.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.offset.lib.prov.offset-1.0.19.jar!/images/vectorediting-tools/modify-offset.png

### III.34.23 (Insertar datos automáticos) Calculadora de campos (N)



22\_G1      16\_G1

action

table-expression-field

org.gvsig.expressionfield

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.expressionfield/images/action/table-expression-field.png

### III.34.24 Crear Campo de Coordenadas (N)



22\_G8      16\_G8

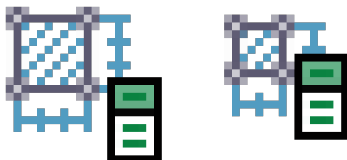
action

table-add-xy

org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin/images/action/table-add-xy.png

### III.34.25 Crear Campo de Superficie (N)



22\_G6      16\_G6

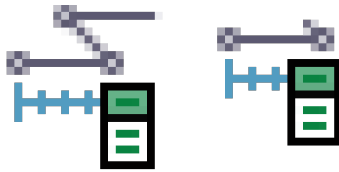
action

table-add-area

org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin/images/action/table-add-area.png

### III.34.26 Crear Campo de Perímetro (N)



22\_G7

16\_G7

action

table-add-perimeter

org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.geometrymeasurement.app.mainplugin/images/action/table-add-perimeter.png

### III.34.27 Crear Campo (N)



22\_G13

16\_G13

action

table-add-column

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-add-column.png

### III.34.28 Crear Campo (N)



22\_G12

16\_G12

action

table-add-row

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-add-row.png

### III.34.29 Insertar Punto (mapa) (N)



22\_H3

16\_H3

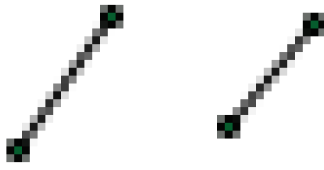
action

layout-insert-point

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-point.png

### III.34.30 Insertar Línea (mapa) (N)



22\_H8

16\_H8

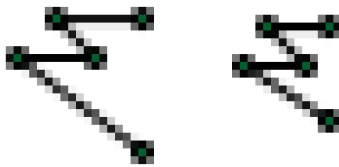
action

layout-insert-line

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-line.png

### III.34.31 Insertar Polilínea (mapa) (N)



22\_H6

16\_H6

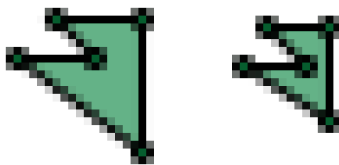
action

layout-insert-polyline

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-polyline.png

### III.34.32 Insertar Polígono (mapa) (N)



22\_H5

16\_H5

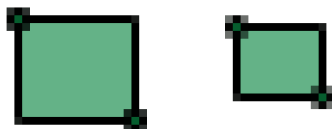
action

layout-insert-polygon

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-polygon.png

### III.34.33 Insertar Rectángulo (mapa) (N)



22\_H7

16\_H7

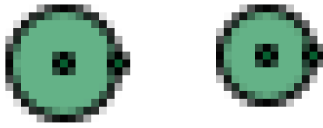
action

layout-insert-rectangle

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-rectangle.png

### III.34.34 Insertar Círculo (mapa) (N)



22\_H4

16\_H4

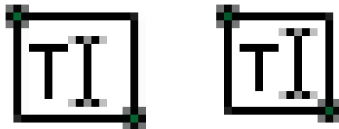
action

layout-insert-circle

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-circle.png

### III.34.35 Insertar Texto (N)



22\_H9

16\_H9

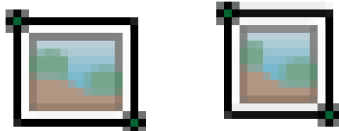
action

layout-insert-text

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-text.png

### III.34.36 Insertar Imagen (N)



22\_H10

16\_H10

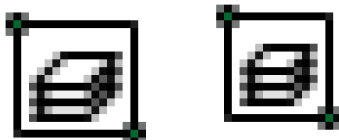
action

layout-insert-image

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-image.png

### III.34.37 Insertar Vista (N)



22\_H14

16\_H14

action

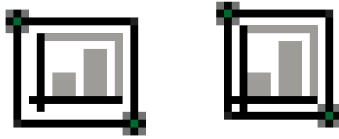
layout-insert-view

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-view.png



### III.34.38 Insertar Gráfica (N)



22\_H11

16\_H11

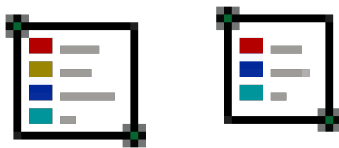
icons

layout-insert-chart

images

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.layoutplugin/images/icons/addChart.png

### III.34.39 Insertar Leyenda (N)



22\_H13

16\_H13

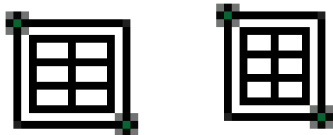
action

layout-insert-legend

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-legend.png

### III.34.40 Insertar Cajetín (N)



22\_H12

16\_H12

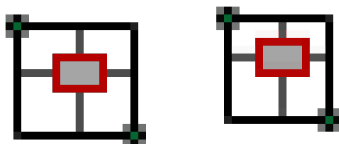
action

layout-insert-box

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-box.png

### III.34.41 Insertar Localizador (N)



22\_H15

16\_H15

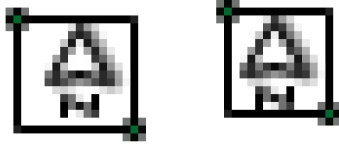
action

layout-insert-locator

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-locator.png

### III.3442 Insertar Rosa de los vientos (N)



22\_H16

16\_H16

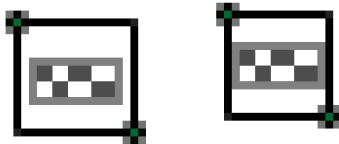
action

layout-insert-north

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-north.png

### III.3443 Insertar Escala (N)



22\_H17

16\_H17

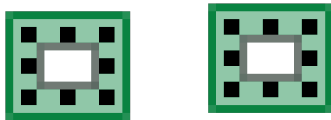
action

layout-insert-scalebar

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-insert-scalebar.png

### III.3444 Insertar Marco (N)



22\_H18

16\_H18

action

layout-graphic-add-border

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-add-border.png

### III4 Grupo Editar



El grupo "Editar" reúne los botones que permiten modificar geometrías existentes.

Son elementos conceptuales relevantes los siguientes:

- La geometría editada
- La transformación



Este conjunto de botones reúne acciones disímiles y en algunos casos altamente complejas.

Se adopta como criterio general evitar la representación de objetos físicos, como tijeras o dinamitas, y en su lugar representar los efectos de corte y explosión en la geometría.

Se reconoce sin embargo que algunas convenciones son fuertes en la comunicación visual del software y evitar algunos de dichos objetos dificulta la lectura.

Utiliza los colores amarillo y rojo para representar selección y transformación.



#### III4.1 Convención de colores

- Geometrías transformadas: amarillo+rojo
- Relleno: RGBA(230,185,0,229)
- Borde: RGBA(236,0,0,255)
- Geometría de origen: amarillo+rojo+transparencia



- Relleno: RGBA(230,185,0,150)
- Borde: RGBA(236,0,0,150)
- Operación de transformación: gris



- Borde: RGBA(102,102,120,255)

#### III4.2 Recomendaciones generales

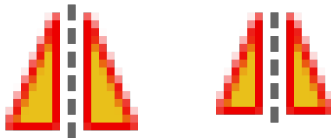
- Todo botón debe incluir una representación del resultado: Geometría

transformada.

- El color de geometría de origen se utiliza de forma flexible dada la complejidad de algunas transformaciones.

### III4.3 Botones propuestos 22x22 y 16x16

#### III4.3.1 Geometría Simétrica



22\_E5

16\_E5

**vectorediting-tools**

**modify-symmetry**

**org.gvsig.vectorediting.symmetry.lib.prov.symmetry.SymmetryEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.symmetry.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.symmetry.lib.prov.symmetry-1.0.6.jar!/images/vectorediting-tools/modify-symmetry.png

#### III4.3.2 Polígono Interno



22\_E6

16\_E6

**vectorediting-tools**

**modify-internal-polygon**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.internalpolygon.InternalPolygonEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.internalpolygon-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-internal-polygon.png

#### III4.3.3 Descomponer Geometría



22\_E11

16\_E11

**vectorediting-tools**

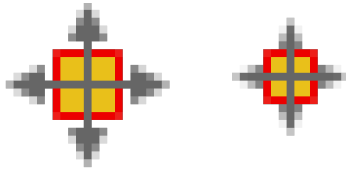
**modify-explode-geometry**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.explode.ExplodeEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.explode-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-explode-geometry.png

### III.4.3.4 Mover Geometría



22\_E1      16\_E1

**vectorediting-tools**

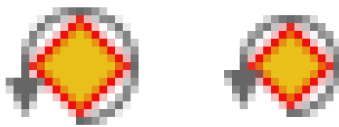
**modify-move**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.move.MoveEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.move-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-move.png

### III.4.3.5 Rotar Geometría



22\_E2      16\_E2

**vectorediting-tools**

**modify-rotate**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rotate.RotateEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.rotate-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-rotate.png

### III.4.3.6 Duplicar Geometría



22\_E4      16\_E4

**vectorediting-tools**

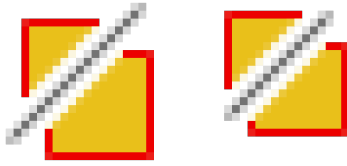
**modify-duplicate**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.duplicate.DuplicateEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.duplicate-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-duplicate.png

### III4.3.7 Partir Geometría



22\_E7                  16\_E7

**vectorediting-tools**

**modify-split**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.split.SplitEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.split-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-split.png

### III4.3.8 Partir línea por punto



22\_E12                  16\_E12

**vectorediting-tools**

**modify-split-line**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.splitline.SplitLineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.splitline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-split-line.png

### III4.3.9 Escalar Geometría



22\_E3                  16\_E3

**vectorediting-tools**

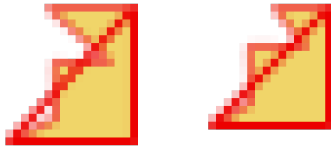
**modify-scale**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.scale.ScaleEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.scale-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-scale.png

### III4.3.10 Simplificar Geometría



22\_E13

16\_E13

**vectorediting-tools**

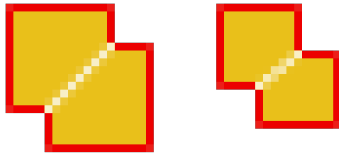
**modify-simplify**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.simplify.SimplifyEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.simplify-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-simplify.png

### III4.3.11 Unir Geometrías



22\_E8

16\_E8

**vectorediting-tools**

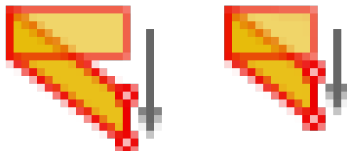
**modify-join**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.join.JoinEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.join-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-join.png

### III4.3.12 Estirar Geometría



22\_E15

16\_E15

**vectorediting-tools**

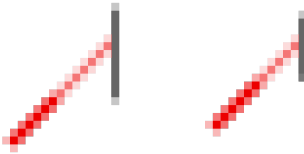
**modify-stretch**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.stretch.StretchEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.stretch-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-stretch.png

### III4.3.13 Alargar línea hasta objeto



22\_E16            16\_E16

**vectorediting-tools**

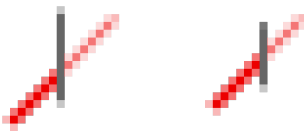
**modify-extend-line**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.extendline.ExtendLineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.extendline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-extend-line.png

### III4.3.14 Recortar línea por objeto



22\_E17            16\_E17

**vectorediting-tools**

**modify-trim-line**

**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.trimline.TrimLineEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.trimline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-trim-line.png

### III4.3.15 Invertir Dirección



22\_E22            16\_E22

**vectorediting-tools**

**modify-reverse-direction**

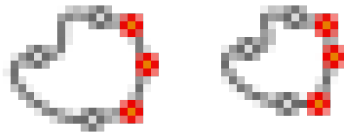
**org.gvsig.vectorediting.lib.prov.reversedirection.ReverseDirectionEditingLibrary**

jar:file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-

24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.reversedirection-1.0.59.jar!/images/vectorediting-tools/modify-reverse-direction.png



### III4.3.16 Convertir a Polilínea



22\_E23

16\_E23

vectorediting-tools

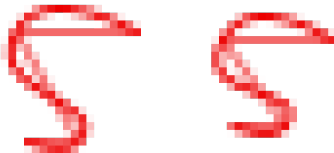
modify-convert-to-polyline

org.gvsig.vectorediting.lib.prov.converttopolyline.ConvertToPolylineLibrary

jar:file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-

24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.converttopolyline-1.0.59.jar!/images/vectorediting-tools/modify-convert-to-polyline.png

### III4.3.17 Suavizar línea



22\_E18

16\_E18

vectorediting-tools

modify-smooth-line

org.gvsig.vectorediting.lib.prov.smoothline.SmoothLineEditingLibrary

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.smoothline-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-smooth-line.png

### III4.3.18 Editar Vértice



22\_E9

16\_E9

vectorediting-tools

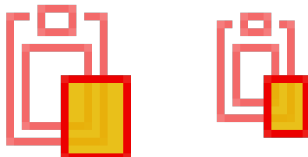
modify-edit-vertex

org.gvsig.vectorediting.lib.prov.editvertex.EditVertexEditingLibrary

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.editvertex-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/modify-edit-vertex.png

### III4.3.19 Copiar elementos



22\_E1 9

16\_E19

action

layer-modify-clipboard-copy

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/layer-modify-clipboard-copy.png

### III.4.3.20 Pegar elementos



22\_E20

16\_E20

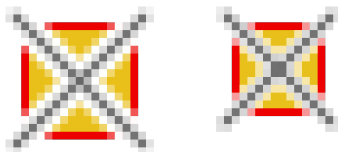
action

layer-modify-clipboard-paste

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/layer-modify-clipboard-paste.png

### III.4.3.21 Eliminar



22\_E21

16\_E21

vectorediting-tools

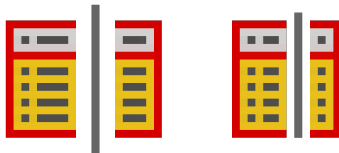
remove

org.gvsig.vectorediting.lib.prov.remove.RemoveEditingLibrary

jar:file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop

2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/lib/org.gvsig.vectorediting.lib.prov.remove-1.0.7.jar!/images/vectorediting-tools/remove.png

### III.4.3.22 Unir Tablas (N)



22\_G3

16\_G3

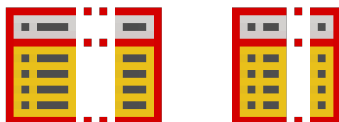
action

table-create-link

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-create-link.png

### III.4.3.23 Romper Unión entre Tablas (N)



22\_G2

16\_G2

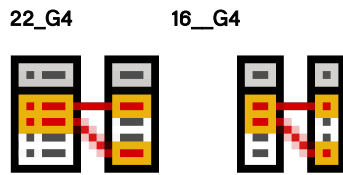
action

table-remove-join

org.gvsig.daltransform.app.join

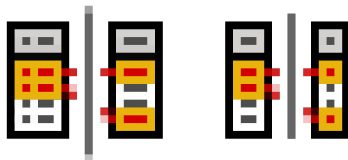
file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.daltransform.app.join/images/action/table-remove-join.png

### III4.3.24 Enlazar Tablas (N)



22\_G4 16\_G4  
**action**  
**table-create-join**  
**org.gvsig.daltransform.app.join**  
 file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.daltransform.app.join/images/action/table-create-join.png

### III4.3.25 Romper Enlace entre Tablas (N)



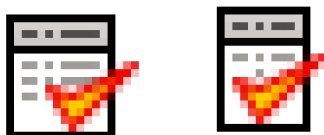
22\_G5 16\_G5  
**action**  
**table-remove-link**  
**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**  
 file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-remove-link.png

### III4.3.26 Comenzar Edición de Tabla (N)



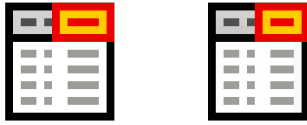
22\_G10 16\_G10  
**action**  
**table-start-editing**  
**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**  
 file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-start-editing.png

### III4.3.27 Terminar Edición de Tablas (N)



22\_G11 16\_G11  
**action**  
**table-stop-editing**  
**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**  
 file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-stop-editing.png

### III4.3.28 Renombrar Campo (N)



22\_G15

16\_G15

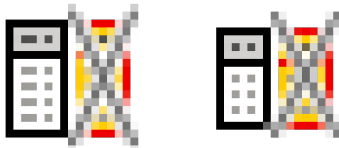
action

table-rename-column

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-rename-column.png

### III4.3.29 Eliminar Campo (N)



22\_G14

16\_G14

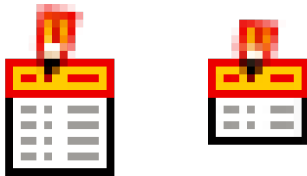
action

table-remove-column

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-remove-column.png

### III4.3.30 Modificar la Estructura de Tabla (N)



22\_G17

16\_G17

action

table-column-manager

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-column-manager.gif

### III4.3.31 Eliminar Fila (N)



22\_G16

16\_G16

action

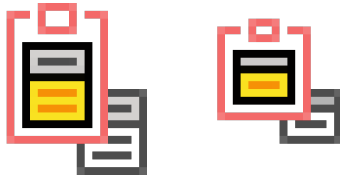
table-remove-row

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-

b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-remove-row.png

### III4.3.32 Copiar Filas (N)



22\_G24

16\_G24

action

edit-copy

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/edit-

copy.png

### III4.3.33 Cortar Filas (N)



22\_G23

16\_G23

action

edit-cut

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/edit-cut.png

### III4.3.34 Pegar Filas (N)



22\_G22

16\_G22

action

edit-paste

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/edit-paste.png

### III4.3.35 Cambiar Posición y tamaño de objeto (mapa) (N)



22\_H19

16\_H19

action

layout-graphic-position

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-position.png

### III4.3.36 Mover Vértice de Objeto (mapa) (N)



22\_H22

16\_H22

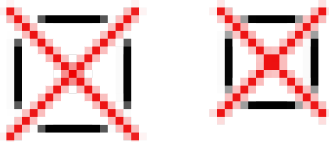
action

layout-graphic-edit-vertex

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-edit-vertex.png

### III4.3.37 Eliminar Objeto (mapa) (N)



22\_H26

16\_H26

action

edit-delete

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/edit-delete.png

### III.5 Otros Iconos del Modo Vista

Este conjunto de botones no constituye un grupo, en tanto no responden a una unidad temática, aunque algunos de estos si presentan elementos comunes que se identifican mediante la imagen propuesta.



Algunos de estos elementos son:

- Los datos y los archivos  
Representados con colores grises, blanco, y negro.
- Las consultas de información:  
Representadas con color azul pálido.
- Los procesos:  
Representados con color verde claro y celeste.

#### III.5.1.1 Añadir Capa



22\_F5

16\_F5

view-layer-add

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-layer-add.png

#### III.5.1.2 Capa Raster



22\_F6

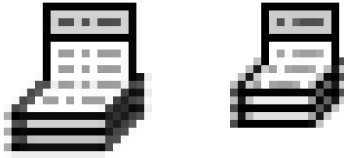
16\_F6

menu-layer-icon

org.gvsig.raster.tools.app.basic

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.raster.tools.app.basic/images/action/menu-layer-icon.png

### III.5.1.3 Crear Capa de Eventos



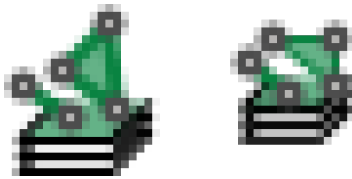
22\_F7      16\_F7

view-event-theme-add

org.gvsig.daltransform.app.eventtheme

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.daltransform.app.eventtheme/images/action/view-event-theme-add.png

### III.5.1.4 Geometrías Derivadas



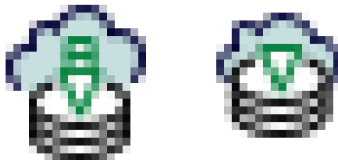
22\_F23      16\_F23

create-derivative-geometry-icon

org.gvsig.derivedgeometries.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.derivedgeometries.app.mainplugin/images/create-derivative-geometry-icon.png

### III.5.1.5 Búsqueda de Geodatos



22\_F8      16\_F8

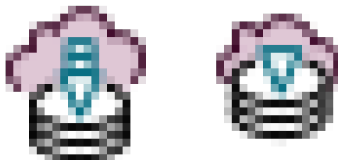
catalog

catalog-search

org.gvsig.catalog.extension

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.catalog.extension/images/catalog/catalog-search.png

### III.5.1.6 Gazetteer



22\_F9      16\_F9

gazetteer

gazetteer-search

org.gvsig.gazetteer.extension

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.gazetteer.extension/images/gazetteer/gazetteer-search.png



### III.5.1.7 Tabla de Atributos



22\_F10

16\_F10

layer-show-attributes-table

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/layer-show-attributes-table.png

### III.5.1.8 Editar Capa



22\_F11

16\_F11

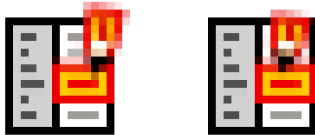
vectorediting

vector-editing

org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.vectorediting.app.mainplugin/images/vectorediting/vector-editing.png

### III.5.1.9 Editar Atributos



22\_F24

16\_F24

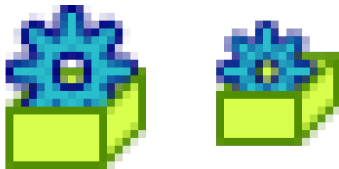
vectorediting

attribute-editor

org.gvsig.attributeeditor.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.attributeeditor.app.mainplugin/images/action/attribute-editor.png

### III.5.1.10 Caja de Herramientas



22\_F13

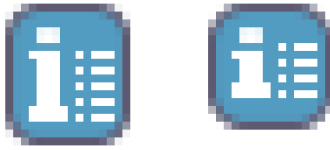
16\_F13

menu-process-icon

org.gvsig.raster.tools.app.basic

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.raster.tools.app.basic/images/action/menu-process-icon.gif

### III.5.1.11 Información por punto



22\_F16      16\_F16

**layer-info-by-point**

**org.gvsig.app.mainplugin**

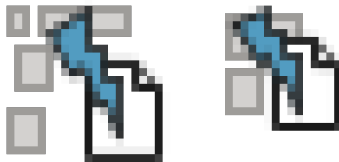
file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/layer-info-by-point.png

**layer-info-by-pixel**

**org.gvsig.raster.tools.app.basic**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.raster.tools.app.basic/images/action/layer-info-by-pixel.png

### III.5.1.12 Hiperenlace



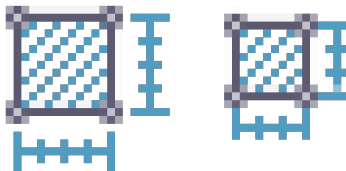
22\_F17      16\_F17

**view-show-hyperlink**

**org.gvsig.hyperlink.app.extension**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.hyperlink.app.extension/images/action/view-show-hyperlink.png

### III.5.1.13 Consultar Área



22\_F18      16\_F18

**wfs-properties**

**wfs-properties-query-area**

**org.gvsig.wfs.app.mainplugin**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.wfs.app.mainplugin/images/wfs-properties/wfs-properties-query-area.png

### III.5.1.14 Consultar Distancia



22\_F19      16\_F19

**wfs-properties**

**wfs-properties-query-distance**

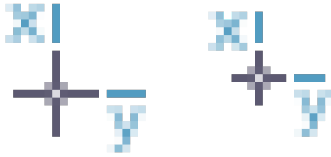
**org.gvsig.wfs.app.mainplugin**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.wfs.app.mainplugin/images/wfs-properties/wfs-view-query-distance

**org.gvsig.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/view-query-distance.png

### III.5.1.15 Capturar Coordenadas



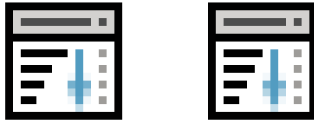
22\_F25      16\_F25

broken  
bullseye

**org.gvsig.geoprocess.app.mainplugin**

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.geoprocess.app.mainplugin/images/bullseye.gif

### III.5.1.16 Ordenar Descendente (N)



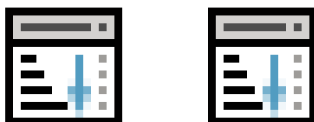
22\_G19      16\_G19

action  
table-order-desc

**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-order-desc.png

### III.5.1.17 Ordenar Ascendente (N)



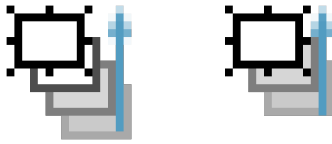
22\_G18      16\_G18

action  
table-order-asc

**org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin**

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/table-order-asc.png

### III.5.1.18 Enviar al Frente (N)



22\_H20      16\_H20

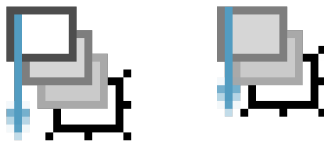
action

layout-graphic-bring-to-front

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-bring-to-front.png

### III.5.1.19 Enviar al Fondo (N)



22\_H21      16\_H21

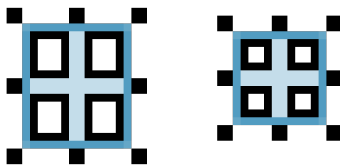
action

layout-graphic-send-back

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-send-back.png

### III.5.1.20 Agrupar (N)



22\_H24      16\_H24

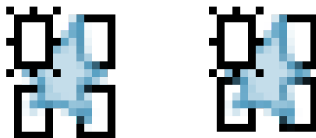
action

layout-graphic-group

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-group.png

### III.5.1.21 Desagrupar (N)



22\_H23      16\_H23

action

layout-graphic-ungroup

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/layout-graphic-ungroup.png

## III.6 Grupo de Múltiples Modos

Este conjunto de botones no responde a una unidad temática. Se trata de botones que refieren a acciones relacionadas con el proyecto o la aplicación. No dependen de su contexto.

### III.6.1 Botones propuestos 22x22 y 16x16

#### III.6.1.1 Nuevo Proyecto



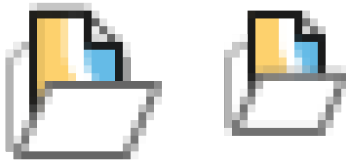
22\_F1      16\_F1

application-project-new

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/application-project-new.png

#### III.6.1.2 Abrir proyecto



22\_F2      16\_F2

application-project-open

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/application-project-open.png

#### III.6.1.3 Guardar Proyecto



22\_F3      16\_F3

application-project-save

org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/application-project-save.png

### III.6.14 Guardar Proyecto como

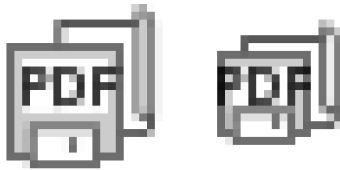


22\_F4      16\_F4

application-project-save-as  
org.gvsig.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.mainplugin/images/action/application-project-save-as.png

### III.6.15 Exportar a PDF (N)

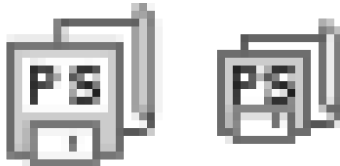


22\_H1      16\_H1

action  
application-export-to-pdf  
org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/application-export-to-pdf.png

### III.6.16 Exportar a PS (N)

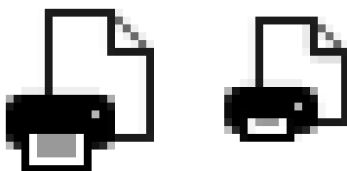


22\_H2      16\_H2

action  
application-export-to-postscript  
org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/application-export-to-postscript.png

### III.6.17 Configurar Página (N)

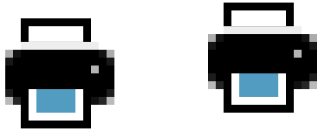


22\_H27      16\_H27

action  
application-page-setup  
org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensions/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/application-page-setup.gif

### III.6.1.8 Imprimir (N)



22\_G9

16\_G9

action

application-print

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-

b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/application-print.png

action

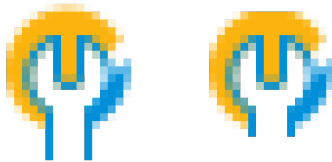
document-print

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-

b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/document-print.png

### III.6.1.9 Preferencias de la Aplicación



22\_F12

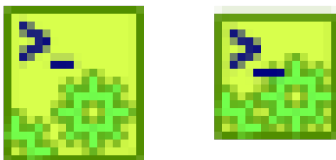
16\_F12

edit-setup

org.gvsig.coreplugin.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.coreplugin.app.mainplugin/images/action/edit-setup.png

### III.6.1.10 Script Launcher



22\_F14

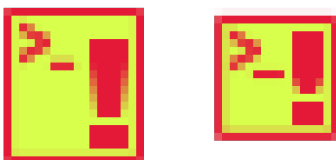
16\_F14

tools-scripting-launcher

org.gvsig.scripting.app.extension

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.scripting.app.extension/images/action/tools-scripting-launcher.png

### III.6.1.11 Consola de Mensajes de Error



22\_F15

16\_F15

org.gvsig.coreplugin.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.coreplugin.app.mainplugin/images/action/show-console.png

### III.6.1.12 Rehacer



22\_F21      16\_F21

edit-redo

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/edit-redo.png

### III.6.1.13 Deshacer



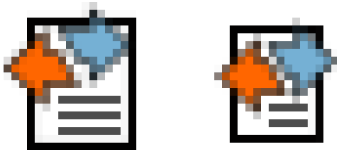
22\_F20      16\_F20

edit-undo

org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.layout2.app.mainplugin/images/action/edit-undo.png

### III.6.1.14 Historial Hacer / Deshacer (N)



22\_F22      16\_F22

action

edit-undo-redo-actions

org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin

file:C:/Program Files (x86)/gvSIG desktop 2.2.0-b2013/gvSIG/extensiones/org.gvsig.app.document.table.app.mainplugin/images/action/edit-undo-redo-actions.png

### III.6.1.15 Vista 3D Plana



22\_F26      16\_F26

view3d

flat-view-3d

org.gvsig.view3d.app

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensiones/org.gvsig.view3d.app/images/view3d/flat-view-3d.png



### III.6.1.16 Vista 3D Esférica



22\_F27      16\_F27

view3d  
spherical-view-3d  
org.gvsig.view3d.app

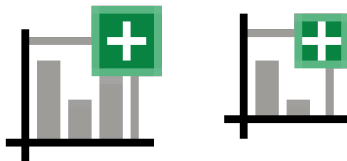
file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.view3d.app/images/view3d/spherical-view-3d.png

## III.7 Grupo Modo Gráficas

Este conjunto de botones contiene los relativos al módulo gráficas. Mayormente reproduce los objetos gráficos utilizados en otros conjuntos, como exportación a pdf y png, insertar y editar. Estos objetos se combinan con el objeto gráfica

### III.7.1 Botones propuestos 22x22 y 16x16

#### III.7.1.1 Crear Nuevo Gráfico



22\_I1      16\_I1

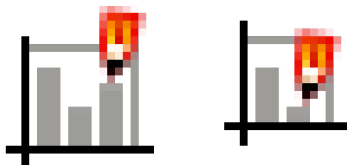
chart  
chart-create-plot  
org.gvsig.chart.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.mainplugin/images/chart/chart-create-plot.png

icons  
layout-insert-chart  
images

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.layoutplugin/images/icons/addChart.png

#### III.7.1.2 Editar el gráfico actual

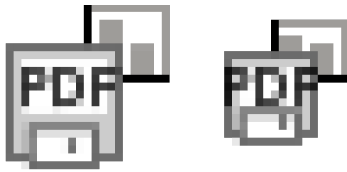


22\_I2      16\_I2

chart  
chart-edit-plot  
org.gvsig.chart.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.mainplugin/images/chart/chart-edit-plot.png

### III.7.1.3 Exportar el gráfico actual PDF



22\_I3      16\_I3

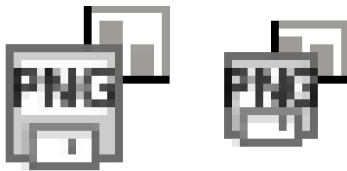
chart

chart-export-pdf

org.gvsig.chart.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.mainplugin/images/chart/chart-export-pdf.png

### III.7.1.4 Exportar el gráfico actual PNG



22\_I4      16\_I4

chart

chart-export-png

org.gvsig.chart.app.mainplugin

file:C:/Program Files/gvSIG-desktop/gvSIG-desktop-24.0b2825/gvSIG/extensions/org.gvsig.chart.app.mainplugin/images/chart/chart-export-png.png

## IV. Acciones de diseño pendientes

Esta guía de estilo se encuentra en constante evolución. Se invita a toda la comunidad de usuarios y desarrolladores de gvSIG a aportar nuevas necesidades, diagnósticos, y potenciales soluciones para el sistema de comunicación visual de gvSIG desktop. En este sentido existen ya algunas acciones previstas para el futuro:

### IV.1 Listado de acciones pendientes

#### IV.1.1 Completar el set de íconos:

Entre los íconos que no han sido re-elaborados se encuentran pendientes los siguientes:

- icono “seleccionar duplicados” (tablas)
- icono “estadísticas” (tablas)
- iconos 3d secundarios (activos luego de crear la vista 3D)

#### IV.1.2 Analizar consistencia comunicacional

El ícono de calculadora de campos sería más afín a la edición que a la creación, y por tanto debería ser amarillo-rojo, y no verde.

El botón de crear gráfico es inconsistente con la lógica de creación de vistas, tablas y mapas.

Los objetos diseñados que se repiten en diferentes íconos deberían ser analizados en su consistencia.

La representación de punto de click para la edición de geometrías es utilizado en algunos casos para representar vértices, resulta conveniente rever esta utilización (ej, estirar geometría o convertir a polilínea).

#### IV.1.3 Analizar orden de aparición

El orden de aparición de los íconos en las barras de herramientas podría no ser el óptimo para simplificar la comunicación. Especialmente en el módulo mapas, la captura de coordenadas, selección todo/nada/invertir

#### IV.1.4 Verificar consistencia visual.

En tanto no se han hecho pruebas completas con estos iconos posicionados, podrían detectarse inconsistencias lógicas y visuales en el sistema operando. Analizar agrupamiento

#### IV.1.5 Rever símbolos

Los iconos de las acciones gazetteer y geodatos; deberían ser analizadas por usuarios de estas acciones. Provisoriamente solo se representó su utilización en red y se las diferenció con colores.

#### **IV.1.1.6 Completar otras imágenes**

Debe analizarse otras imágenes que no son utilizadas en las barras de herramientas de los cuadro espacios de trabajo básicos. Esto incluye a las que aparecen en el menú superior, dentro de los menú de geoprocesos, los espacios de trabajo vista/tabla/mapa/grafica; u otras.

#### **IV.1.1.7 Consistencia entre módulos**

Los 4 módulos disponibles tienen comportamientos similares pero diferentes. Cada módulo permite generar N elementos en un listado, pero según el módulo se pueden generar solo desde el listado, o también desde la barra de herramientas de ese módulo (graficas), o desde el menu superior (mapas), o desde la barra de herramientas de otro módulo (crear gráfica desde mapa). De modo similar el acceso a la configuración de cada elemento es diferente.