



Integración QGIS - Inkscape para cartografía

Rubén Talavera-García¹

¹tGIS. Dpto de Geografía



Cursos de Formación en Nuevas Tecnologías 2020-2021

ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

INTEGRACIÓN QGIS - INKSCAPE
DE INKSCAPE A QGIS
DE QGIS A INKSCAPE



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

INTEGRACIÓN QGIS - INKSCAPE
DE INKSCAPE A QGIS
DE QGIS A INKSCAPE

Acerca de Inkscape (www.inkscape.org)



¿Qué es Inkscape?

- ▶ Inkscape es un editor profesional de gráficos vectoriales de código abierto
- ▶ Última versión estable: 1.0.2
- ▶ Alternativa a: Illustrator, Freehand, CorelDraw...



Acerca de Inkscape (www.inkscape.org)

Sirve para crear y editar...

- ▶ diagramas
- ▶ líneas
- ▶ gráficos
- ▶ logotipos
- ▶ ilustraciones complejas



Acerca de Inkscape (www.inkscape.org)

Sistemas operativos

- ▶ Principalmente pensada para Linux
- ▶ También disponible para Mac OSX, Windows y otros sistemas Unix

Formatos

- ▶ Abrir y guardar:
 - ▶ SVG
 - ▶ muchos más!
- ▶ Exportar:
 - ▶ PNG (sin perdida, con canal alfa)

Acerca de Inkscape (www.inkscape.org)



Sistemas operativos

- ▶ Principalmente pensada para Linux
- ▶ También disponible para Mac OSX, Windows y otros sistemas Unix

Formatos

- ▶ Abrir y guardar:
 - ▶ SVG
 - ▶ muchos más!
- ▶ Exportar:
 - ▶ PNG (sin perdida, con canal alfa)



ÍNDICE

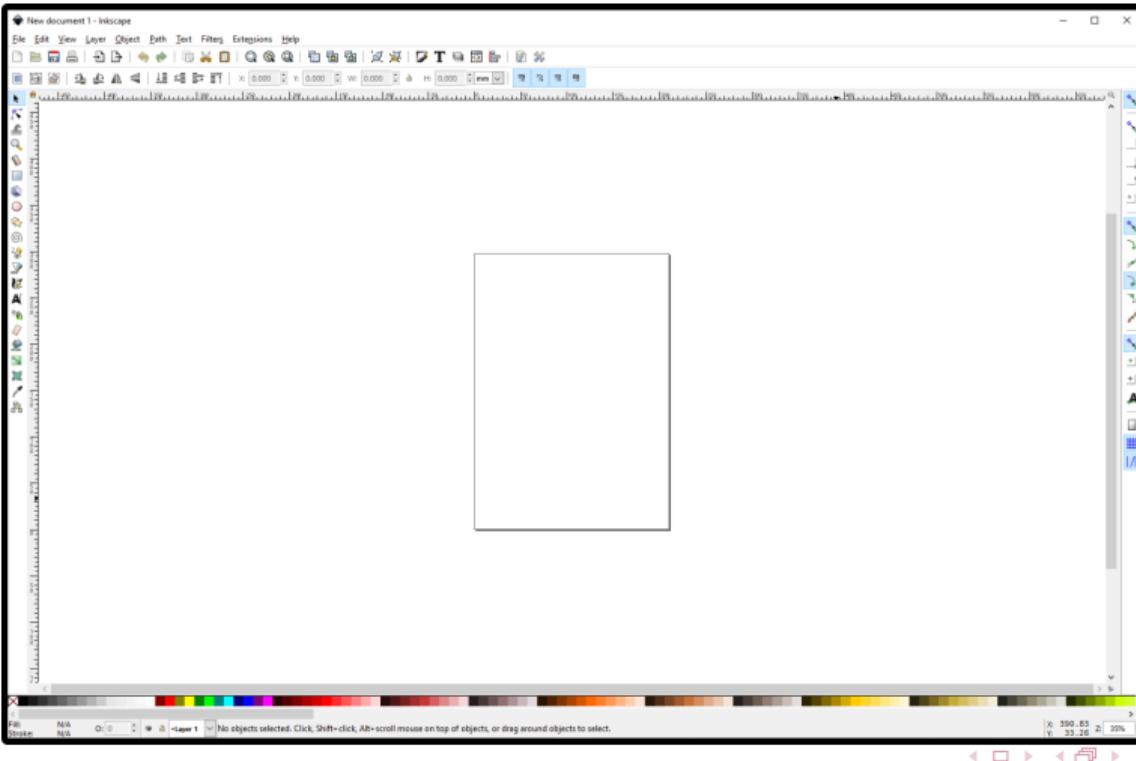
INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

INTEGRACIÓN QGIS - INKSCAPE
DE INKSCAPE A QGIS
DE QGIS A INKSCAPE

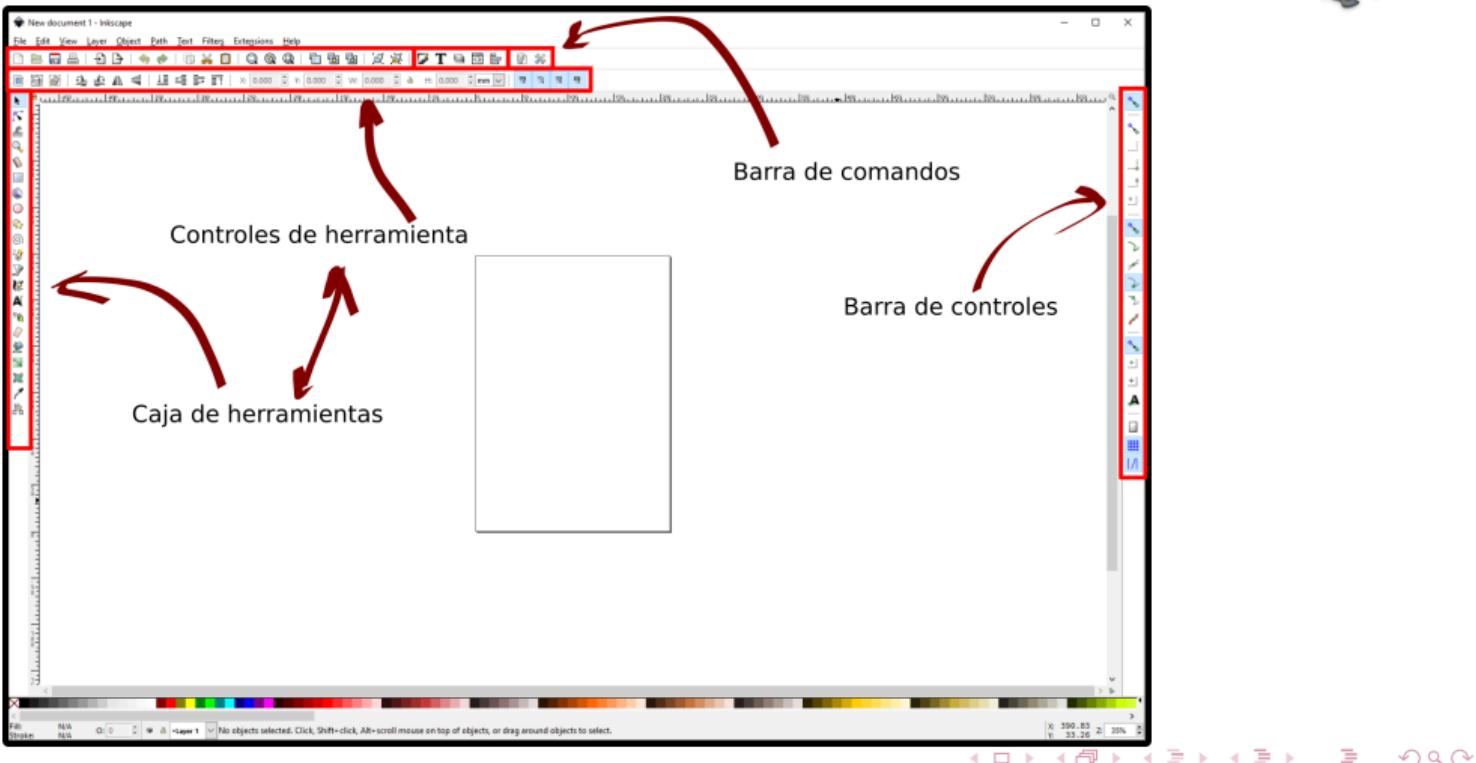


Interfaz



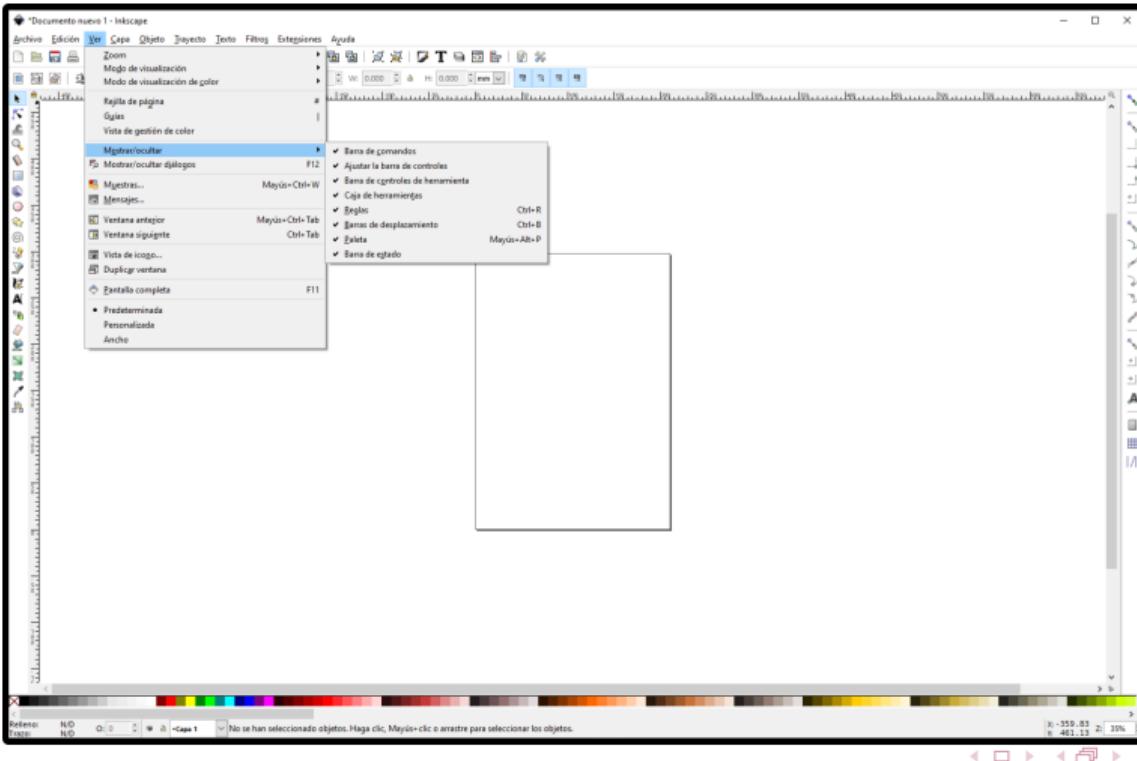


Barras



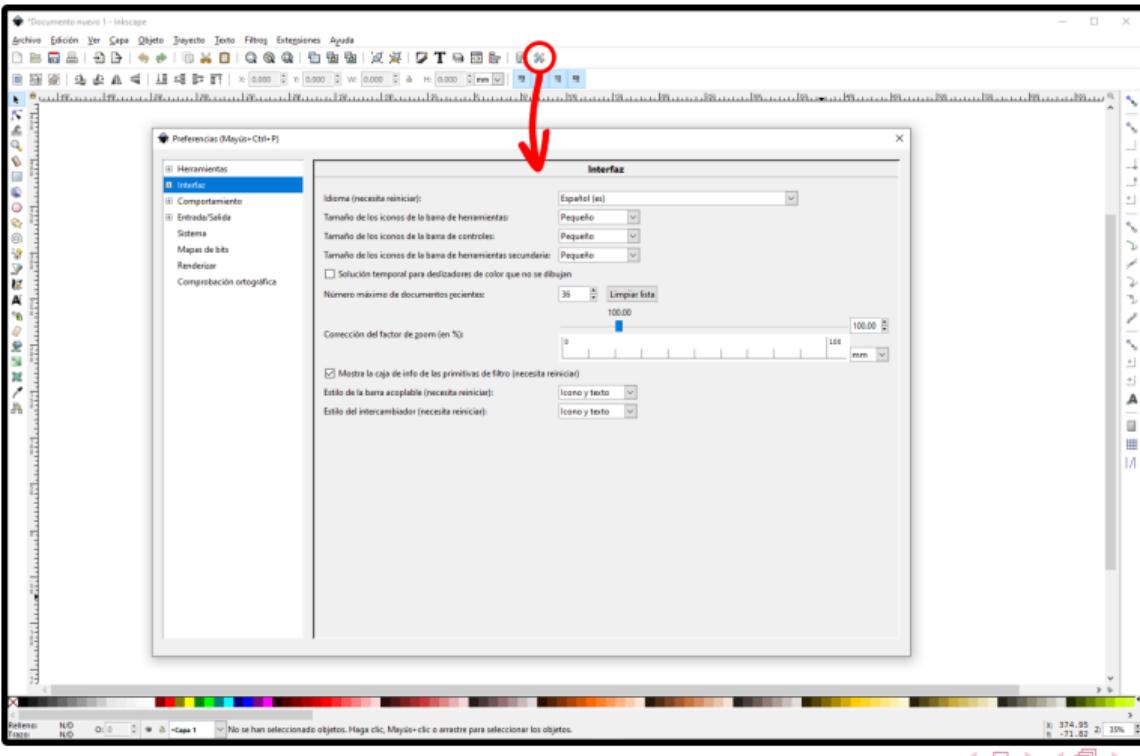


Mostrar / ocultar barras



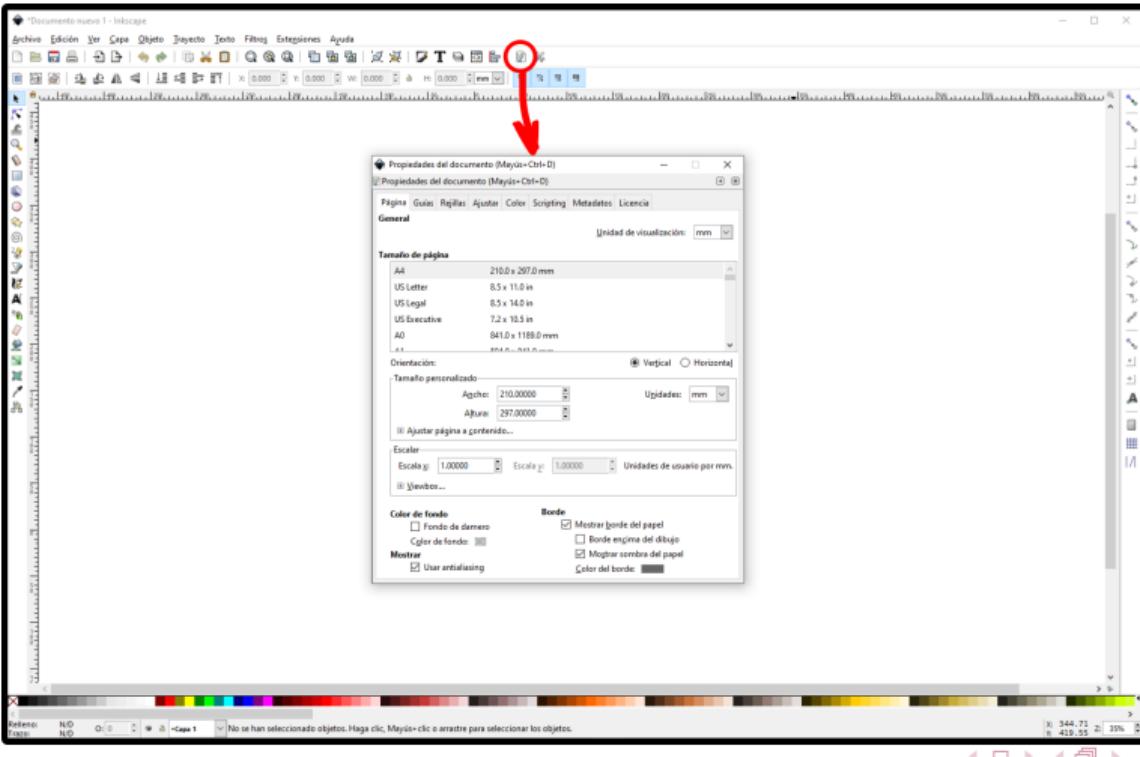


Preferencias programa





Propiedades documento



ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

INTEGRACIÓN QGIS - INKSCAPE

DE INKSCAPE A QGIS
DE QGIS A INKSCAPE



Creación de marcadores

Diseño en Inkscape

1. Vectoriza o diseña tu marcador

Ajusta la página al diseño

1. Selecciona tu diseño completo
2. Menu -> Edit -> Resize page to selection (Shift+Ctrl+R)

Guardar diseño como SVG plano

1. Menu -> File -> Save / Save As / Save a Copy
2. Formato Plain SVG (SVG plano)

Creación de marcadores



Diseño en Inkscape

1. Vectoriza o diseña tu marcador

Ajusta la página al diseño

1. Selecciona tu diseño completo
2. Menú -> Edit -> Resize page to selection (Shift+Ctrl+R)

Guardar diseño como SVG plano

1. Menú -> File -> Save / Save As / Save a Copy
2. Formato Plain SVG (SVG plano)



Creación de marcadores

Diseño en Inkscape

1. Vectoriza o diseña tu marcador

Ajusta la página al diseño

1. Selecciona tu diseño completo
2. Menú -> Edit -> Resize page to selection (Shift+Ctrl+R)

Guardar diseño como SVG plano

1. Menú -> File -> Save / Save As / Save a Copy
2. Formato Plain SVG (SVG plano)

Creación de marcadores



Edición de código

1. Abrir el archivo SVG plano con «bloc de notas».
2. Busar y sustituir lo siguiente:

Sustituir

```
style="fill:#006eb7ff;stroke-width:1"
```

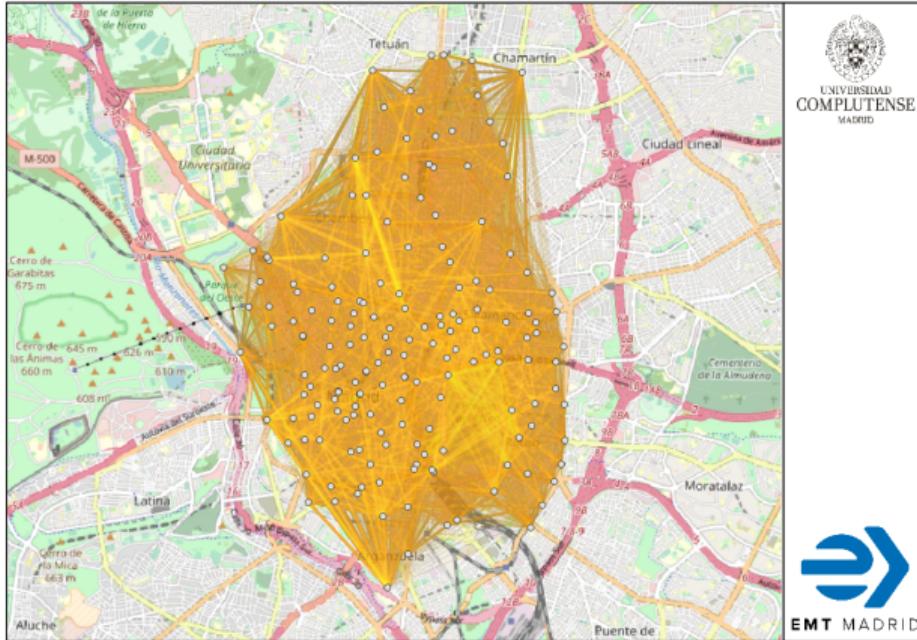
Con

```
fill="param(fill) #006eb7ff" stroke="param(outline) #000"  
stroke-width="param(outline-width) 1"
```

Creación de marcadores



Diseño de marcos / cajetines



Maquetación final de mapas

