



# Integración QGIS - Inkscape para cartografía

Rubén Talavera-García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>tGIS. Dpto de Geografía



Cursos de Formación en Nuevas Tecnologías 2020-2021

# ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

DISEÑANDO CON INKSCAPE  
MARCADORES PERSONALIZADOS  
EDICIÓN Y COMPOSICIÓN DE MAPAS

# ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

DISEÑANDO CON INKSCAPE  
MARCADORES PERSONALIZADOS  
EDICIÓN Y COMPOSICIÓN DE MAPAS

# Acerca de Inkscape ([www.inkscape.org](http://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](http://www.inkscape.org))

Sirve para crear y editar...

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



# Acerca de Inkscape ([www.inkscape.org](http://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](http://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



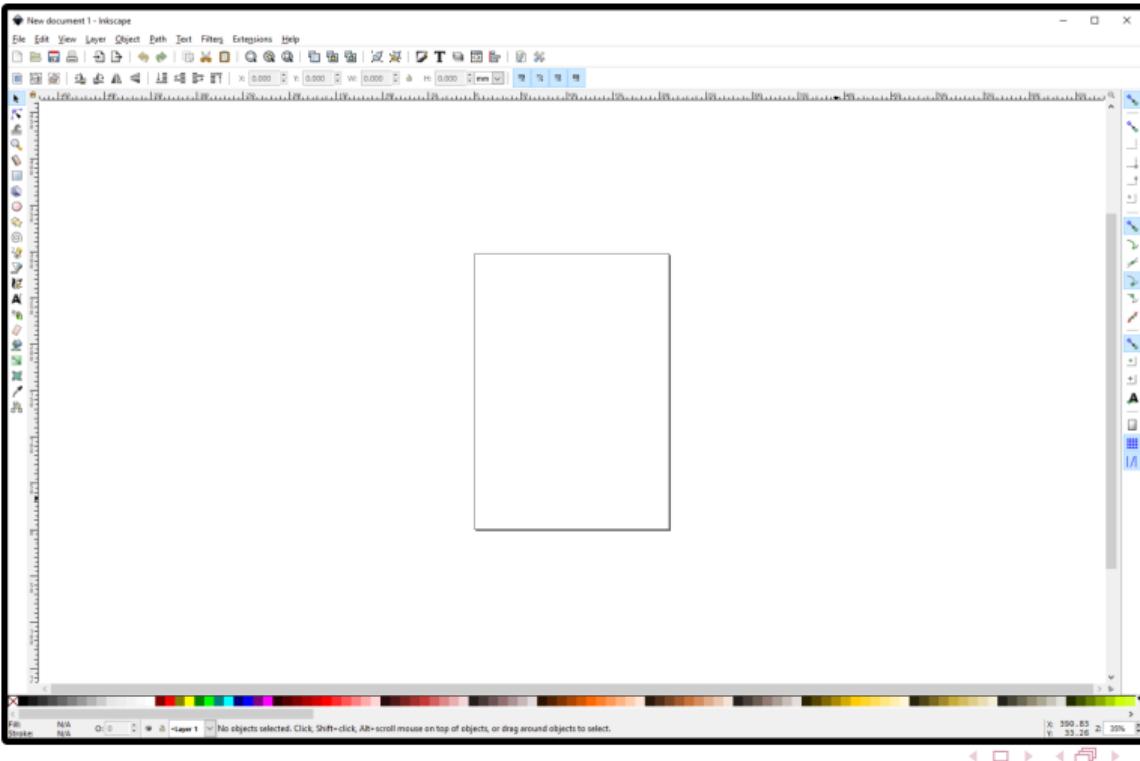
INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

DISEÑANDO CON INKSCAPE  
MARCADORES PERSONALIZADOS  
EDICIÓN Y COMPOSICIÓN DE MAPAS

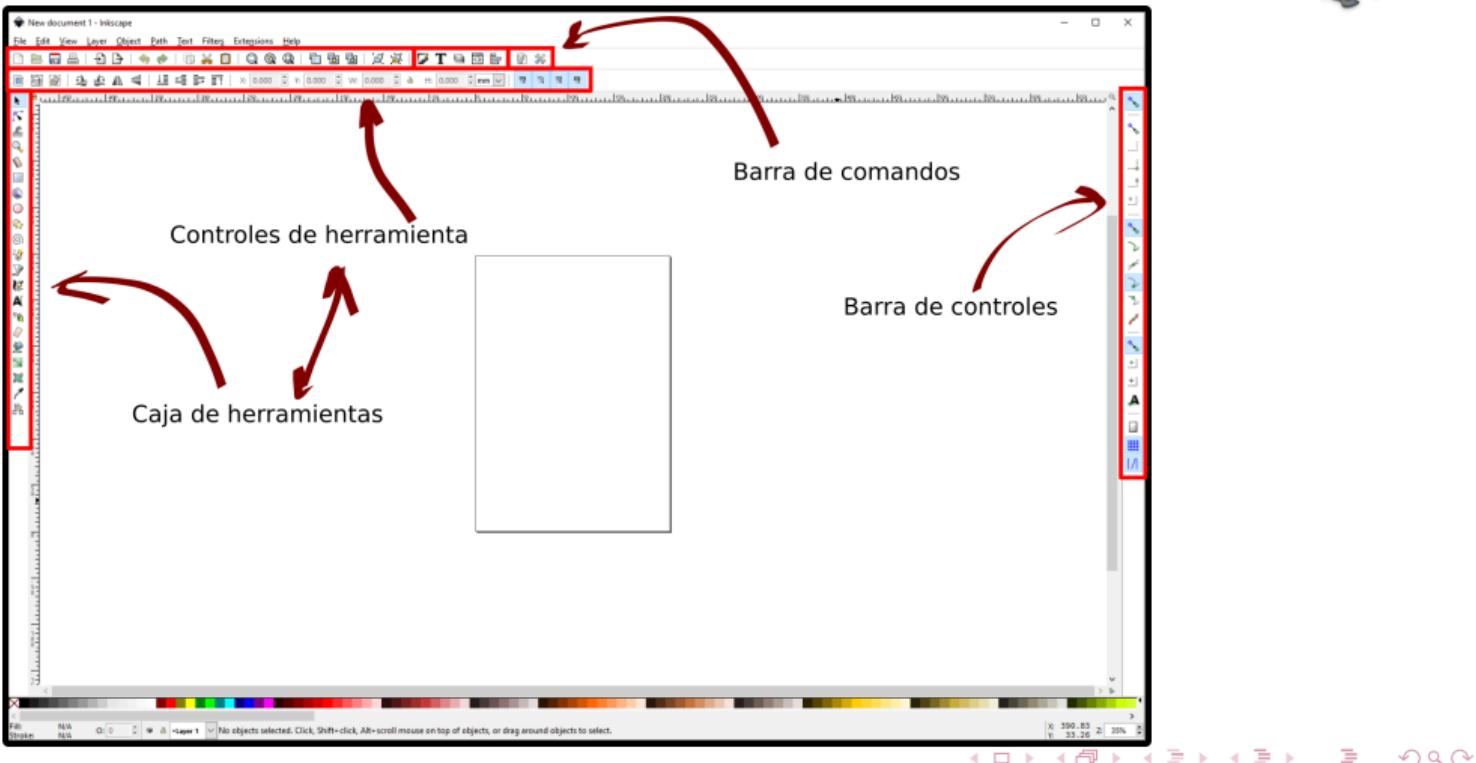


# Interfaz



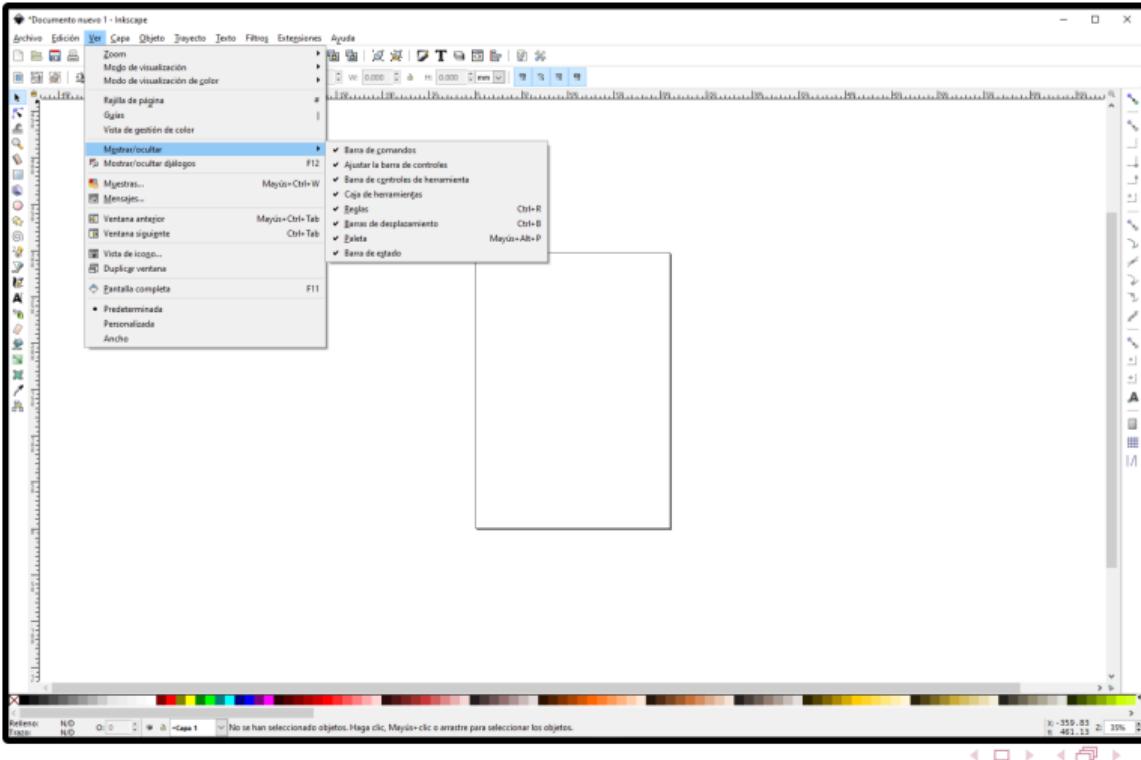


# Barras



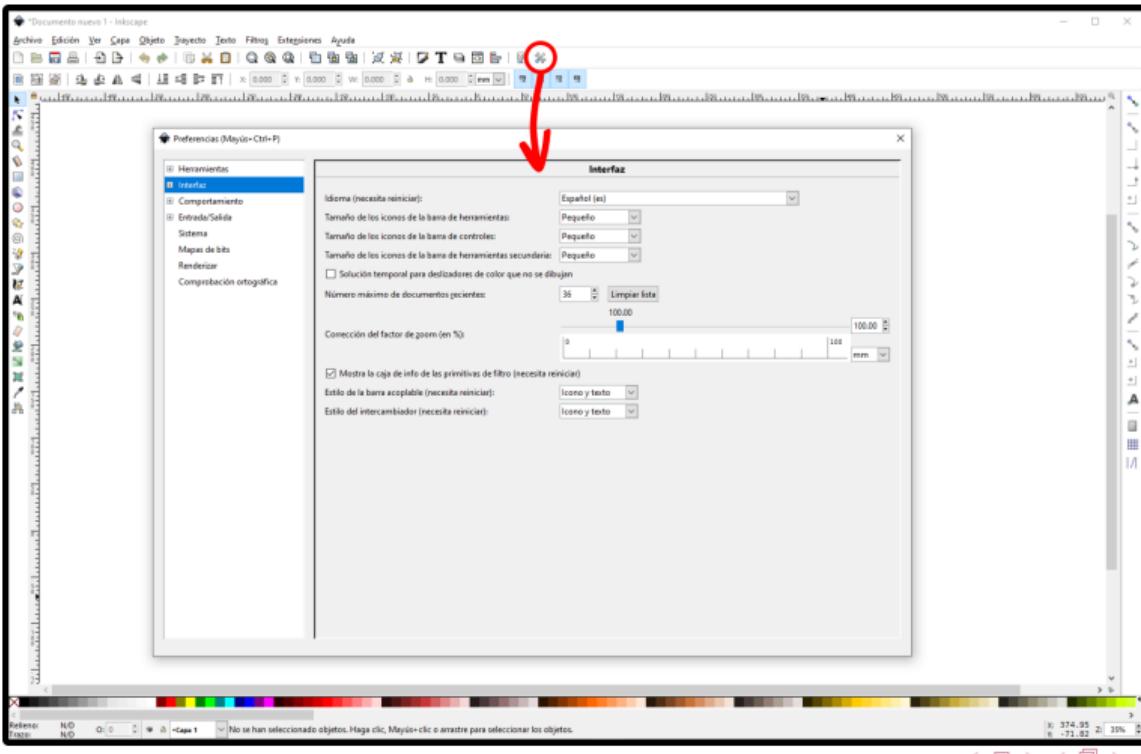


# Mostrar / ocultar barras



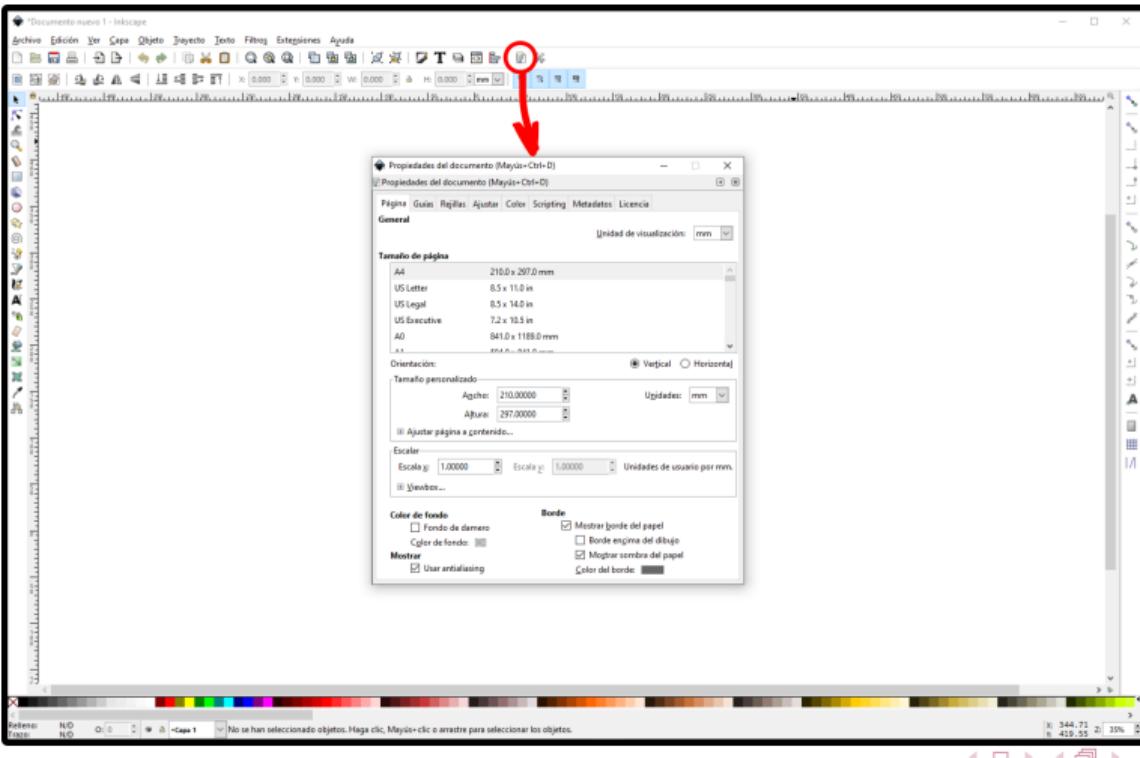


# Preferencias programa





# Propiedades documento



# ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

INTERFAZ

DISEÑANDO CON INKSCAPE

MARCADORES PERSONALIZADOS

EDICIÓN Y COMPOSICIÓN DE MAPAS



# 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. 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. 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

## 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



# INTRODUCCIÓN INTERFAZ DISEÑANDO CON INKSCAPE

## MARCADORES PERSONALIZADOS EDICIÓN Y COMPOSICIÓN DE MAPAS

