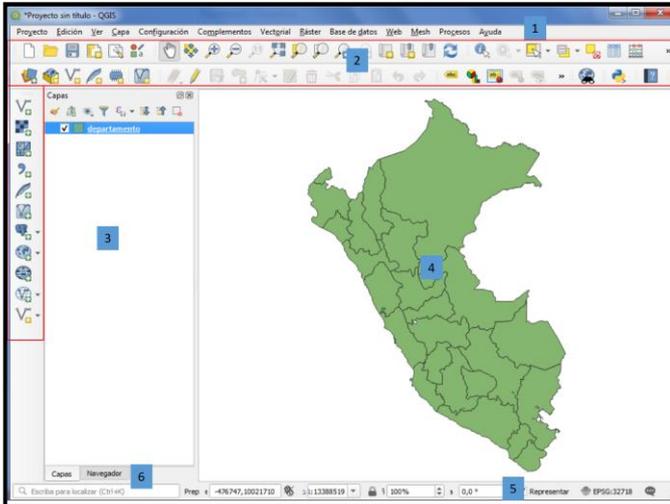


## TUTOSGAT 005: CONOCIENDO LA INTERFAZ DE QGIS

En el presente TUTOSGAT vamos a reconocer e identificar las distintas partes de la interfaz de usuario de Qgis.



1. Barra de menú.
2. Barra de herramientas
3. Tabla de contenido (TOC) o panel de capas
4. Vista del Mapa
5. Barra de estado
6. El navegador

Dentro de la interfaz de Qgis existen múltiples **barras de herramientas** con funciones muy diversas. Vamos a indicar alguna de ellas:

### ✓ Barra de herramientas del proyecto



Dentro de estas podemos señalar empezando de izquierda a derecha:

- **Nuevo proyecto:** abrir un proyecto en blanco
- **Abrir proyecto:** abrir un proyecto existente
- **Guardar proyecto:** guardar el proyecto
- **Nueva composición de impresión:** genera una nueva composición de mapa para su elaboración.
- **Mostrar administrador de composiciones:** muestra una lista de las diferentes composiciones de mapas creados anteriormente.

- **Administrador de estilos:** administrar y crear símbolos genéricos para usar en varios proyectos de QGIS.

### ✓ Navegación de mapas



Dentro de estas podemos señalar empezando de izquierda a derecha:

- **Desplazar mapa:** sirve para arrastrar el contenido del elemento geográfico, sin afectar la escala.
- **Desplazar mapa a la selección:** centra el elemento seleccionado, sin acercar o alejar.
- **Acercar Zoom:** realizando clic o dibujando una caja, se acerca al área predeterminada.
- **Alejar Zoom:** los mismos criterios que para el caso anterior
- **Zoom general:** visualiza la extensión de todos los datos del panel de capas
- **Zoom a la selección:** realiza un acercamiento al elemento seleccionado.
- **Zoom a la capa:** realiza un acercamiento a la capa que esta seleccionada en el panel de capas.
- **Zoom a la resolución nativa:** realiza un zoom hasta el nivel de resolución de la celda solo para formatos Ráster.
- **Zoom anterior:** nos deja volver a la vista de la extensión del zoom anterior.
- **Zoom siguiente:** para regresar a la vista después de haber usado el zoom anterior.
- **Nueva vista del mapa:** crea una vista que permite realizar acercamiento o alejamiento sin afectar la vista principal.
- **Nuevo marcador espacial:** crea una vista o zoom personalizado de un área predeterminada.
- **Mostrar marcadores espaciales:** permite gestionar los marcadores creados anteriormente.

### ✓ Atributos



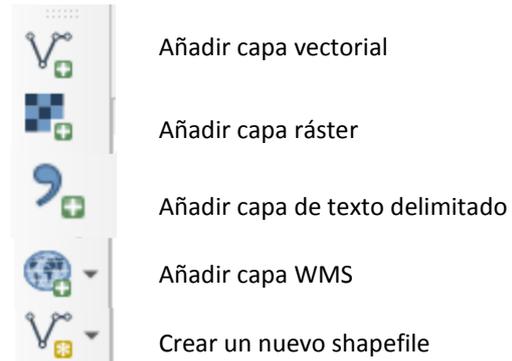
Dentro de estas podemos señalar empezando de izquierda a derecha:

- **Identificar objetos espaciales:** muestra información de los atributos de la capa temática.
- **Ejecutar acción del objeto espacial:** permite ver los hipervínculos asociados a los atributos de la capa.
- **Seleccionar objetos espaciales por área o por clic único:** permite seleccionar características de la capa temática.
- **Seleccionar objetos por valor:** permite seleccionar elementos teniendo en cuenta un valor o una expresión.
- **Deseleccionar objetos espaciales de todas las capas:** limpia los elementos que se encuentran seleccionados de pasos anteriores.
- **Abrir tabla de atributos:** abre la tabla de atributos de la capa seleccionada en el panel de capas.
- **Abrir calculadora de campos:** permite actualizar los campos existentes o crear campos en la capa temática seleccionada previamente.
- **Caja de herramientas:** visualiza las distintas herramientas presentes en ella.
- **Mostrar resumen estadístico:** arroja los valores estadísticos de la capa seleccionada en el panel de capas de una variable cualitativa.
- **Medir:** realiza medidas de tipo línea, área y ángulos.
- **Mostrar avisos del mapa:** muestra una etiqueta cuando esta pasa por el elemento gráfico.
- **Anotación de texto:** permite agregar una anotación dentro del mapa.

### ✓ Administrar capas



Dentro de estas podemos señalar las más utilizadas:



### ¿SABÍAS QUE...

¿El formato Geopackage está reemplazando a pasos agigantados al popular formato Shapefile de los años 90?

Gobierno Regional Cajamarca  
Subgerencia de Acondicionamiento Territorial  
TUTOSGAT – Año 1 – N° 005  
Cajamarca Febrero 2020

Elaborado Por: Ing. Víctor Mendoza Astopilco  
Especialista en Sistemas de información Geográfica