

KGeography

El manual de KGeography

Anne-Marie

Mahfouf

Translator:

Jeffrey

Borbón

Sanabria

revisión

0.4

(2005-08-02)

Copyright © 2005 Anne-Marie Mahfouf

Se concede permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la Licencia Libre de Documentación de GNU, versión 1.1 o posterior publicada por la Free Software Foundation; con secciones no invariantes, con textos que no estén en la cubierta, y con textos que no estén en la contraportada. Se incluye una copia de la licencia en the section entitled "GNU Free Documentation License".

KGeography es una herramienta de aprendizaje para KDE. En estos momentos cuenta con seis modos de uso:

- Navegar por el mapa haciendo pulsando sobre las divisiones para ver su nombre.
- El juego le mostrará el nombre de un mapa de división y tendrá que pulsar sobre él.
- El juego le muestra una capital y debe adivinar la división a la que pertenece.
- El juego le muestra una división y debe adivinar su capital.
- El juego muestra una bandera de un mapa de división y debe adivinar su nombre.
- El juego le indica el nombre de un mapa de división y debe adivinar su bandera.

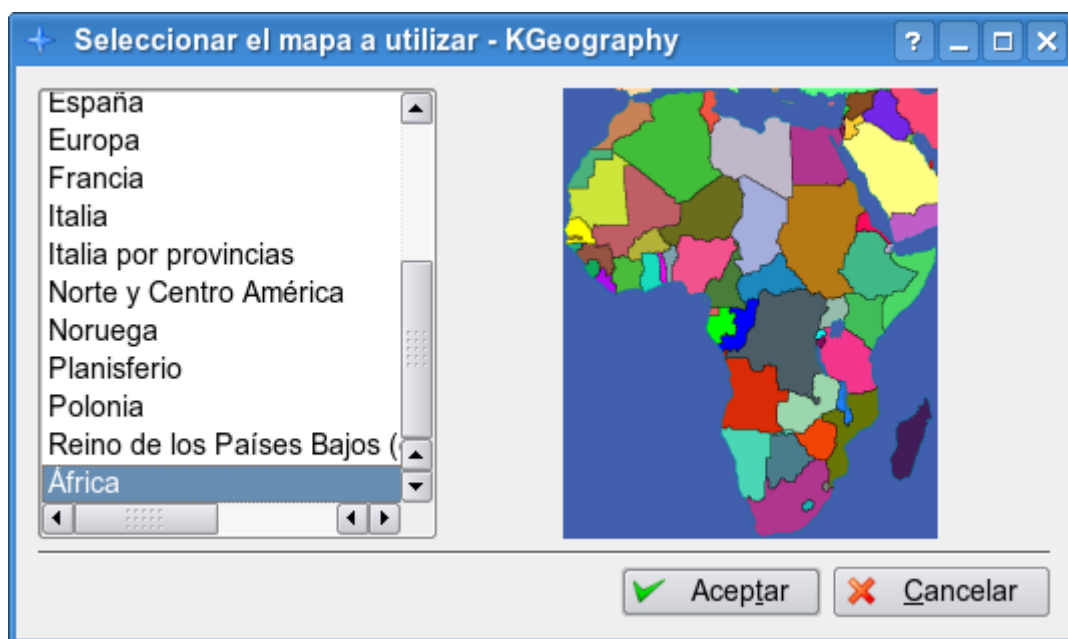
Introducción

KGeography es una herramienta de geografía para KDE. Le permitirá aprender acerca de las divisiones políticas de algunos países (divisiones, capitales o aquellas divisiones y sus banderas asociadas si hay alguna).

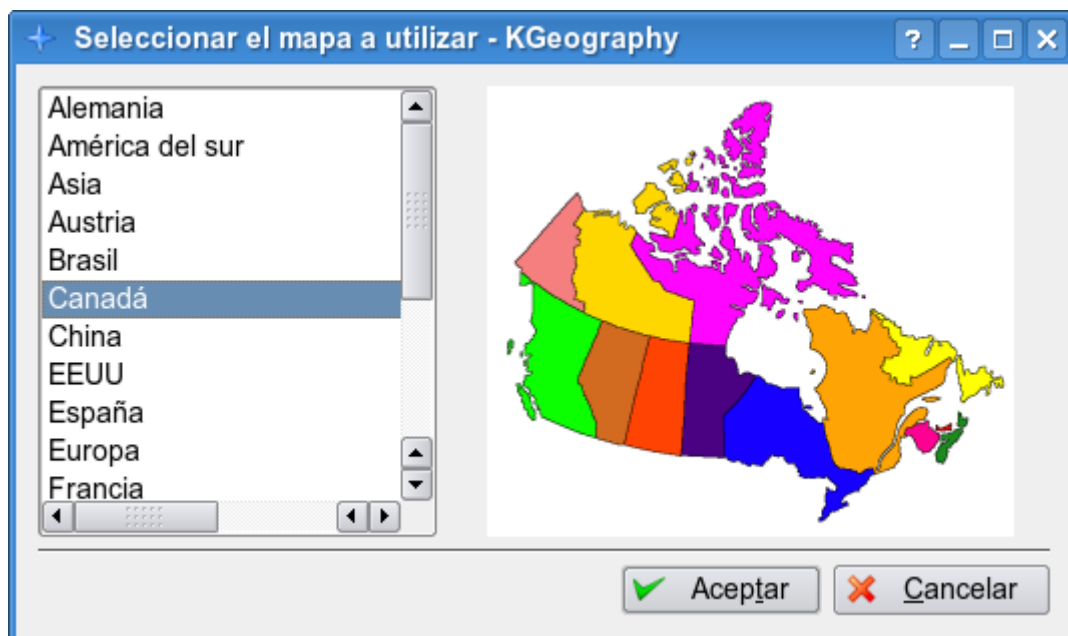
Los mapas disponibles en la versión actual son: África, Asia, Austria, Brasil, Canadá, China, Europa, Francia, Alemania, Italia, Italia por provincias, Norte y Centro América, Noruega, Polonia, Sudamérica, España, Estados Unidos y el mundo.

Inicio Rápido con KGeography

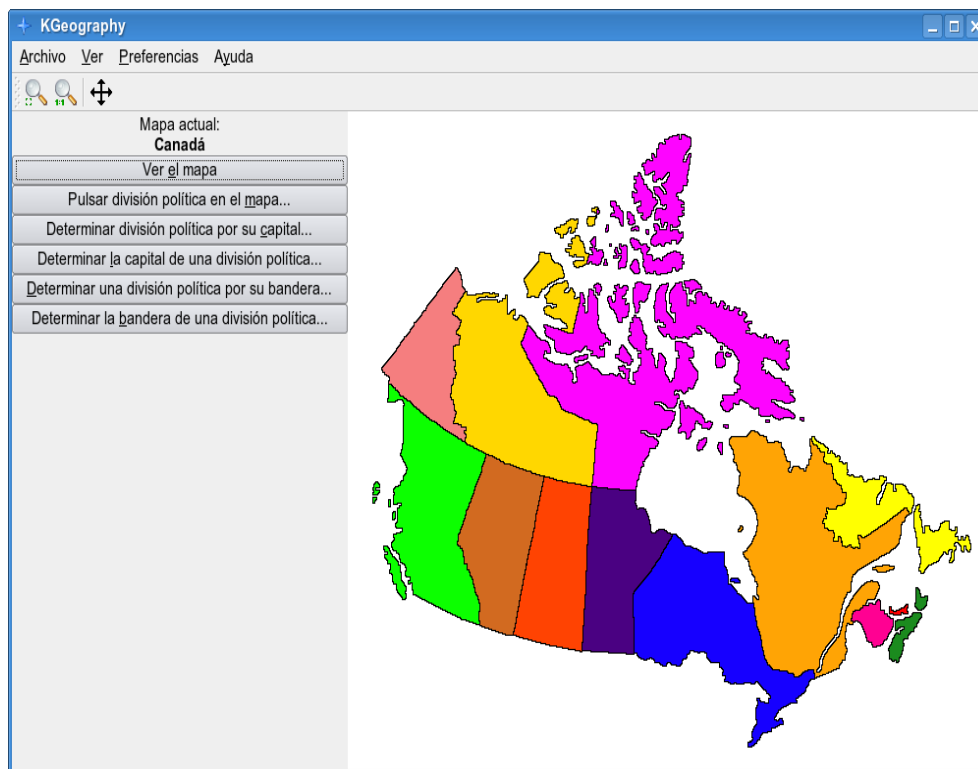
Cuando iniciamos KGeography por primera vez, nos pide que escojamos un mapa para comenzar.



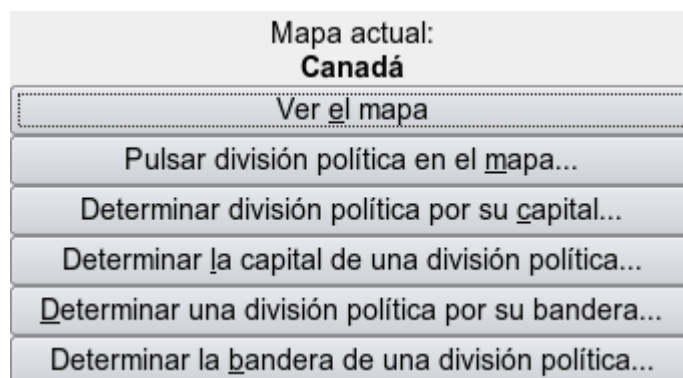
Vamos a escoger a Canadá



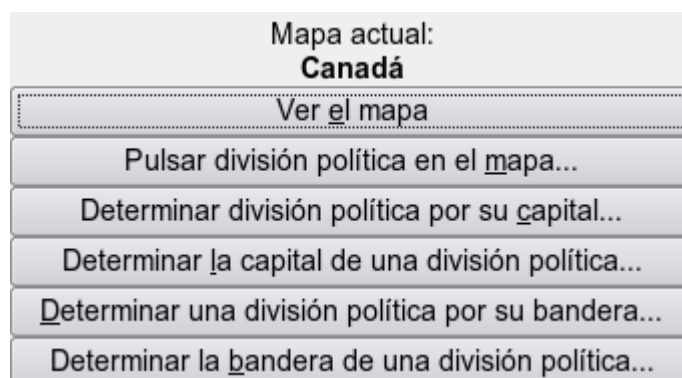
Y la ventana principal de KGeography aparece con el mapa de Canadá:



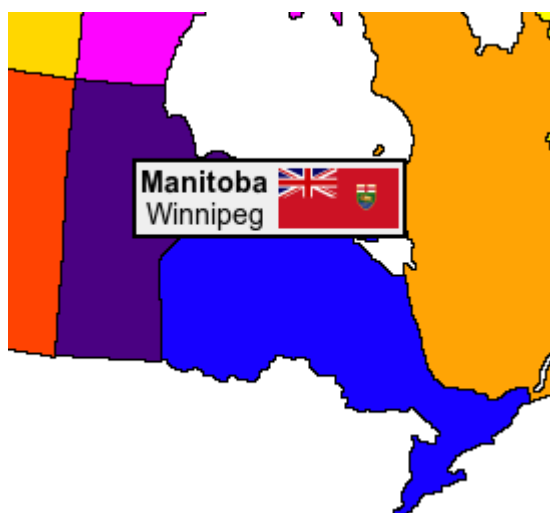
Usted puede entonces escoger que tipo de aprendizaje o prueba desea hacer a través del menú de la derecha:



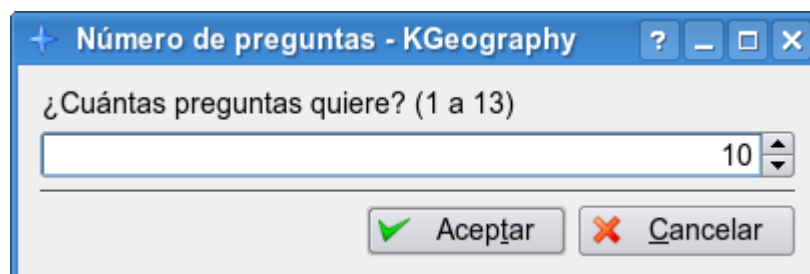
Navegue por el mapa: si pulsa el botón izquierdo sobre un área del mapa mostrará información acerca de la misma:



Pulse en una división en el mapa: primero se le preguntará sobre cuántas preguntas desea.



Pulse en una división en el mapa: primero se le preguntará sobre cuántas preguntas desea.



¿Cuántas preguntas? Luego le pedirá que pulse sobre una provincia específica:

Respuestas correctas: 0/0

Pulse sobre:
New Brunswick

Cuando finalice todas las preguntas, se mostrará un diálogo de resultado con sus respuestas correctas e incorrectas:

Tus respuestas fueron - KGeography

División política en el mapa

Pregunta	Tu respuesta	Respuesta correcta
Newfoundland		
Manitoba		
New Brunswick		
North West Territories		
Nunavut		
Prince Edward Island		
Quebec		
Ontario		
Nova Scotia		
Alberta		

Ha respondido correctamente 7 de 10 preguntas.

 **Aceptar**

Determine una división desde su capital: se le indica que busque el nombre de una provincia a lo largo de 4 opciones dando su capital:

Ciudad de Quebec es la capital de...

☐ Territorio de Yukón

☐ Quebec

☐ Manitoba

☐ Newfoundland

Aceptar

Y los resultados son mostrados cuando la prueba finaliza:

+ Tus respuestas fueron - KGeography

División política por su capital

Pregunta	Tu respuesta	Respuesta correcta
Victoria	Columbia británica	Columbia británica
Charlottetown	Isla príncipe Eduardo	Isla príncipe Eduardo
Fredericton	Nueva Brunswick	Nueva Brunswick
Toronto	Ontario	Ontario
Whitehorse	Quebec	Territorio de Yukón
Halifax	Nueva Escosia	Nueva Escosia
Édmonton	Alberta	Alberta
Regina	Saskatchewan	Saskatchewan
Yellowknife	Territorios del noroeste	Territorios del noroeste
Winnipeg	Manitoba	Manitoba

Ha respondido correctamente 9 de 10 preguntas.

Aceptar

Determinar la capital de una división política: Se da una capital y cuatro opciones para determinar a qué división política pertenece.

Determine la división a partir de una bandera: se muestra una bandera y debe buscar la provincia a la que pertenece.



Esa bandera pertenece a:

- ☐ Nunavut
- ☐ Newfoundland
- ☐ Nueva Escosia
- ☐ Isla príncipe Eduardo

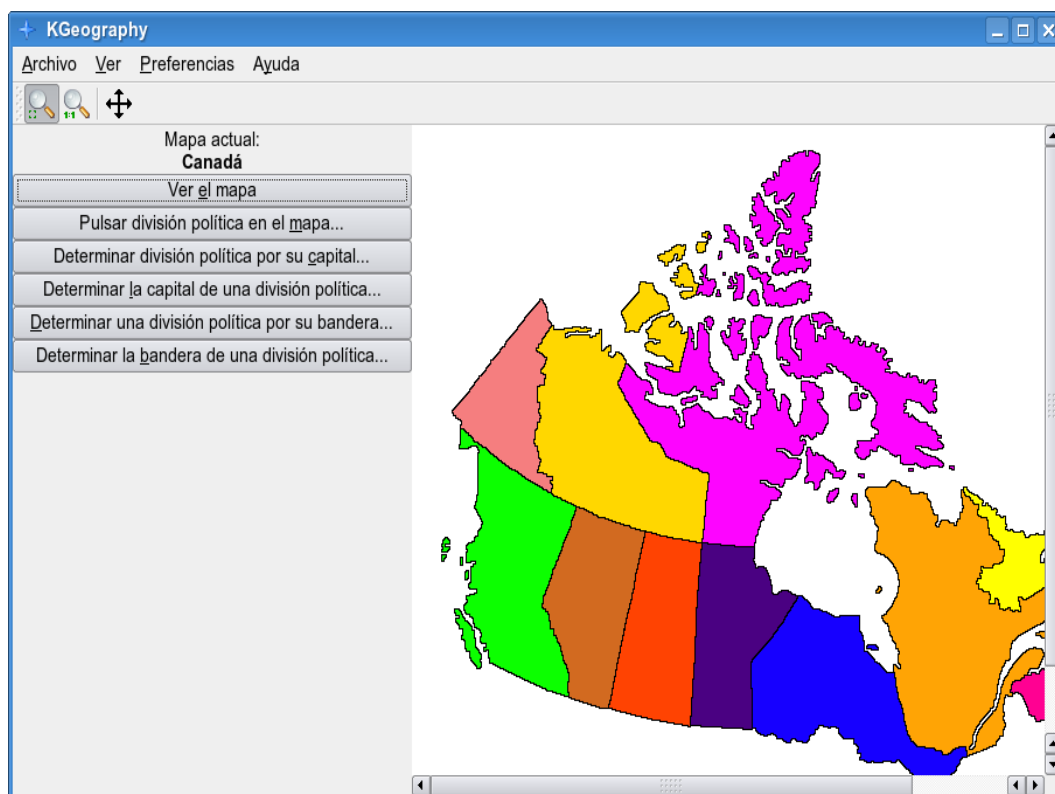
Aceptar

Determine la bandera de una división: se da un nombre de provincia es, debiendo buscar la bandera correcta a través de cuatro opciones.



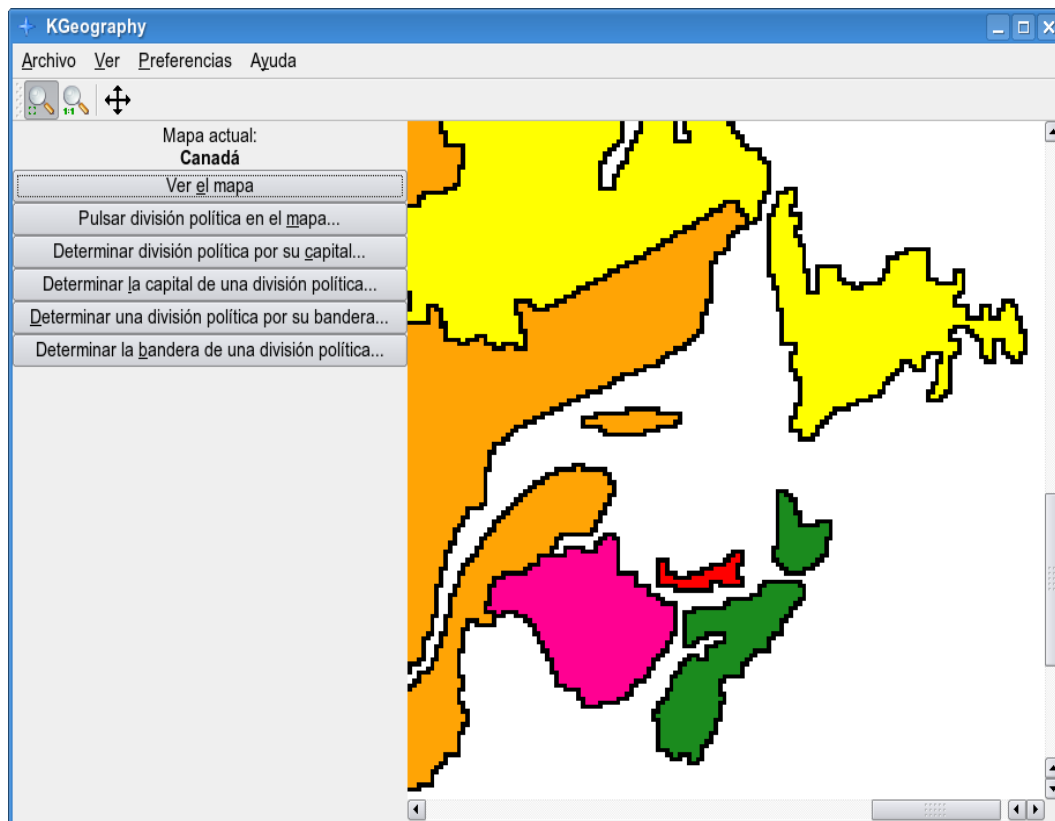
Usar KGeography

KGeography muestra información acerca algunos países y evalúa sus conocimientos sobre esta información.



Más características de KGeography

KGeography también ofrece la posibilidad de ver una ampliación del mapa.



Siempre es posible pulsar el botón derecho para volver al tamaño original (menú Tamaño original). Para movernos a lo largo y ancho del mapa podemos utilizar las barras de desplazamiento o el menú Mover que nos permitirá movernos utilizando el botón izquierdo.

Como hacer mapas

En KGeography, un mapa tiene dos componentes: Uno es la imagen, mientras que el otro está formado por los datos correspondientes.

Herramienta Ayudante

Aquí puede encontrar una herramienta confeccionada por Yann Verley que nos ayuda en la tarea de colorear los mapas para kgeography. En pocas palabras, este guión crea un archivo con extensión .kgm y un archivo con una lista de pares cada uno de los cuales consta de un color y una división. La idea es que, luego, creamos el mapa de acuerdo a la lista dada.

Descripción del fichero

Archivo de descripción

La extensión del archivo debe ser .kgm. En cuanto al formato XML, debe comenzar con `<map>` y terminar con `</map>`.

Cada etiqueta debería contener:

- `<mapFile>` y `</mapFile>`: el nombre del archivo (sin la ruta) correspondiente a la imagen del mapa, p. ej. «europe.png».
- `<name>` y `</name>`: el nombre del mapa, p. ej. «Europa».
- Una `<division>` y `</division>` para cada división en el mapa.

Cada división tiene estas etiquetas:

- `<name>` y `</name>`: el nombre de la división, p. ej. «Albania».
- `<capital>` y `</capital>`: el nombre de la capital de la división, p. ej. «Tirana».
- `<ignore>` y `</ignore>`: deben estar etiquetadas con yes si la división debe ser ignorada al consultar divisiones en el mapa. Si esta etiqueta está definida como `allowClickMode`, KGeography preguntará por la división solo en el modo «Pulsar división política en el mapa».
- `<flag>` y `</flag>`: el nombre archivo (sin ninguna ruta) que contiene la imagen de la bandera. p. ej. «albania.png». Esta etiqueta es opcional y no es necesaria para las divisiones que tengan la etiqueta `<ignore>` en yes.
- `<color>` y `</color>`: el color que la división tiene en el mapa.

El color está definido usando tres etiquetas:

- `<red>` y `</red>`: color rojo entre 0 y 255.
- `<green>` y `</green>`: color verde entre 0 y 255.
- `<blue>` y `</blue>`: color azul entre 0 y 255.

Sugerencia

Es conveniente crear algunas falsas divisiones como «Water», «Frontera» o «Costa» y etiquetarlas de este modo: `<ignore>`; yes.

Importante

Todos los nombres (capitales y divisiones) se indican según se los denomine en inglés.

Imagen del mapa

El proceso de creación del mapa es laborioso. El formato a utilizar es PNG. Pueden encontrarse algunos mapas en [Cia Reference Maps](#). Para modificar los mapas deberemos utilizar una aplicación para la edición de imágenes. Por ejemplo, The Gimp o Kolourpaint.

Banderas

Si utilizamos la etiqueta <flag>, se deben proporcionar los archivos correspondientes a las banderas en formato PNG y/o SVG y preferentemente a 300x200 pixels. Se pueden obtener banderas SVG en Sodipodi flags collection.

¿Como probar si funciona?

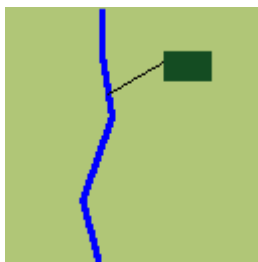
Antes de enviar el mapa a Albert (tsdgeos AT terra.es), debería confirmarse que no posee errores. Para conseguirlo debe hacer lo siguiente:

- Sitúe el archivo de imagen del mapa y su descripción en \$KDEDIR/share/apps/kgeography/.
- Situar las imágenes PNG con las banderas (si es que las hay) en \$KDEDIR/share/apps/kgeography/flags/.

Una vez hecho esto, debería ser posible abrir nuestro nuevo mapa desde KGeography. En caso de no saber cuál es nuestro \$KDEDIR. Debemos escribir: kde-config --prefix en una consola.

Mapa no político

¿Es posible confeccionar mapas físicos? Si, de alguna forma lo es:



El concepto de división puede ser extendido a una montaña o un río. Si bien muchas veces, estos elementos son demasiado pequeños como para poderlos marcar en el mapa, es posible crear marcas adicionales que funcionen como área de selección. En este ejemplo, el río tendría el área marrón y el color <20,76,34> como identificador.

Referencia de órdenes

La ventana principal de Kgeography

El menú **Archivo**

Archivo->Abrir mapa... (Ctrl+O)

Abre el diálogo para escoger un mapa.

Archivo->Salir (Ctrl+Q)

Sale KGeography.

El menú **Ver**

Ver->Ampliación

Modo de ampliación.

Vista->Tamaño Original

Configura el mapa en su tamaño original.

Ver->Mover

Mueve el mapa actual.

El menú **Preferencias**

Preferencias->Mostrar/ocultar barra de herramientas

Muestra y oculta la barra de herramientas de KGeography.

Preferencias->Configurar accesos rápidos...

Configura los accesos rápidos de teclado para KGeography.

Preferencias->Configurar barras de herramientas...

Configura las barras de herramientas de KGeography.

El Menú **Ayuda**

Ayuda->Contenidos... (F1)

Inicia el sistema de ayuda de KDE mostrando las páginas de información de KGeography. (este documento).

Ayuda->¿Qué es esto? (Mayúsculas+F1)

Modifica la forma del puntero transformandola en una combinación de flecha e interrogación. Al pulsar sobre elementos dentro de KGeography se abrirá una ventana de ayuda (si existe para ese caso particular) describiendo la función de dicho elemento.

Ayuda->Informar de fallo...

Abre un cuadro de diálogo de informe de fallos donde puede informar de un fallo o solicitar una mejora o nueva propiedad “deseable”.

Ayuda->Acerca de KGeography

Mostrará información sobre la versión y el autor.

Ayuda->Acerca de KDE

Muestra la versión de KDE y otra información básica.



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Departamento de TIC.

CRIF "Las Acacias".

Ismail Ali Gago, Diego Hernández Ruiz, Fernando Lisón Martín y José Miguel Sancho Espiau