



# Manual de usuario

# KGeography



*Con el apoyo de:*



## INTRODUCCIÓN

KGeography es un software libre que permite a los estudiantes aprender conocimientos de Geografía. Permite navegar entre distintos mapas, al hacer clic se mostrará la división política, la bandera de cada nación y la capital.

Además de los fines educativos, KGeography se puede utilizar para evaluar los conocimientos. Cuenta con cinco juegos:

- Menciona el nombre de un país, se tiene que hacer clic en su territorio.
- El juego dice la capital, se tiene que averiguar el país.
- El juego menciona el país, se tiene que encontrar la capital.
- El juego muestra un territorio, se tiene que encontrar el nombre del lugar.
- El juego muestra un nombre, se tiene que averiguar el territorio.



## FICHA TÉCNICA

### Funcionalidad

Esta aplicación posee una interfaz fácil de utilizar, donde solo basta con dar unos clicks para poder acceder a la mayoría de funcionalidades que posee la misma. Con ella es posible navegar por mapas, ver y seleccionar banderas, países y aprender divisiones de ellos.

### Edades recomendadas

Puede ser utilizado desde los 9 años de edad.

### Propósitos del programa

El propósito principal es que el estudiante adquiera conocimientos básicos sobre geografía.

### Contenido que abarca

- Geografía básica.



## MANUAL DE USUARIO

### ¿Cómo se obtiene?

Si posee la última versión del sistema operativo EdulibreOS, la aplicación KGeography viene incluida.

#### 1. Basta con seleccionar el nivel de primaria avanzada



#### 2. Seleccionar un grado



#### 3. Seleccionar la materia de Ciencias Sociales

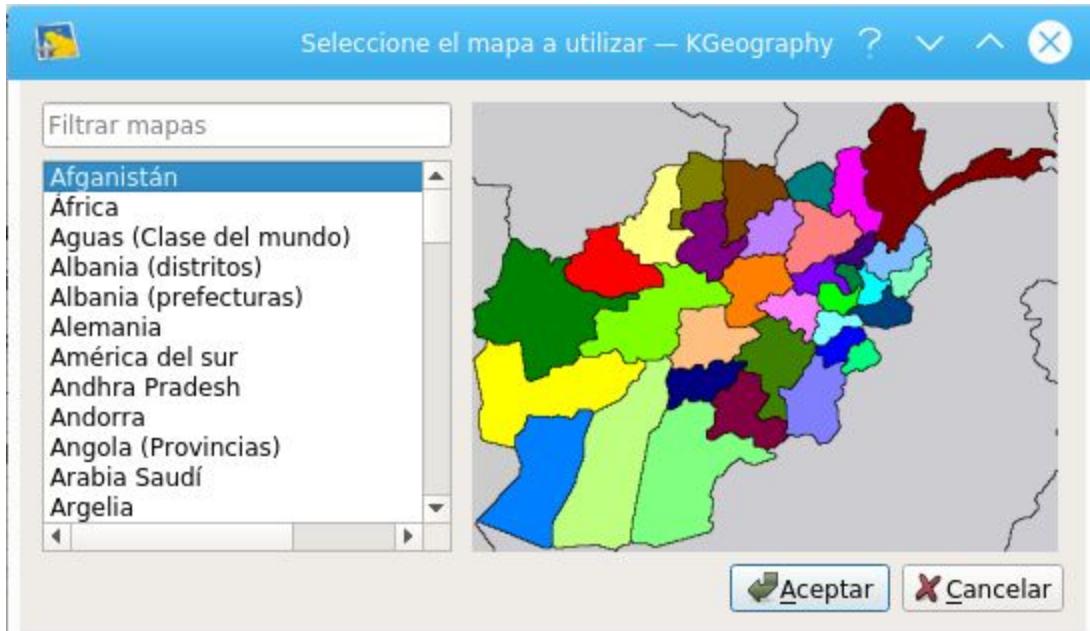


#### 4. Seleccionar la aplicación KGeography



## Inicio rápido

- Al iniciar por primera vez la aplicación, nos preguntará que país deseamos seleccionar.



- Basta con utilizar el filtro para seleccionar el país deseado y darle en aceptar.

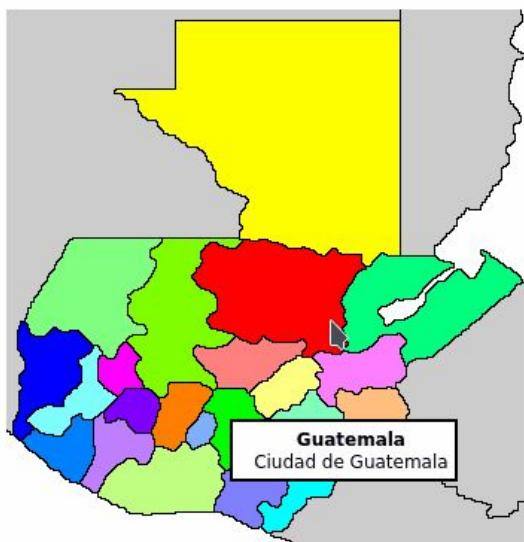
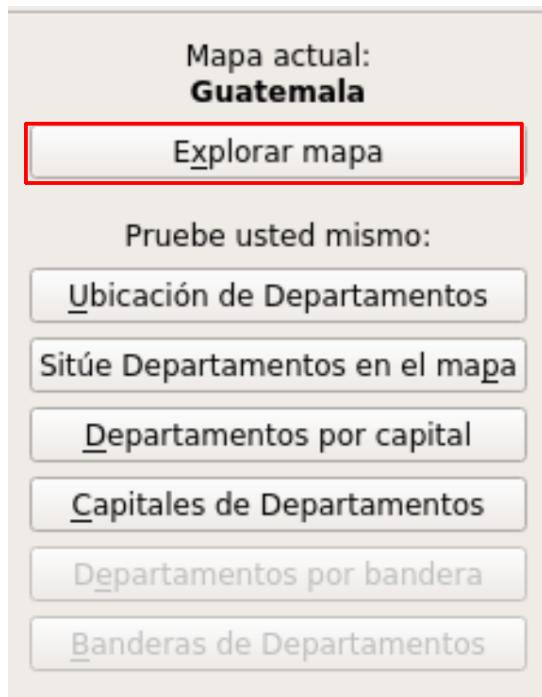


**Una vez seleccionado un país...**

De lado izquierdo aparecerán las siguientes opciones.

- **Explorar mapa**

Esta opción permite que el usuario pueda seleccionar cualquier departamento y se mostrará el nombre.

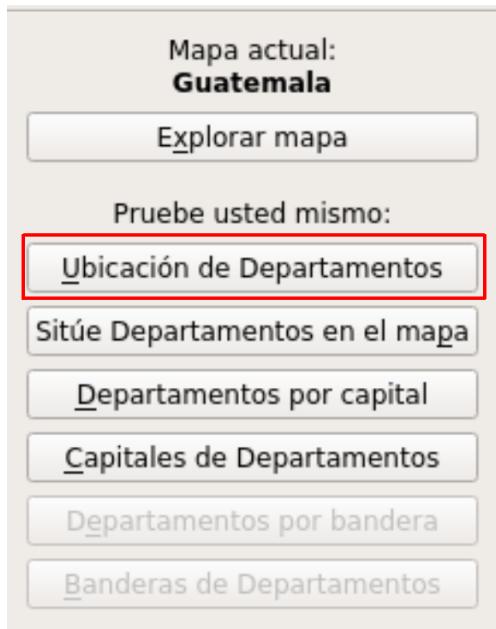


**Una vez seleccionado un país...**

Las opciones de pruebe usted mismo, permiten que el usuario pueda probar sus conocimientos con preguntas simples.

- **Ubicación de departamentos**

Primero consultará cuántas preguntas se desean contestar, estas son aleatorias.



- Las respuestas erradas se resaltan en azul.

Departamentos en el mapa		
Ha respondido correctamente 2 de 3 preguntas.		
Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
El Progreso	El Progreso	
Baja Verapaz	Baja Verapaz	
Sacatepéquez	El Quiché	

Una vez seleccionado un país...

- Sitúe departamentos en el mapa**

Permite al estudiante colocar la ubicación de donde se encuentra el departamento en el mapa.

Mapa actual:  
**Guatemala**

[Explorar mapa](#)

Pruebe usted mismo:

[Ubicación de Departamentos](#)

[Sitúe Departamentos en el mapa](#) (highlighted)

[Departamentos por capital](#)

[Capitales de Departamentos](#)

[Departamentos por bandera](#)

[Banderas de Departamentos](#)



- Las respuestas erradas se resaltan en azul.

## Sitúe Departamentos en el m

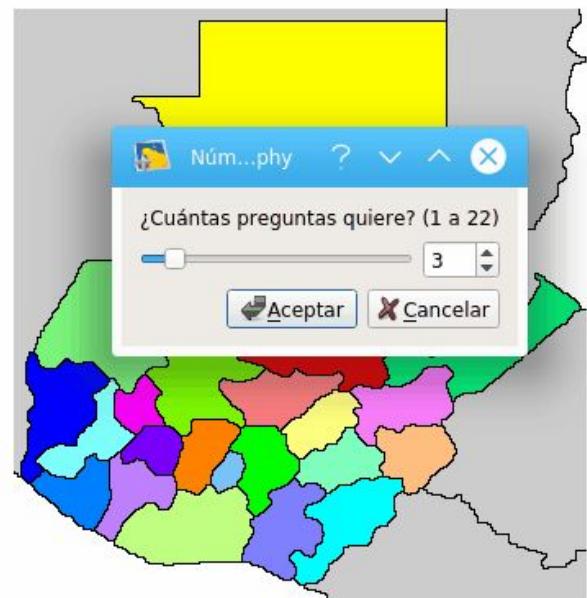
Ha respondido correctamente 1 de 3 preguntas.

Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
Totonicapán		
San Marcos		
Chimaltenango		

Una vez seleccionado un país...

- **Departamentos por capital**

Permite al estudiante contestar una serie de preguntas aleatorias para verificar si conoce cuales son las capitales de los departamentos.



- Las respuestas erradas se resaltan en azul.

## Capitales de Departamentos

Ha respondido correctamente 2 de 3 preguntas.

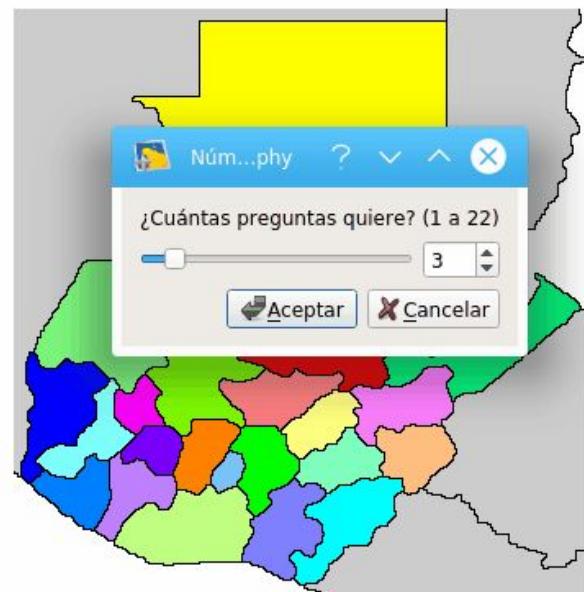
Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
Petén	Flores	Flores
Quetzaltenango	Quetzaltenango	Quetzaltenango
Sololá	Jalapa	Sololá

**Una vez seleccionado un país...**

Las opciones de pruebe usted mismo, permiten que el usuario pueda probar sus conocimientos con preguntas simples.

- Capitales de departamentos**

Realiza una serie de preguntas para verificar si el estudiante sabe cuales son las capitales de los departamentos, estas son aleatorias.



- Las respuestas erradas se resaltan en azul.

## Capitales de Departamentos

Ha respondido correctamente 2 de 3 preguntas.

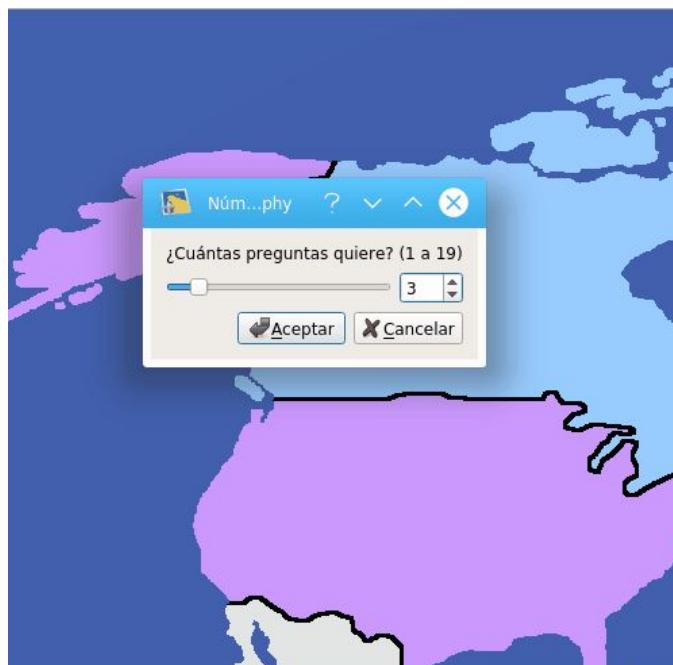
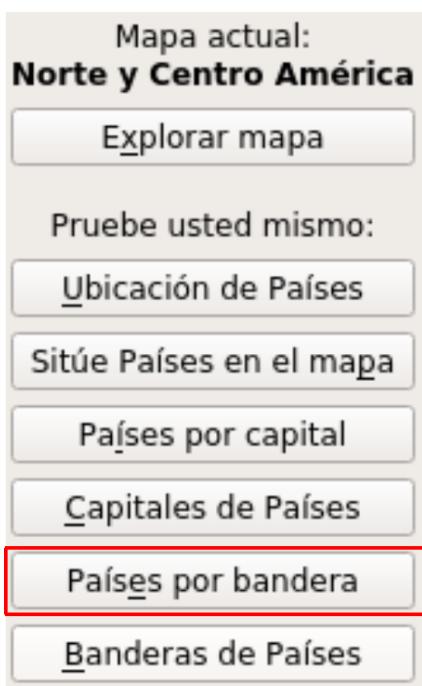
Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
Petén	Flores	Flores
Quetzaltenango	Quetzaltenango	Quetzaltenango
Sololá	Jalapa	Sololá

**Una vez seleccionado un país...**

Las opciones de pruebe usted mismo, permiten que el usuario pueda probar sus conocimientos con preguntas simples.

- **Países por bandera**

Realiza una serie de preguntas aleatorias, estas verifican si el estudiante conoce las banderas de los distintos países.



- Las respuestas erradas se resaltan en azu.

**Países por bandera**

Ha respondido correctamente 2 de 3 preguntas.

Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
	Nicaragua	Honduras
	Dominica	Dominica
	República Dominicana	República Dominicana

**Una vez seleccionado un país...**

Las opciones de pruebe usted mismo, permiten que el usuario pueda probar sus conocimientos con preguntas simples.

- **Banderas de países**

Realiza una serie de preguntas aleatorias, para saber si el estudiante conoce a qué país pertenece la bandera.

Mapa actual:  
**Norte y Centro América**

[Explorar mapa](#)

Pruebe usted mismo:

[Ubicación de Países](#)

[Sitúe Países en el mapa](#)

[Países por capital](#)

[Capitales de Países](#)

[Países por bandera](#)

[Banderas de Países](#)



- Las respuestas erradas se resaltan en azul.

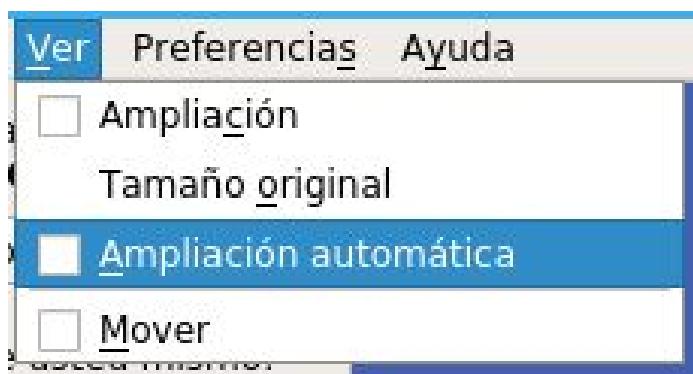
**Bandera de Países**

Ha respondido correctamente 2 de 3 preguntas.

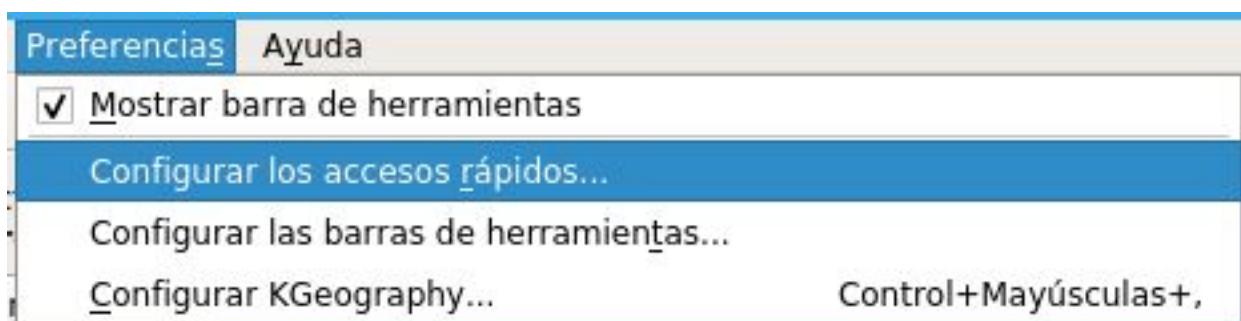
Pregunta	Su respuesta	Respuesta correcta
Jamaica		
Barbados		
Honduras		

**Además...**

La aplicación posee distintas funciones extra de visualización, como ampliar el mapa en una zona determinada o la opción de moverse por el mapa si este es muy grande.



Y opciones dentro de preferencias que permiten cambiar algunas cosas del apartado gráfico, accesos rápidos o configuraciones más específicas para la aplicación.



Si la primera opción está marcada, se muestra esa barra.

Abrir mapa... | Ampliación | Tamaño original | Ampliación automática | Mover

## Ejercicios

### Ejercicio 1

A continuación, explora el mapa de Guatemala utilizando “Explorar mapa”. Anota en tu cuaderno todos los departamentos que encuentres. Al finalizar, deberás realizar un ejercicio de 10 preguntas en la modalidad “Ubicación por departamento”. Revisa tus resultados hasta que logres acertar con al menos 7.



## Ejercicios

### Ejercicio 2

Vuelve a explorar el mapa de Guatemala utilizando “Explorar mapa”. Anota en tu cuaderno todos los departamentos que encuentres y sus cabeceras. Al finalizar, deberás realizar un ejercicio de 15 preguntas en la modalidad “Situar departamento en el mapa”. Revisa tus resultados hasta que logres acertar con al menos 10.



## Ejercicios

### Ejercicio 3

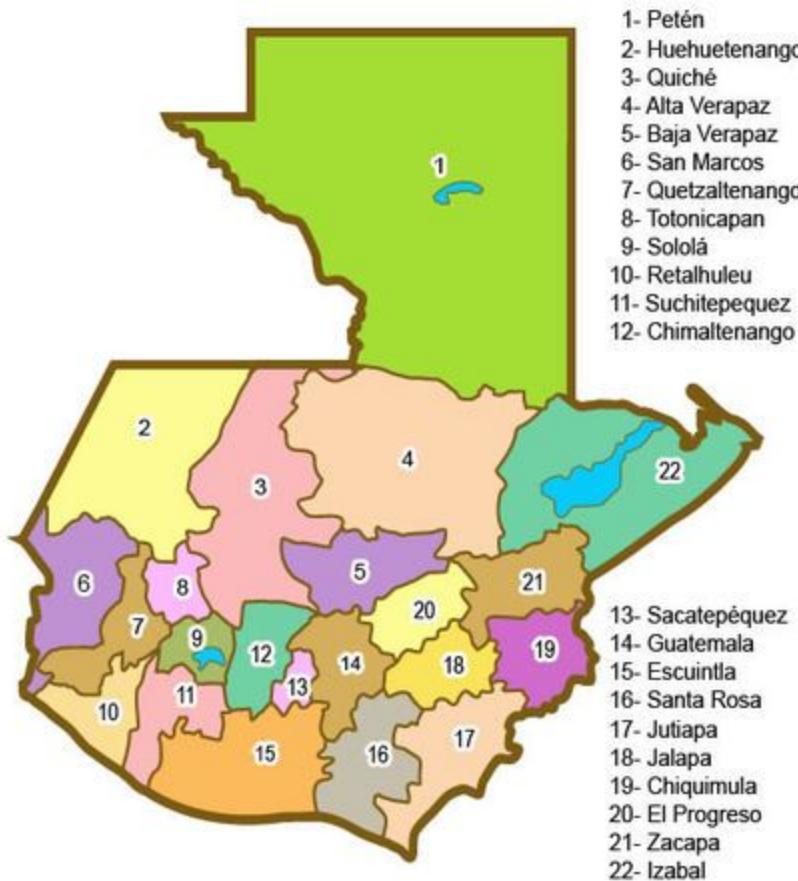
Explora nuevamente el mapa de Guatemala utilizando “Explorar mapa”. Anota en tu cuaderno todos los departamentos y cabeceras. Al finalizar, realiza un ejercicio de 10 preguntas en la modalidad “Departamentos por capital” y “Capital por departamentos”. Revisa tus resultados hasta que logres acertar con al menos 7 en cada uno.



## Ejercicios

### Ejercicio 4

Si aún no te sientes seguro, explora nuevamente el mapa de Guatemala. Al finalizar, realiza un ejercicio en la modalidad de "Situé departamentos en el mapa" contestando las 22 preguntas. ¡Intenta contestar el mayor número que puedas!



## Ejercicios

### Ejercicio 5

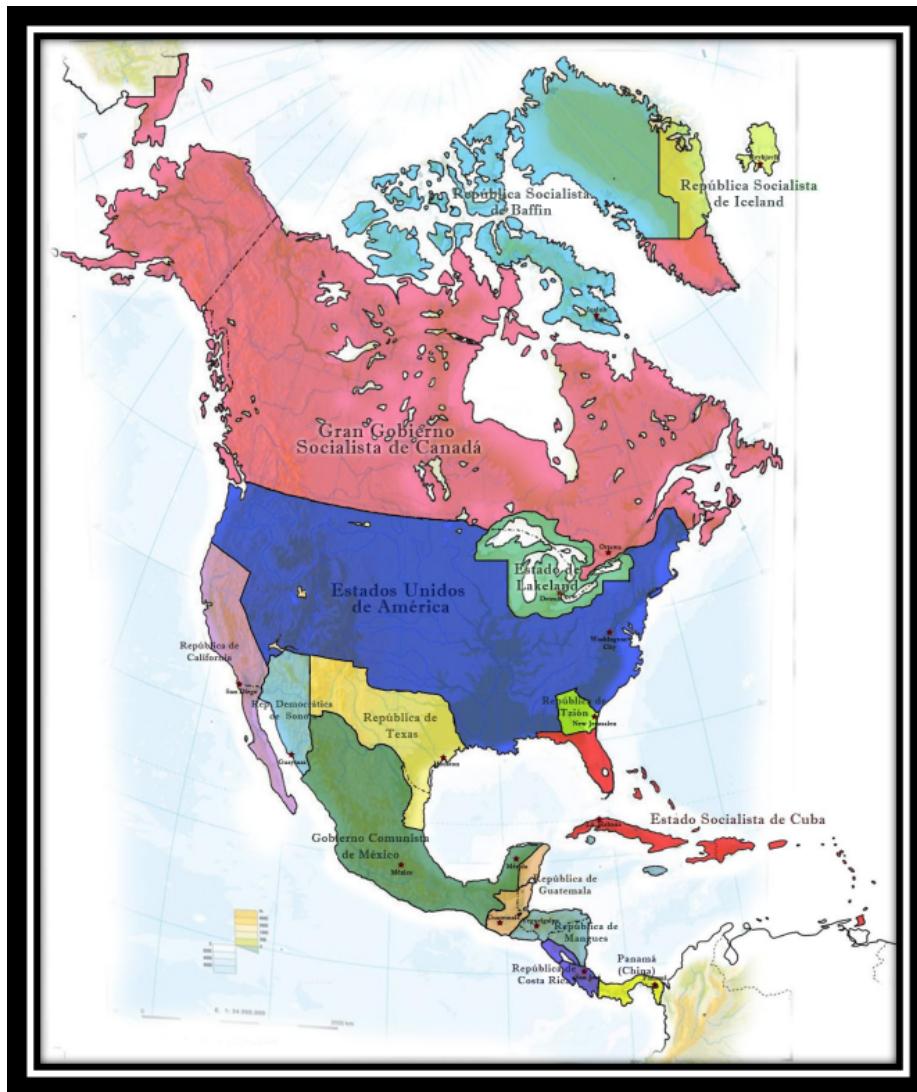
Utilizando los filtros, en “abrir mapa”, busca todos los países que creas que se encuentran en América del Norte, Centro y Sur. Anótalos en tu cuaderno, para finalizar busca “Norte y Centroamérica” y también “América del Sur”; explora los mapas y revisa tus respuestas.



## Ejercicios

### Ejercicio 6

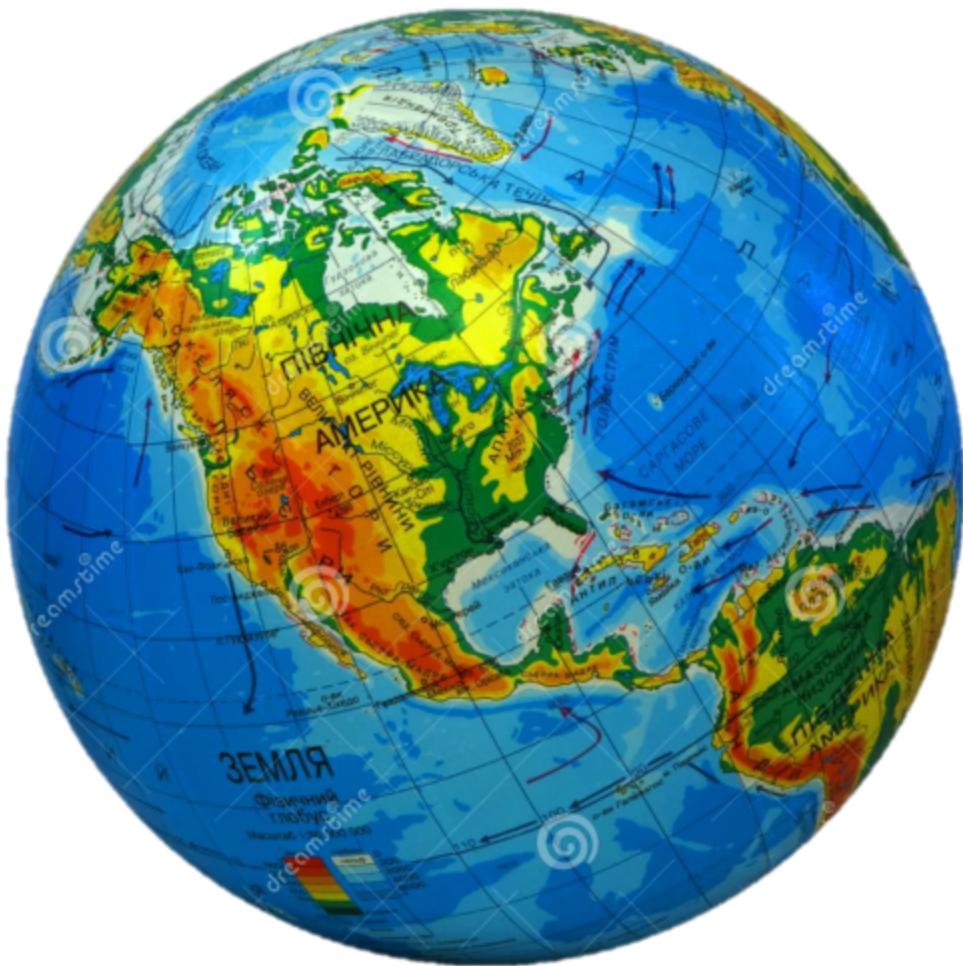
Explora el mapa de “Norte y Centroamérica” anota los países con sus capitales. Ahora, realiza un ejercicio con la modalidad de “ubicación de países” con 10 preguntas. Intenta contestar al menos 7.



## Ejercicios

### Ejercicio 7

Vuelve a explorar el mapa de “Norte y Centroamérica” anota los países con sus capitales. Ahora, realizarás dos ejercicios uno con la modalidad de “Capitales de países” y el otro con “Países por capital” con 10 preguntas cada uno. Intenta contestar al menos 7.



## Ejercicios

### Ejercicio 8

Explora una vez más mapa de “Norte y Centroamérica” ahora dibuja la bandera de cada país junto con su nombre. Realizarás un ejercicio con la modalidad de “Bandera de países”, responde 15 preguntas. Intenta contestar al menos 12 buenas.

### Banderas de los países de Centro y Norte América



Belize



Canadá



Costa Rica



El Salvador

Estados Unidos de  
América

Guatemala



Honduras



México



Nicaragua



Panamá

## Ejercicios

### Ejercicio 9

Explora el mapa de "América del Sur" anota los países con sus capitales. Ahora, realizarás dos ejercicios uno con la modalidad de "Capitales de países" y el otro con "Países por capital" con 10 preguntas cada uno. Intenta contestar al menos 7.



## Ejercicios

### Ejercicio 10

Explora nuevamente el mapa de "América del Sur" anota los países con sus capitales y dibuja sus banderas. Ahora, realizarás dos ejercicios uno con la modalidad de "Ubicación de países" y el otro con "Banderas de países" con 10 preguntas cada uno. Intenta tener al menos 7 correctas.

### Banderas de los países de América del Sur



Argentina



Brasil



Bolivia



Chile



Colombia



Ecuador



Guayana



Paraguay



Perú



Surinam



Uruguay



Venezuela

## Agradecimientos

El presente manual se realizó gracias al apoyo de voluntarios del segundo ciclo del año 2019, conformado por los estudiantes de la carrera de Ciencia y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

## Créditos

Manual realizado por: Lenin Luis Ernesto Calderón Méndez:  
Curso impartido por: Inga. Floriza Ávila

## Versión

EdulibreOS10 / Manual2020.01



## ¿Cómo contactarnos?

**Escríbenos a:** [info@edulibre.net](mailto:info@edulibre.net)

**Llámanos al:** +(502) 2234-3631

**Síguenos en:** Facebook.com/Edulibre/