

Cartografía Temática

Primeros conceptos

Hebenor Bermúdez - Irene Balado

Agosto 2022



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Objetivos

Explorar el concepto de cartografía temática.

Presentar consideraciones generales

¿Qué se
entiende por
mapa temático?

¿Qué
características
tendría un
mapa
temático?

¿Qué posibles
usos tiene un
mapa temático?

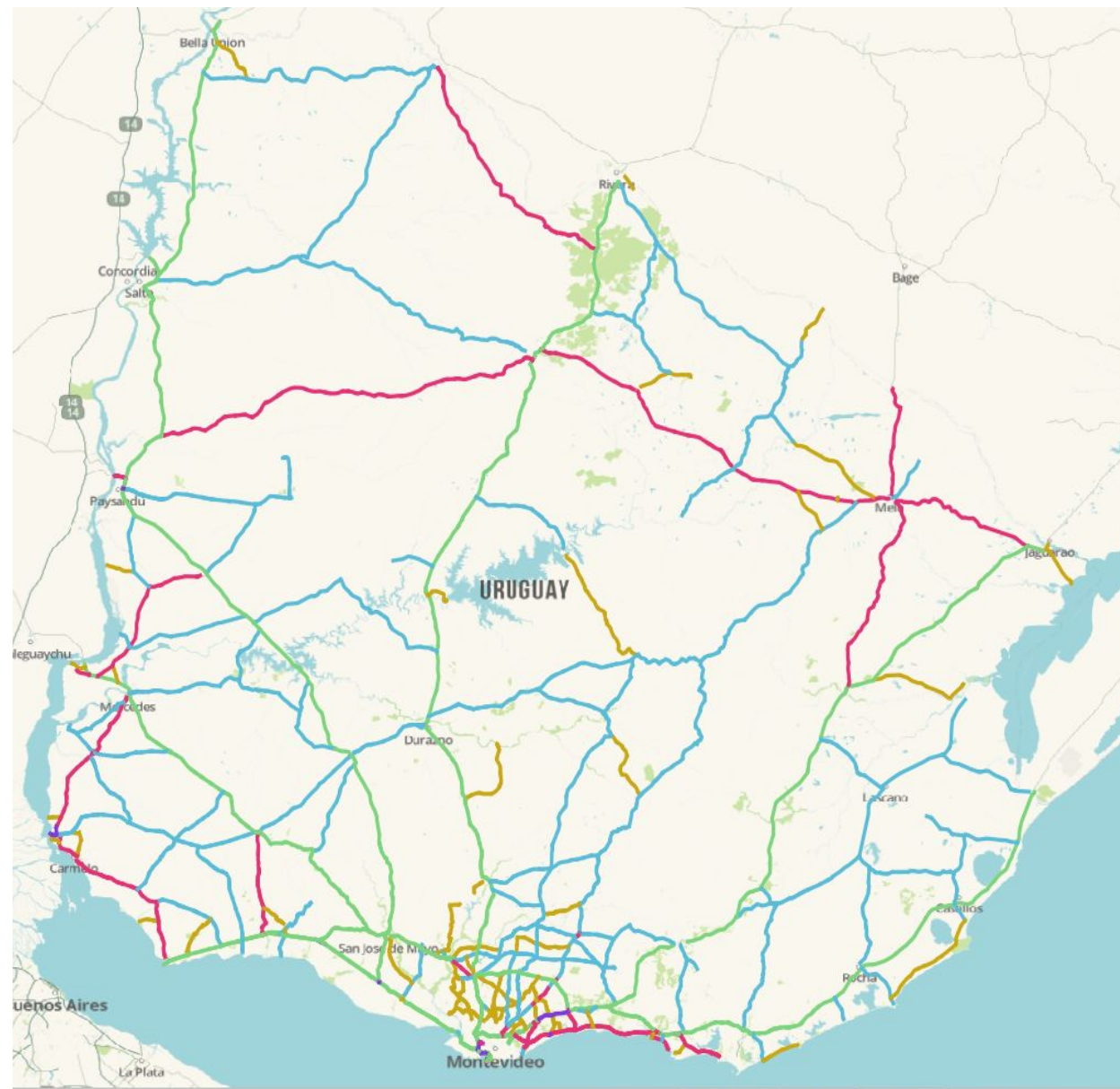
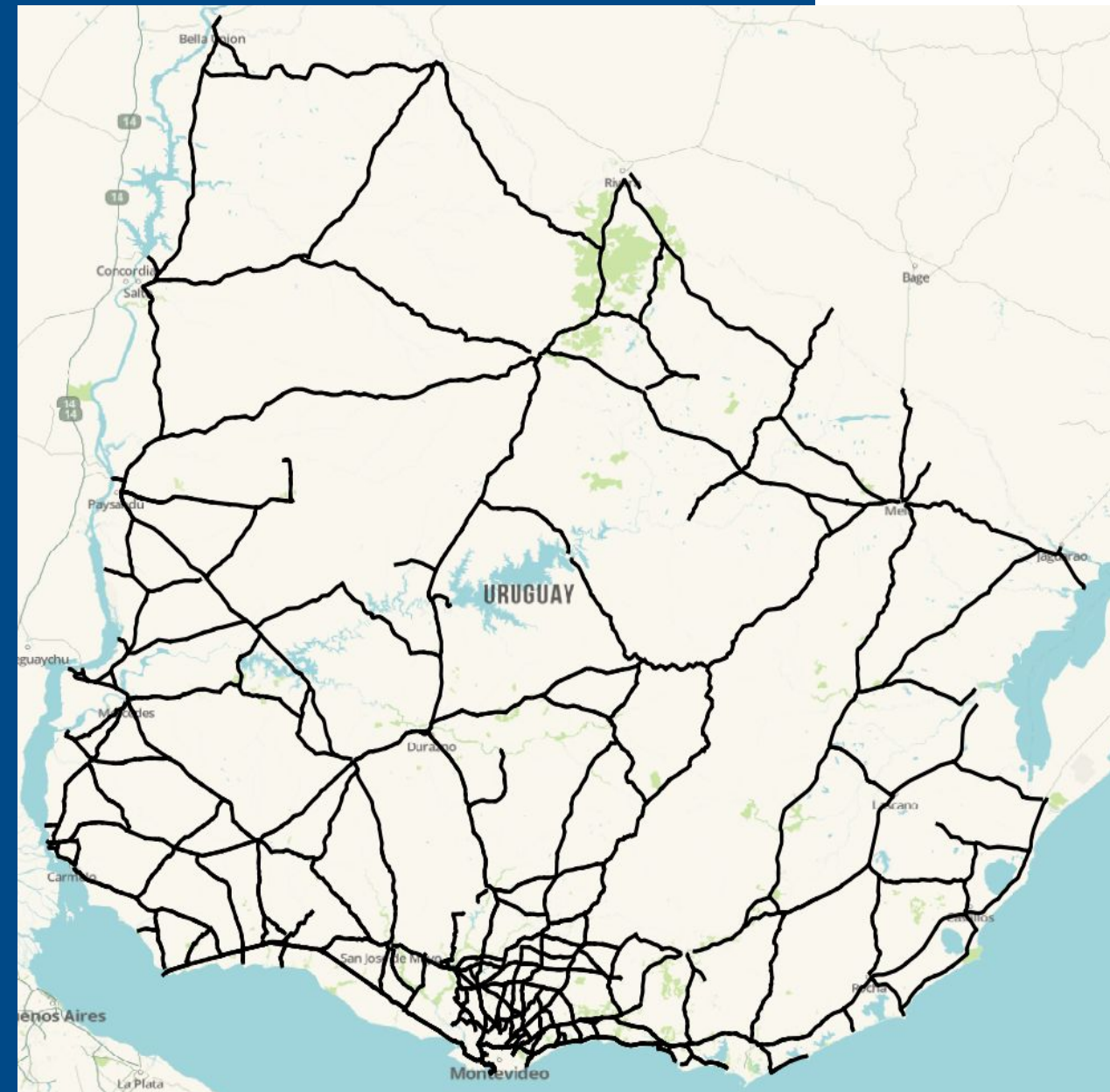
¿Qué elementos
implica una
cartografía
temática?

¿Qué es un mapa temático?

Muestra comportamientos espaciales de variables

Información específica para ubicaciones particulares.
Información general sobre comportamientos espaciales.
Compara comportamientos espaciales.

No hace énfasis en la ubicación geográfica.



Cambios en la tecnología

Democratización de la cartografía.

Cambios en la capacidad de producir mapas.

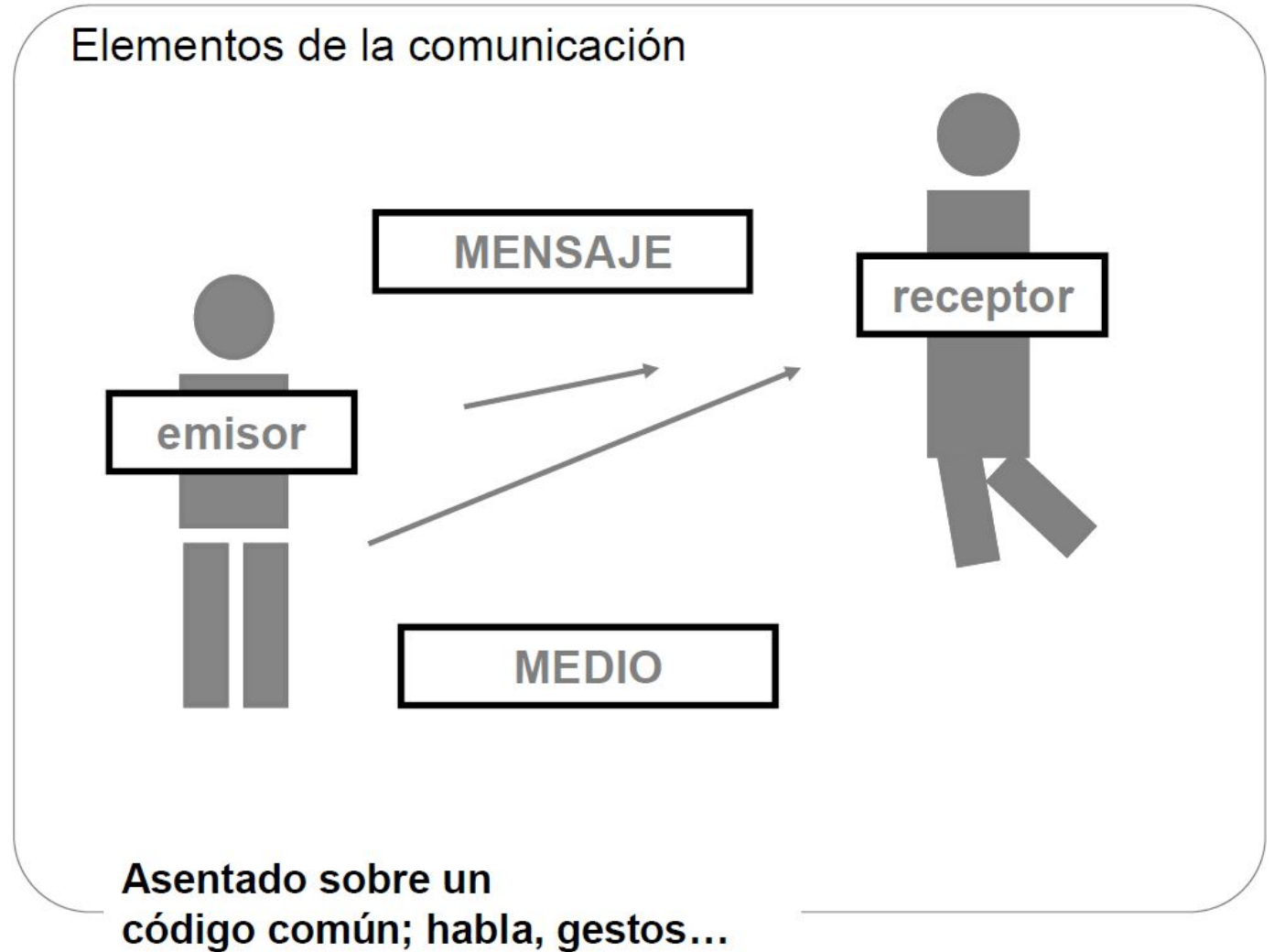
Uso de los mapas.

[Mapas animados.](#)

Interactividad de los mapas.

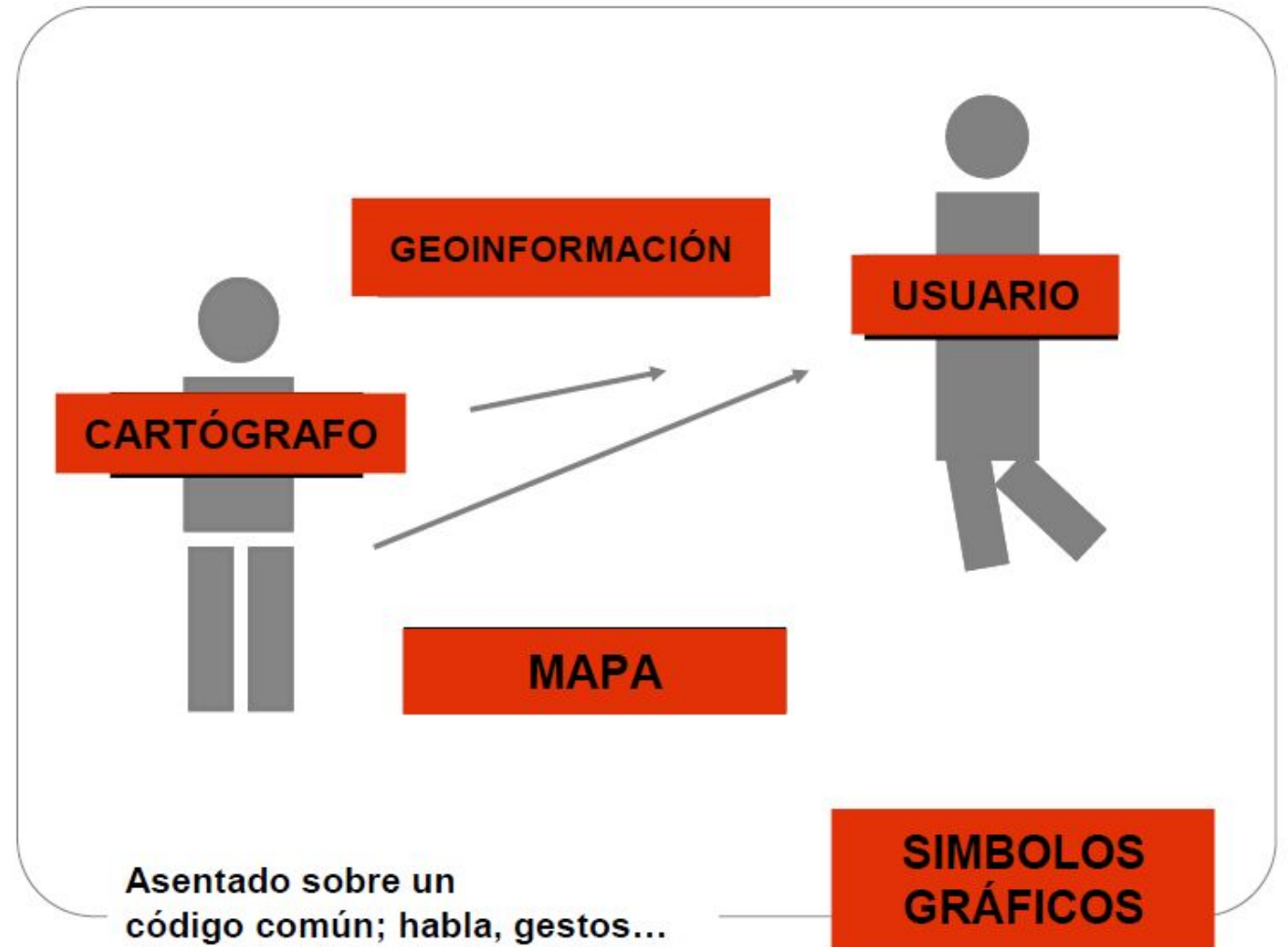
Mapas realísticos.

Semiología y cartografía



Fuente: Instituto Geográfico Nacional, España/LatinGEO. El lenguaje gráfico: variables visuales. El Color. En curso de Cartografía temática.

Semiología y cartografía

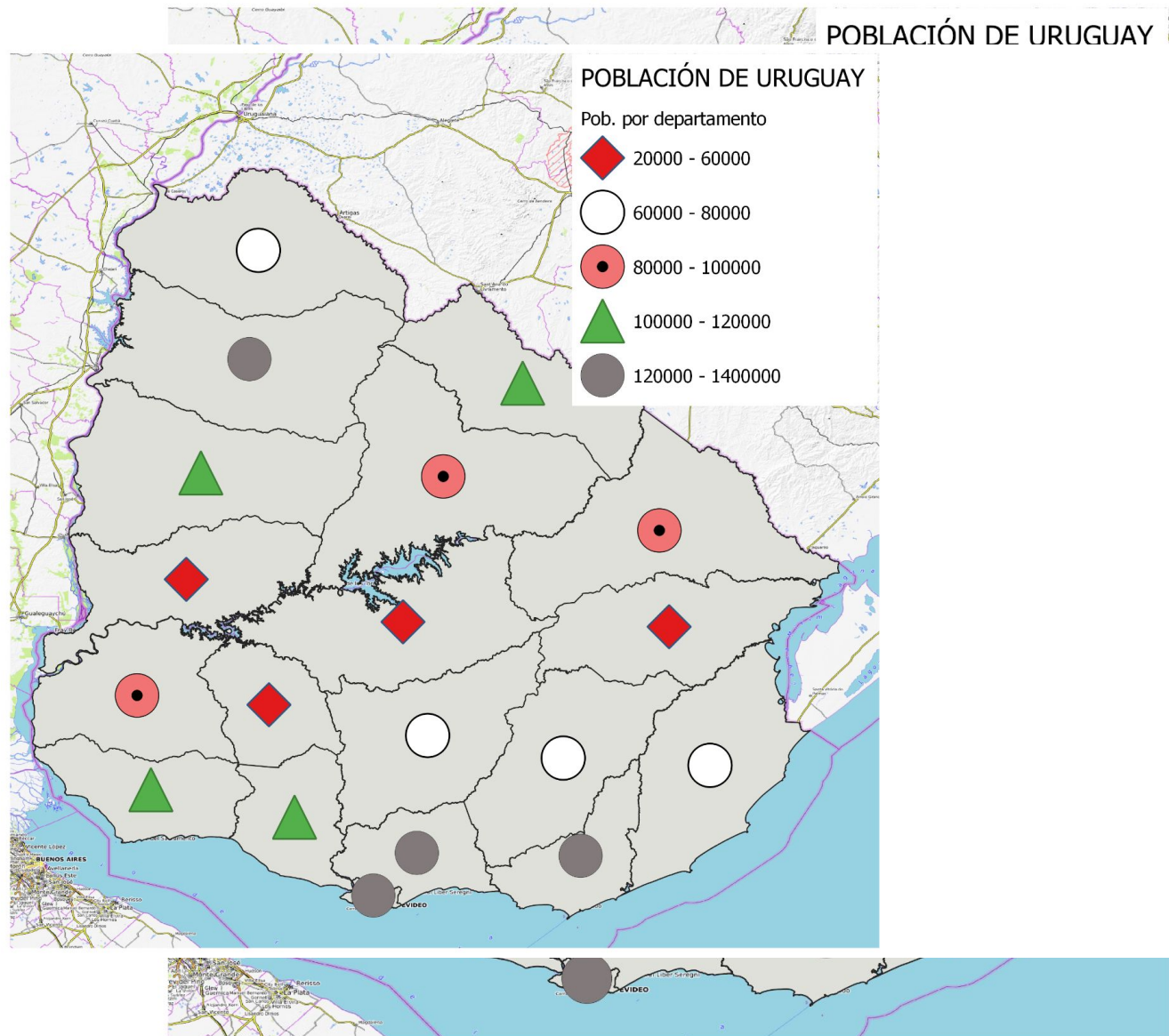


Fuente: Instituto Geográfico Nacional, España/LatinGEO. El lenguaje gráfico: variables visuales. El Color. En curso de Cartografía temática.

¿Qué cantidad de habitantes hay en cierto lugar?

¿En qué zonas hay mayor cantidad de habitantes?

¿Qué zonas son las menos pobladas?

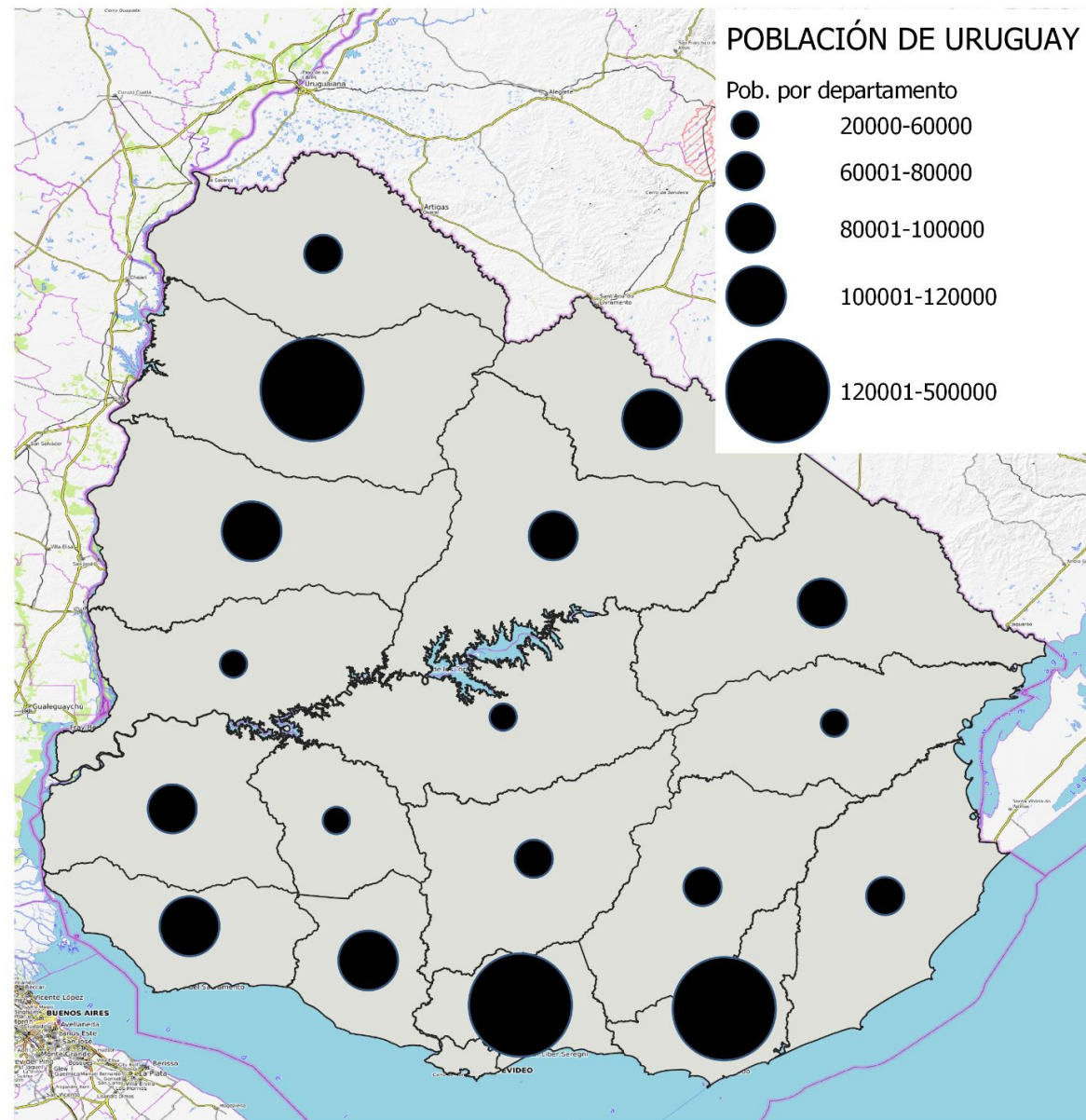


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadísticas y la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay

¿Qué cantidad de habitantes hay en cierto lugar?

¿En qué zonas hay mayor cantidad de habitantes?

¿Qué zonas son las menos pobladas?



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadísticas y la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay

Semiología y cartografía

Semiología: Estudio de los signos en la vida social. (RAE)

Semiología gráfica: Estudio de los símbolos gráficos y su significado.

Semiología y cartografía

Semiología: Estudio de los signos en la vida social. (RAE)

Semiología gráfica: Estudio de los símbolos gráficos y su significado.



Semiología y cartografía

Semiología: Estudio de los signos en la vida social. (RAE)

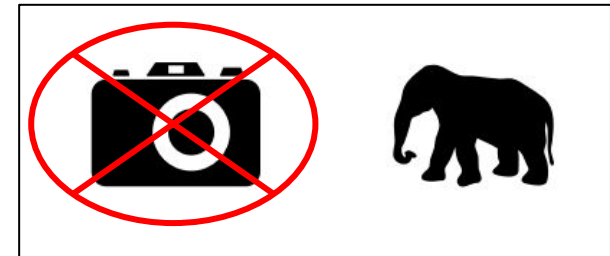
Semiología gráfica: Estudio de los símbolos gráficos y su significado.



Semiología y cartografía

Semiología: Estudio de los signos en la vida social. (RAE)

Semiología gráfica: Estudio de los símbolos gráficos y su significado.



Uso de los datos

La creación, uso y análisis de datos geográficos, para desarrollar principios compartidos de mejores prácticas, proteger a las personas y al interés público en general, y aumentar los beneficios generales del uso de los datos geográficos.

Protección de datos personales: ética y jurídica.

Datos abiertos: “Estrategia Nacional de Datos Abiertos, que pretende fortalecer la generación de datos, su almacenamiento y su calidad para que se garantice su publicación sostenida e integrada en los procesos de una organización.”

Uso de los datos



Pasos básicos para comunicar información con un mapa

1. Como se presenta/distribuye el fenómeno que queremos mostrar.
2. Establecer el objetivo del mapa y el público objetivo.
3. Obtener/recopilar datos adecuados para el objetivo del mapa.
4. Diseñar y construir el mapa.
5. Determinar qué tan útil e informativo resulta el mapa a los usuarios.

Pensar el mapa



Hacer el mapa

Hacer el mapa

1. Título/nombre
2. Soporte.
3. Tipo de mapa.
4. Espacio de datos.
5. Leyenda.
6. Escala.
7. Norte.
8. Fuentes.

Ahora les toca a ustedes



Fuente: Orson | Dreamstime.com

Muchas gracias



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY