

Cartografía temática | Cartografía de Datos

Objetivos de aprendizaje

Saberes (conceptos) a desarrollar:

- ▶ Dato, información — Información discreta y continua — Información vectorizada — Georreferencia
- ▶ Nivel de organización de una componente
- ▶ Variables Visuales
- ▶ Actitudes perceptivas
- ▶ Niveles de elaboración de la información.
- ▶ Visualización — Comunicación — Generalización cartográfica
- ▶ Carta — Elementos de Una carta. — Invariante — componente — signos — leyenda — escala — sistema de representación
- ▶ Lectura, de una carta.
- ▶ Origen de los datos cartográficos

Preguntas que nos podemos hacer

- ¿Que son datos?
- ¿Que es un simbolo?
- ¿Que cosas de un simbolo pueden variar para representar información?
- Si nada varía entre simblos, ¿Transmiten información?**
- ¿Tiene la información una organización natural?
- ¿Transmiten los simbolos información propia?**

Relacionar (conectar) conceptos como:

- ▶ Variables visuales :: actitudes perceptivas
- ▶ Niveles de organización :: actitudes perceptivas
- ▶ Tratamiento del dato :: nivel de organización de una componente
- ▶ Variables visuales entre sí
- ▶ Variables visuales :: límites en la visualización
- ▶ Origen de los datos :: escala
- ▶ Nivel de elaboración :: Nivel de detalle.

Capacidades (saber hacer / trabajar con) :

- ▶ Datos, información categórica y numérica
- ▶ Datos georreferenciados.
- ▶ Simbología cartográfica
- ▶ Visualización de datos georreferenciados
- ▶ Síntesis y generalización de información cartográfica
- ▶ Filtrado de información
- ▶ Transformaciones de datos
- ▶ Vectorización y muestreo de información.
- ▶ Comunicación a través de la cartografía.

Integrar todo en:

- ▶ Búsquedas de información orientadas a la utilización del dato en una carta.
- ▶ Procesos de tratamiento de información desde la fuente hacia la carta.
- ▶ Conjuntos de simbolos que utilicen el lenguaje cartográfico en forma eficiente.
- ▶ Visualizaciones cartográficas claras.
- ▶ Cartas temáticas comunicativas.

Algunos links para chusmear:

<http://www.radicalcartography.net/> —
<http://www.cartogrammar.com/blog/> —
<https://www.gretchenpeterson.com/> —
<http://cartonerd.blogspot.com/> — <https://icaci.org/> —
<https://mapoftheweek.blogspot.com/> —
https://blog.feedspot.com/cartography_blogs/ —
<https://volaya.github.io/libro-sig/chapters/Mapas.html> —
<https://www.cdc.gov/dhdsr/maps/gisx/resources/thematic-maps.html> —
<https://www.e-education.psu.edu/natureofgeoinfo/>

Algunas personas para googlear:

Edmund Halley [Mapa declinaciones Magneticas] — Carlos de Chapeaurouge [Mapa catastral Argentino] — Adolfo Sourdeaux [Mapas de Buenos Aires] — Alan MacEachren — Erwin Reisz — Max Eckert — Arthur Robinson — Edward Imhof — Edward Tufte.

Algunas Cosas para googlear:

Mapas portulanos — Visualización cartográfica — Visualización de datos — Mapa temático — Mapa coroplético — Cartogramas — Mapa de isolineas — Tabula peutingeriana