

# CARTOGRAFÍA

**L. Mauricio Reyna B.**

[lizardo.reyna@utm.edu.ec](mailto:lizardo.reyna@utm.edu.ec)

**Roger Delgado**

[roger.delgado@utm.edu.ec](mailto:roger.delgado@utm.edu.ec)



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE  
MANABÍ

Fundada en 1952

Abril 2023

# Preámbulo

- Direcciones...?
- Norte, Sur, Este, Oeste
- Indique la dirección del Campus Lodana...
- Dibuje un croquis ...

Esta clase te ayudará a entender sobre mapas

# Objetivos

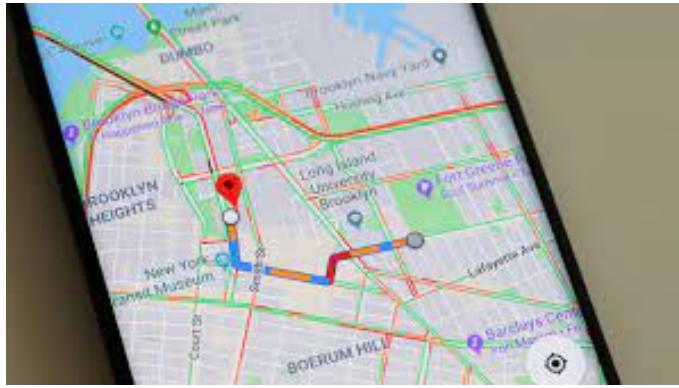
- ... expresar sus conocimientos sobre mapas cartográficos
- ... comprender la importancia de los mapas
- ... utilizar nuevo vocabulario para interpretar cartografía
- ... analizar su entorno geográfico

# Contexto

En la actualidad, los mapas son esenciales para el día a día.

Las app's nos brindan muchas facilidades para interpretar mapas de localización.

... aunque no todos los mapas son únicamente para localización



*La cartografía es la ciencia (el arte) de hacer mapas ...*

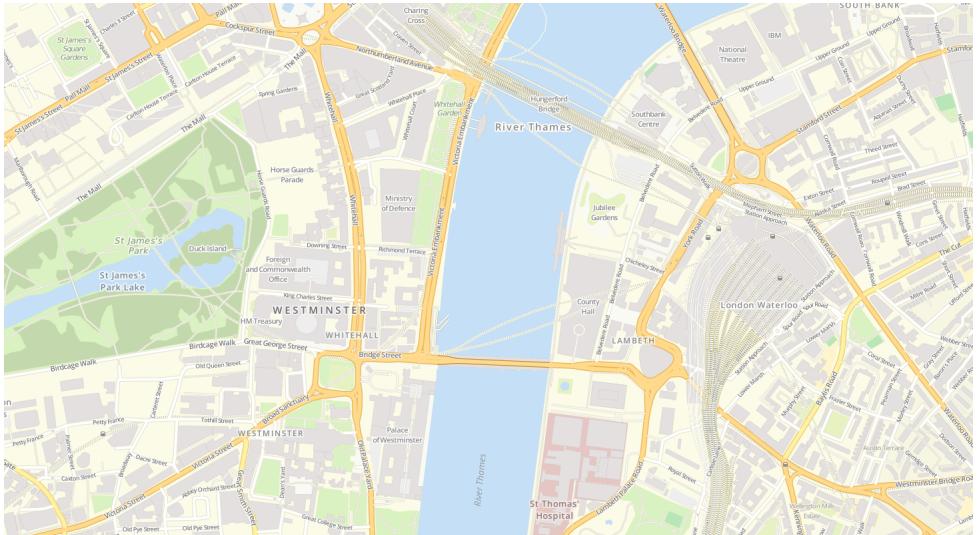
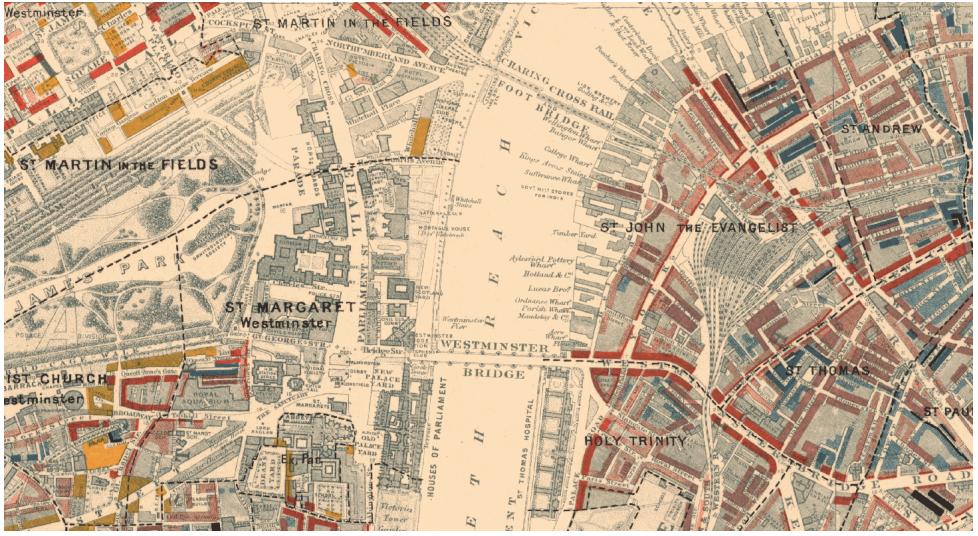
# ¿Porqué la cartografía es importante?

*... una imagen vale más que ...*

- :: Información geográfica de forma digital o en papel
- :: Posición, ubicación, distancias, superficies, tamaños ...
- :: Cantidades, cualidades, características...
- :: Temporalidad...

*... el mapa es el segundo lenguaje de la geografía...! N. Baranski*

<https://booth.lse.ac.uk/>



# Sitios web

## website 01

<https://www.davidrumsey.com/>

<http://www.ub.edu/gehc/es/>

<https://islandskort.is/>

<https://www.visionofbritain.org.uk/maps/>

<https://www.raremaps.com/>

# ¿Qué hay en un mapa?

## –:: Aspectos culturales

- Lagunas, caminos, ríos, edificaciones, etc.

## –:: Información numérica

- población, salarios, edades, peso, etc.

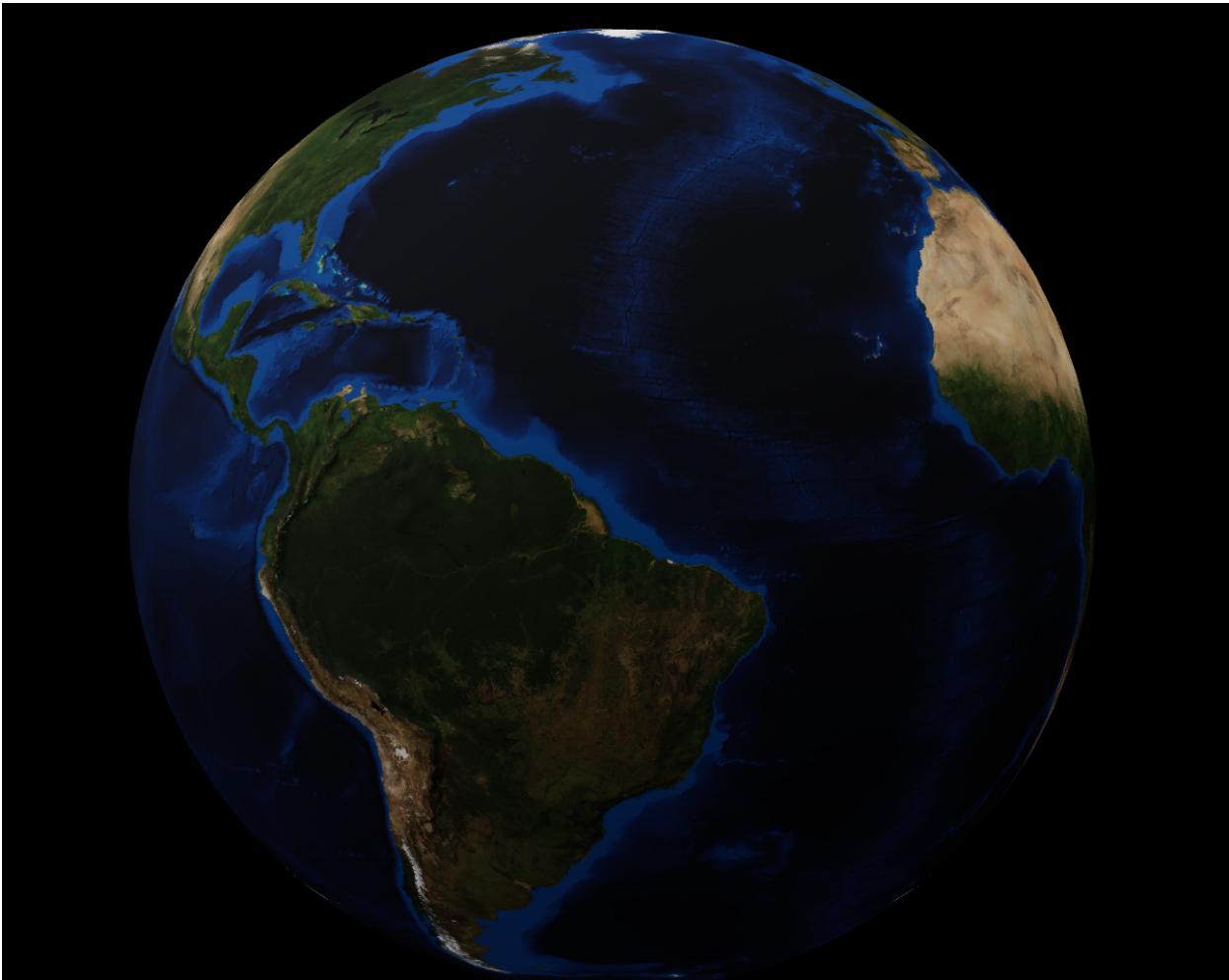
## –:: Aspectos físicos

- vegetación, cobertura, geología, geomorfología, suelos, clima, etc

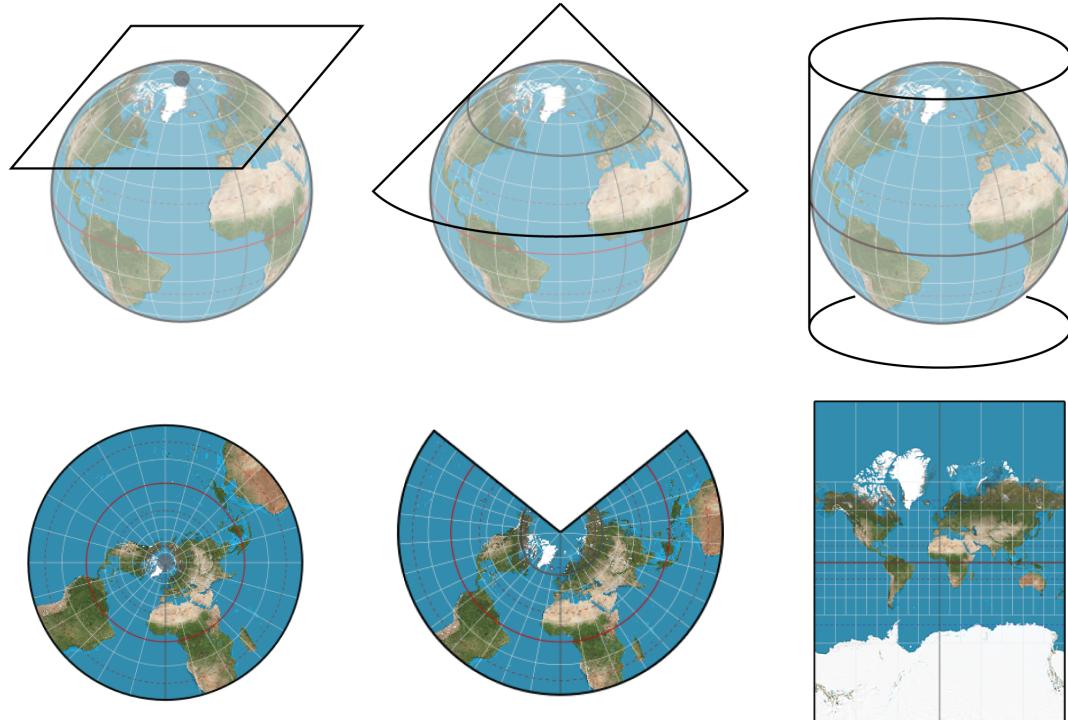
# Datos / información

# ¿Cómo se representan esos datos?

<https://solarsystem.nasa.gov/resources/2393/earth-3d-model/>



# Proyecciones



# Escalas

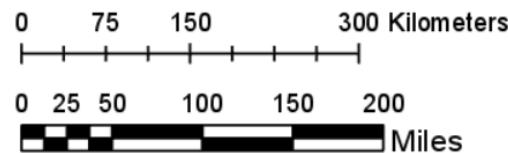
–:: Representación numérica

– 1:50000

–:: Verbal

– 1cm = 500m

–:: Gráfica



# Tipos

## –:: Temáticos

Representan una o pocas variables específicas; geología, cobertura, población, etc.

## –:: Topográficos

Representa con precisión características naturales, físicas, culturales, etc, en un espacio geográfico.

- 
- Puntos
  - Líneas
  - Polígonos