¿Qué es un mapa?

¿Qué tipos de mapas existen?

Índice

No de pág.

¿Qué es un mapa?..... 3

Ciencia que se encarga del estudio de los mapas…… 3

Tipos de mapas…… 4

Glosario…… 7

Bibliografía…… 8

¿Qué es un mapa?

Un mapa es una representación gráfica de una porción de la tierra en una superficie plana realizado con una escala específica. También puede definirse como un dibujo que detalla las características físicas de un lugar determinado.

Los mapas sirven de referencia para entender nuestro entorno y cuidarlo. En un mapa podemos visualizar rutas para establecer destinos y viajar de un lugar a otro, ciudades importantes, montañas, ríos y muchas cosas más.

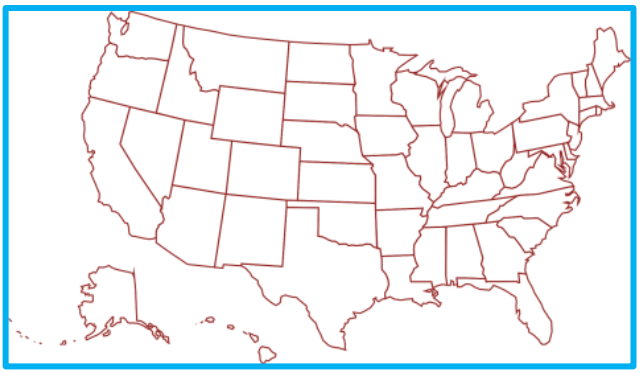
Tales de Mileto diseñó el primer mapamundi, donde aparece como un disco que flota sobre el agua. Aristóteles, fue el primero en medir el ángulo de inclinación con respecto al Ecuador, lo que permitió, con el tiempo, deducir la esfericidad de la Tierra.

¿Qué ciencia estudia la creación de los mapas?

La ciencia que se encarga del estudio de los mapas, sus componentes, tipos y escalas es la cartografía. La Cartografía proviene de las palabras griegas khartēs que significa (mapa) y graphein que significa (escribir), en conclusión es el estudio y la práctica de la elaboración de mapas. Quien se encarga de diseñar y hacer los mapas es el cartógrafo.

La International Cartographic Association (Asociación Cartográfica Internacional) define a la Cartografía como el arte, la ciencia y la tecnología de la elaboración de mapas y el estudio de estos como documentos científicos y obras de arte.

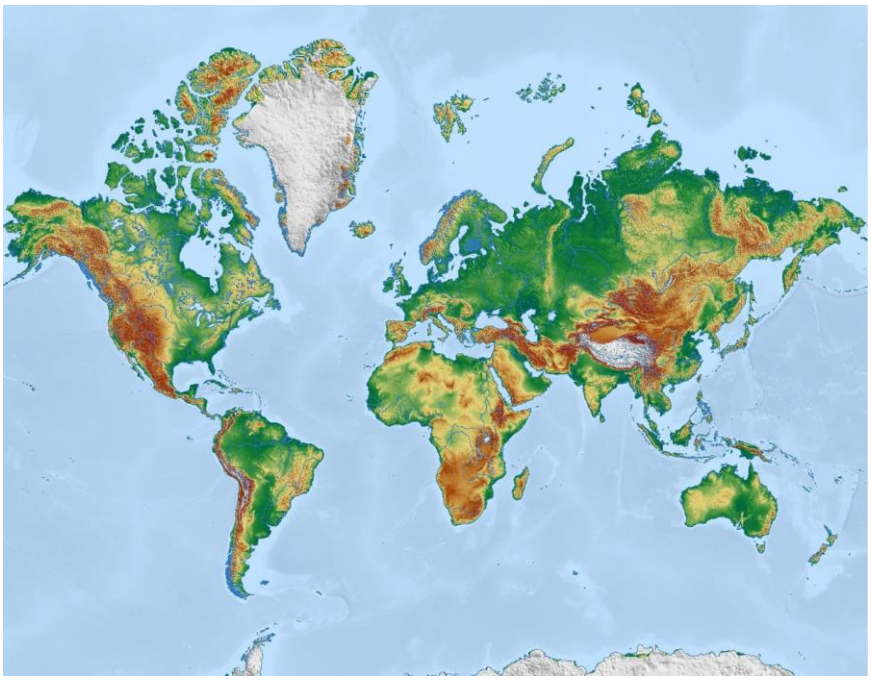
¿Cuáles son los tipos de mapas que existen?



a) **Mapa político:** en estos mapas no se representan elementos físicos, sino que solo aparecen territorios políticos y sus límites: las fronteras, estados y regiones.

b) **Mapa geográfico:** es uno de los tipos de mapas más utilizados, presenta información de los elementos físicos de un territorio, incluyendo representaciones a escala de superficies naturales o construidas por los seres humanos. Puede decirse que muestra montañas, ríos y lagos.

c) **Mapa topográfico:** es que se dedica a demuestra los tipos de suelos y sus variaciones en altura, podría decirse que muestra las áreas planas y las más elevadas de una región, país o continente.

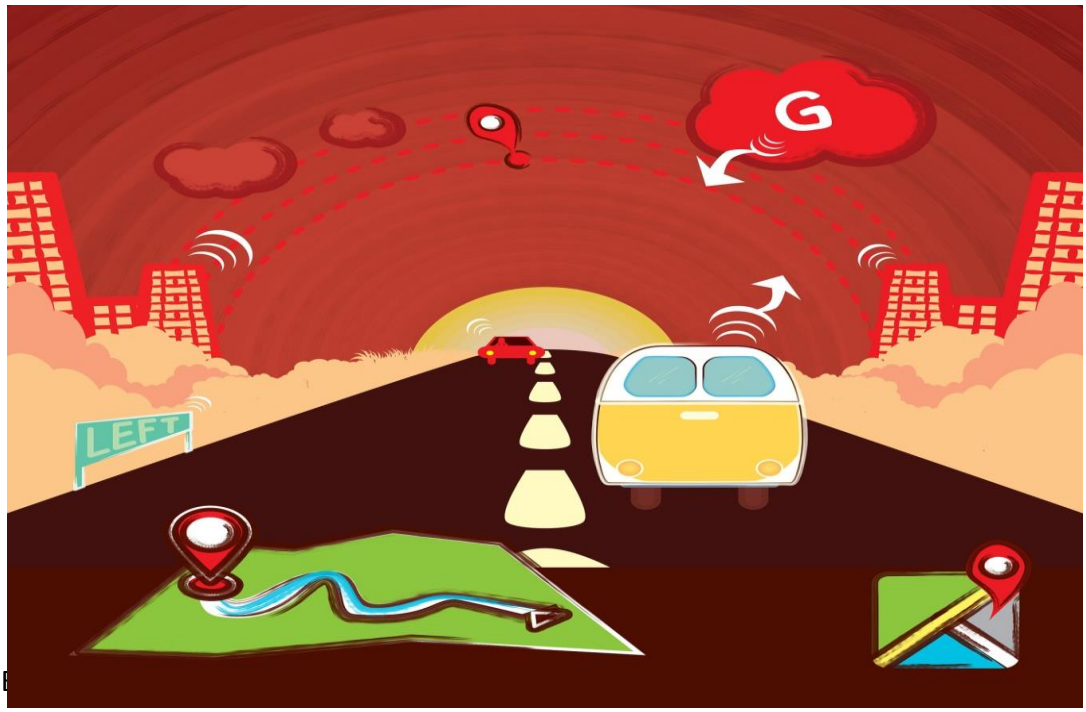


d) **Mapa geológico:** se enfoca en demostrar las superficies de la tierra que contienen minerales de todo tipo.

e) **Mapa climático:** su finalidad es mostrar las zonas de los diferentes climas que se dan en las distintas regiones de un país o continente.

f) **Mapa urbano:** Los mapas urbanos ponen énfasis en los elementos propios de las zonas urbanizadas, es decir, las construcciones hechas por el ser humano y las vías de comunicación para peatones y vehículos

g) **Mapa de tránsito:** es una variante del mapa urbano, este representa casi exclusivamente el trazado de las rutas de transporte público de una ciudad, de manera muy simplificada. Los recorridos de los autobuses, trenes, redes de metro, y tranvías son representados con líneas de colores, y las estaciones son marcadas para los principales medios de transporte. En la actualidad un ejemplo que debes conocer es google Maps o Waze que muestran rutas, hospitales, centros comerciales, gasolineras, áreas de descanso, cuando hay tráfico y muchas ubicaciones más.



E
s

tas aplicaciones son muy confiables proporcionan información satelital precisa, ayudan a las personas al momento de viajar y encontrar un lugar desconocido. Una limitante que funciona únicamente con señal de internet en caso contrario no funciona.

h) **Mapa meteorológico:** Este muestra cuáles son o van a ser los fenómenos meteorológicos en cada región, siendo representados con símbolos que representan lluvia, tormenta, nublado, soleado, huracán entre otros.

Glosario

- **Clima:** conjunto de condiciones atmosféricas características de un lugar determinado, constituido por la cantidad de lluvia, temperatura, vientos y humedad, estas características son importantes para la vida de diferentes especies.

- **Escala:** es la medida o relación proporcional real de un objeto y las del dibujo que representa. En otras palabras es la medida que indica a cuanto se ha reducido un objeto.

- **Fenómenos:** es toda aquella manifestación natural extraordinaria que podemos percibir a través de nuestros sentidos.

- **Topografía:** estudia la representación gráfica de la superficie terrestre especificando en todos sus detalles.

- **Tránsito:** es cuando una persona se desplaza de un lugar a otro a través de automóviles, motocicletas o a pie.

Bibliografía

- Consultado en https://conceptodefinicion.de/mapa/
- https://psicologiaymente.com/cultura/tipos-de-mapas
- https://www.portaleducativo.net/quinto-basico/687/Paralelos-y-meridianos
- https://www.mineduc.gob.gt/portal/contenido/menu_lateral/programas/librosCienciasSociales/index.html