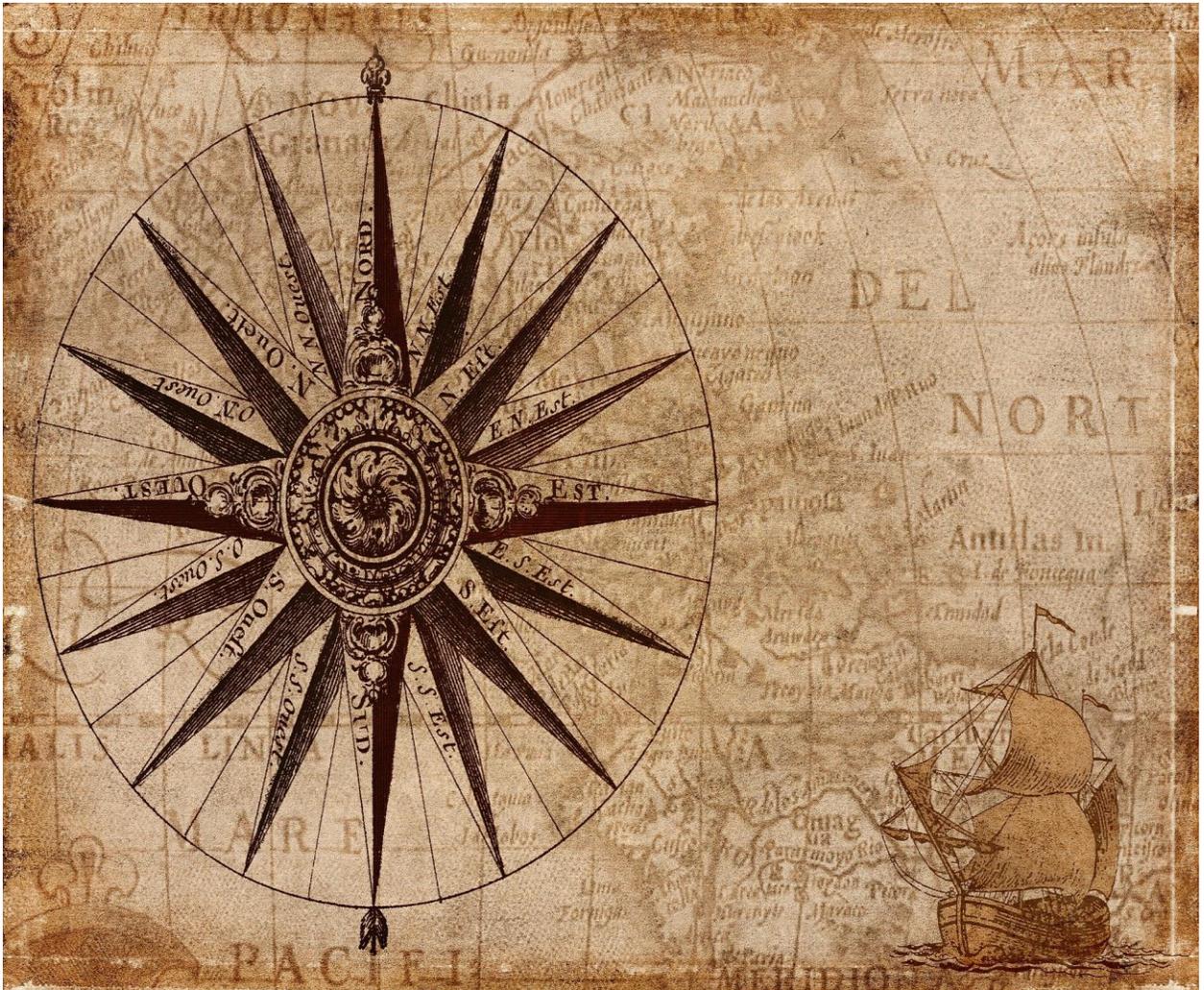


¿Cómo localizar un lugar en el mundo?



Coordenadas Geográficas

Índice

	No. De Pág.
Latitud y longitud.....	3
Ecuador y Meridiano de Greenwich.....	3
Definición de coordenadas geográficas.....	4
Cómo interpretar una coordenada geográfica.....	4
Qué se utiliza en la actualidad para localizar un lugar.....	5
Glosario.....	6
Bibliografía.....	7

¿Qué son las coordenadas geográficas?

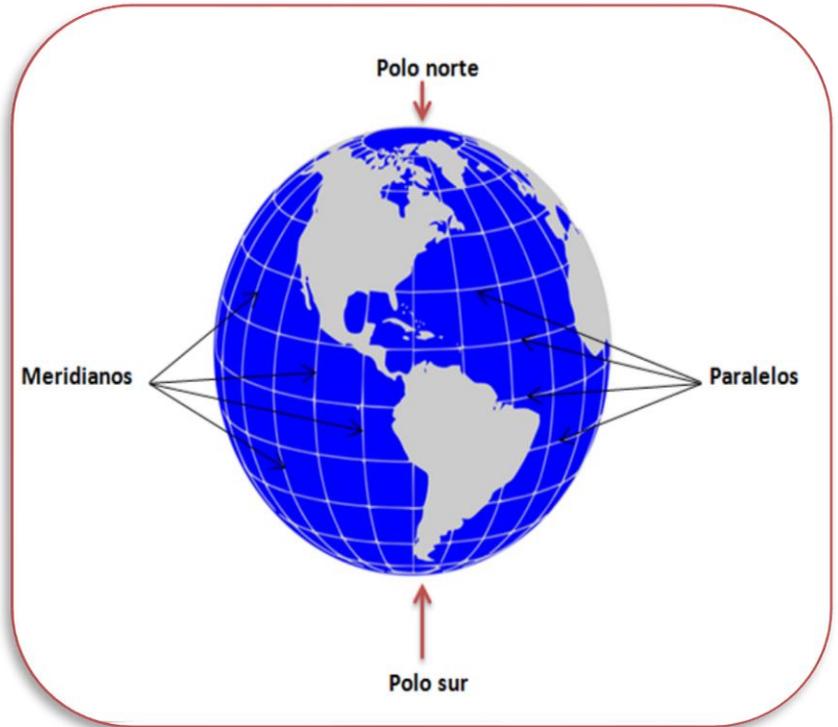
Antes de dar respuesta a esta interrogante debemos conocer la definición de varios conceptos muy importantes.

Los meridianos: son líneas imaginarias que unen al polo norte con el polo sur.

Los paralelos: son líneas horizontales imaginarias que parten del ecuador hacia los polos.

Latitud: es la distancia medida en grados entre la línea del ecuador y los paralelos.

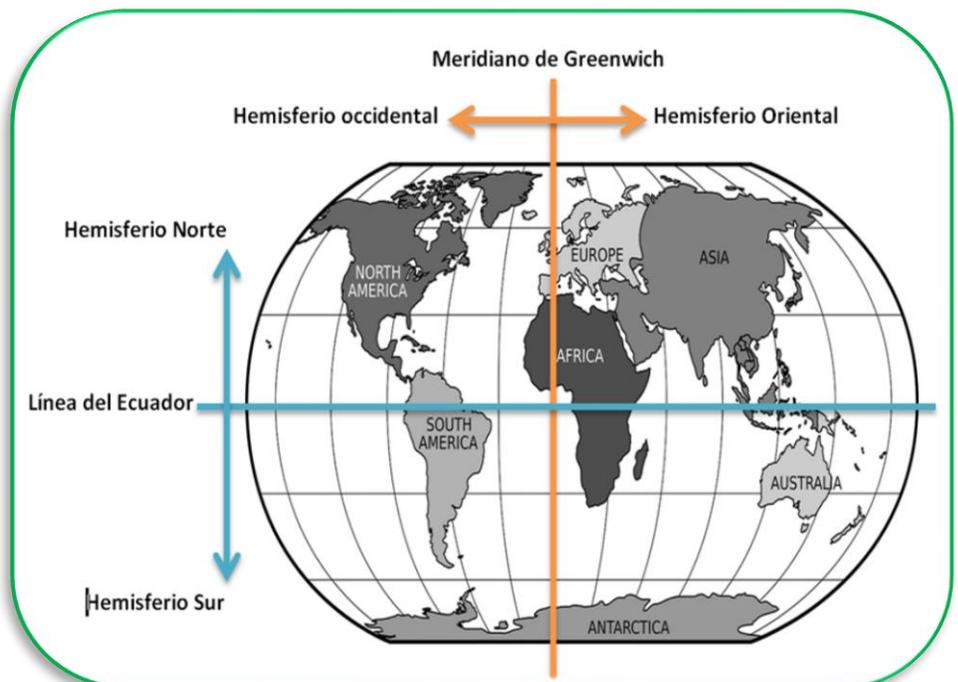
Longitud: es la distancia medida en grados entre el meridiano de Greenwich y el meridiano en donde nos localizamos.



Para comprender de mejor manera debes conocer que existen dos líneas imaginarias muy importantes.

No. 1 El Ecuador: que representa “la latitud” divide el hemisferio norte y sur del planeta Tierra. Llamada también latitud cero.

No.2 Meridiano de Greenwich: que representa “la longitud” y divide el hemisferio Occidental con el Oriental. También es denominada longitud cero.



Ahora ya podemos responder la pregunta inicial **¿Qué son las coordenadas geográficas?**

Es un sistema de referencia que se utiliza para localizar un lugar determinado en el planeta, utilizando las coordenadas proporcionadas por la latitud y longitud del lugar que deseamos ubicar.

Las líneas imaginarias terrestres paralelos y meridianos, se toman como base para hacer uso de este sistema, formando una red cuadrículada en todo el planeta, esto hace que sea más fácil localizar un determinado lugar. Los datos de latitud y longitud son las coordenadas geográficas.

Ejemplos de coordenadas geográficas:

- Londres, Inglaterra ($51^{\circ} 30' 30''$ N; $0^{\circ} 7' 32''$ O)
- Paris, Francia ($48^{\circ} 51' 12''$ N; $02^{\circ} 20' 56''$ E)
- Ciudad de México, México ($19^{\circ} 25' 42''$ N; $99^{\circ} 07' 40''$ O)
- El Cairo, Egipto ($30^{\circ} 03' 45''$ N; $31^{\circ} 14' 59''$ E)
- Tokyo, Japón ($35^{\circ} 36' 54''$ N; $139^{\circ} 41' 30''$ E)

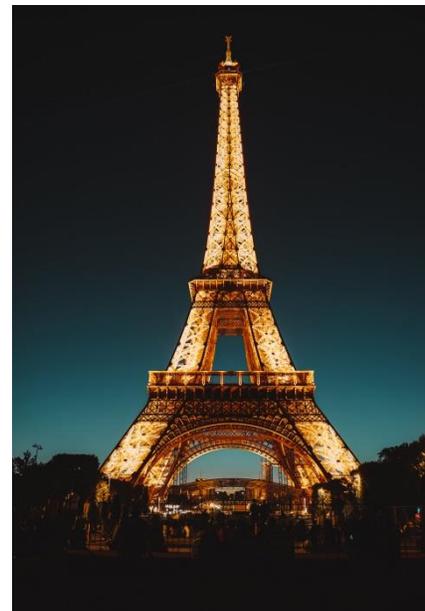


Ciudad de Londres

¿Cómo interpretar una coordenada geográfica?

Punto X ($66^{\circ} 33' 9''$ N; $11^{\circ} 04' 13''$ E)

- El punto X, representar el lugar que se quiere localizar.
- Se deben representar dentro de un paréntesis.
- Primero se escriben los datos de latitud luego longitud y se separan con punto y coma)
- Se lee de la siguiente manera: 66 grados, 33 minutos, 9 segundos latitud norte, 11 grados, 4 minutos, 13 segundos longitud este. Es posible encontrar en algunos casos la letra W en vez de O para oeste.



Torre Eiffel Paris, Francia

¿Qué utilizan las personas en la actualidad para ubicar un lugar determinado?



Desde la antigüedad el hombre se las ha arreglado para poder localizar lugares, observando las estrellas, mapas, orientándose con la brújula, sextante, teodolito y el reloj.

En la actualidad ya no se usan los mapas de papel, la mayoría utiliza mapas digitales.



Los mapas en la actualidad son trazados por imágenes satelitales haciendo uso del recurso vital de la tecnología, el Internet.

La tecnología moderna es una herramienta indispensable para la localización, se utilizan diversos dispositivos con GPS, (Sistema de posicionamiento global) algunos ejemplos que utilizan este sistema son: Google Maps y Google Earth, Waze, estas aplicaciones son herramientas que utilizan muchos viajeros para poder llegar a un destino determinado.



Glosario

- **Brújula:** es un instrumento de orientación que utiliza una aguja imantada para localizar el norte y así poder localizar un lugar determinado en la superficie terrestre.
- **Hemisferio:** se refiere a la división horizontal de la tierra en dos partes iguales, divididas por la línea del ecuador.
- **Internet:** es una red que conecta distintos dispositivos para poder compartir, investigar y enviar información de forma local e internacional.
- **Mapa:** es la representación geográfica de la tierra o una parte de ella, sobre una superficie plana a una escala determinada. Existen diversos tipos de mapas.
- **Sextante:** es un instrumento que permite medir la distancia o la separación que existe entre dos objetos, se utiliza de referencia el sol, y el horizonte.

Bibliografía

- Consultado en <https://concepto.de/latitud-y-longitud/> el 07 de octubre de 2020.
- Consultado en [https://www.ecured.cu/Sistema de coordenadas geogr%C3%A1ficas](https://www.ecured.cu/Sistema_de_coordenadas_geogr%C3%A1ficas) el 07 de octubre de 2020.
- Consultado en <https://www.geoenciclopedia.com/coordenadas-geograficas/> el 06 de octubre de 2020.