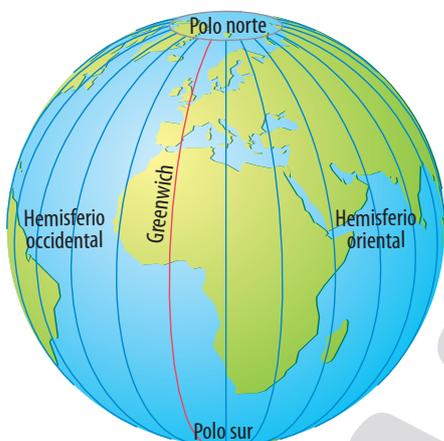


Las coordenadas geográficas

Para facilitar la localización de cualquier lugar de la superficie terrestre, los geógrafos han establecido un sistema de orientación formado por un conjunto de líneas imaginarias que se conoce como la **red geográfica**, estas líneas son: los **paralelos** y los **meridianos**. La intersección de ambas líneas nos permite situar cualquier punto de la superficie terrestre por sus **coordenadas geográficas** que se expresan en **latitud** y **longitud**.

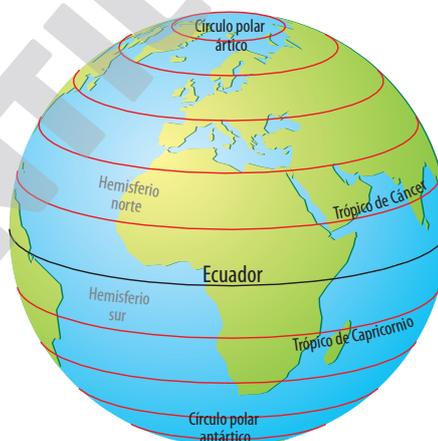
Meridianos

Son líneas imaginarias perpendiculares al ecuador que atraviesan la tierra desde el polo norte hasta el polo sur, a modo de semicircunferencias. Se numeran desde el meridiano 0°, denominado **meridiano de Greenwich**, al meridiano 180°, tanto hacia el este como hacia el oeste. A partir de los meridianos se establecieron los husos horarios.



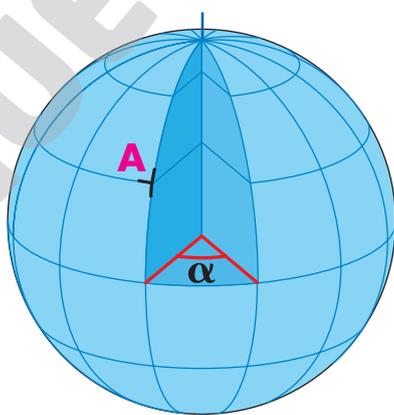
Paralelos

Son líneas imaginarias que, a modo de circunferencias de diferente tamaño, se trazan sobre el planisferio o el globo terráqueo en una disposición que va de este a oeste. Se numeran desde el paralelo 0°, que es el **ecuador**, hasta los 90°, tanto al norte como al sur, que coinciden con los polos. Algunos paralelos son importantes y tienen nombre. Es el caso de los **trópicos**: el de Cáncer en el hemisferio norte y el de Capricornio en el hemisferio sur. También es el caso de los círculos polares: el ártico en el norte y el antártico en el sur. Se utilizan como referencia para ubicar las zonas climáticas del planeta.



Longitud

Es la distancia angular que existe entre un punto y el meridiano de Greenwich. Va de 0° —cuando el punto coincide con ese meridiano— hasta 180° de longitud oeste o 180° de longitud este.

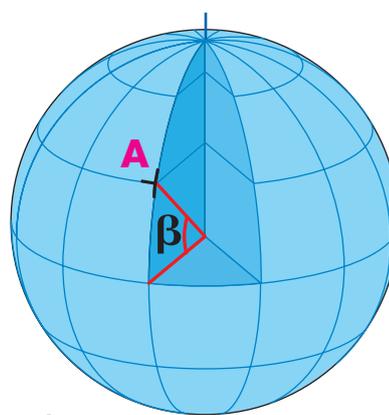


Longitud

$$\hat{\alpha} = 30^\circ$$

Latitud

Es la distancia angular que existe entre un punto y el ecuador. Esto quiere decir que la latitud va desde 0° —cuando el punto coincide con el ecuador— hasta 90° —cuando coincide con uno de los polos, norte o sur—. Cuando el punto se ubica al norte del ecuador se dice que tiene latitud norte; cuando se ubica al sur del ecuador, latitud sur.



Latitud

$$\hat{\beta} = 30^\circ$$

