

Historia de los Patrones de Medida

Los patrones de medidas han evolucionado desde las unidades antropomórficas, dónde el cuerpo era utilizado como base para las primeras unidades de medida, hasta la definición actual del metro, el cual refiere a la distancia recorrida por la luz en el vacío durante 299792458^{-1} segundos. En este recorrido, es importante resaltar que en 1791, se creó el primer sistema métrico decimal, que se denominó genéricamente Sistema Métrico y en 1960 se creó el Sistema Internacional (SI) de unidades.

Unidades antropomórficas (5000 BCE): Surgen las primeras unidades de medida. El hombre utilizó su propio cuerpo como base para dichas unidades de medida.

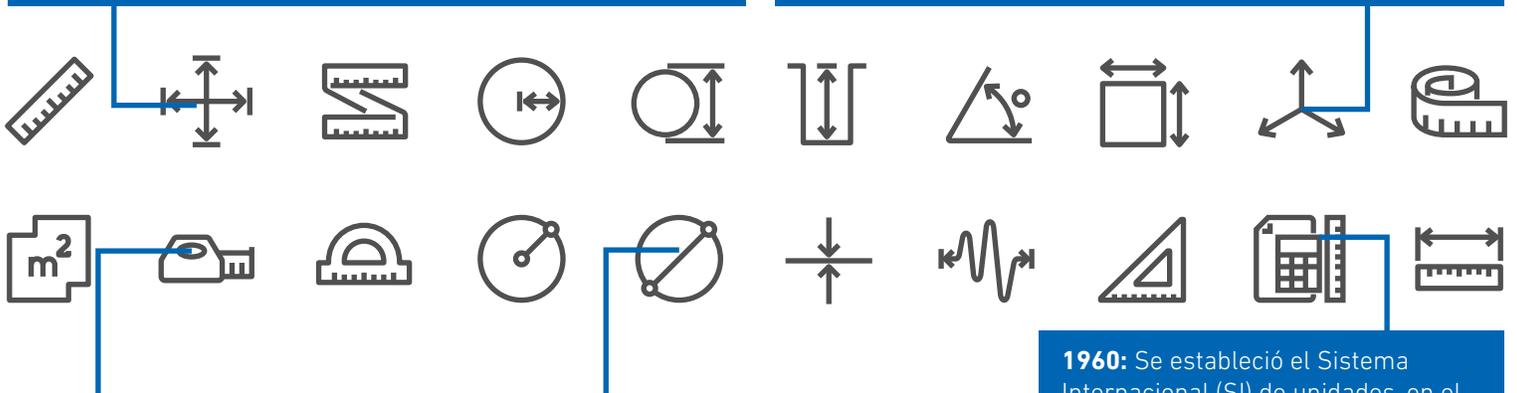
Geometría por Euclides (300 BCE): Se enuncia el postulado de Euclides, el cual señala que por un punto del plano solo se puede trazar una sola paralela.

1100: Se especifica la yarda inglesa por la distancia comprendida entre la punta de la nariz de Enrique I hasta su dedo pulgar con el brazo totalmente estirado.

1287: Entre los reinados de Enrique III y Eduardo II, se instituyó como unidad de medida, la longitud del pie del regente en ese momento.

1614: John Napier realiza el descubrimiento matemático de los logaritmos. William Oughtred construyó la primera regla deslizante, basada en los mismos.

1631: Pierre Vernier descubre el principio de división del tornillo micrométrico. Gascoigne fue el primero en utilizar el micrómetro, aunque no lo utilizó para la medición.



1791: La Asamblea Nacional Francesa adopta un sistema de medidas cuya unidad básica es el metro, definido como la diezmillonésima parte del cuadrante del meridiano terrestre. Se creó el primer Sistema Métrico Decimal, el cual se basaba en dos unidades fundamentales: el metro y el kilogramo.

1849: Eugene Bourdon inventó el manómetro para medir la presión, capaz de medir unas 6800 atm.

1871: Se establece el sistema métrico decimal y con este nace la normalización.

1880: Albert Abraham Michelson, inventa el interferómetro, el uso del principio de la transferencia de la luz como herramienta de medición.

1949: Se inicia la aplicación del control estadístico de la calidad.

1956: El metro fue enviado a Suiza para que le grabaran nuevas líneas en la oficina internacional de pesas y medidas.

1960: Se estableció el Sistema Internacional (SI) de unidades, en el cual inicialmente se reconocieron seis unidades físicas básicas: amperios, kelvin, segundo, metro, kilogramo, candela (las actuales excepto el mol).

1971: El SI se completó añadiendo al mol como la unidad básica de la cantidad de sustancia, elevando el número total de unidades básicas a siete.

1983: Se puntualiza el metro como distancia recorrida por la luz en el vacío durante 299792458^{-1} segundos. Esta definición es la actualmente utilizada.