

Unidades de longitud

La **longitud** es una magnitud creada para medir la distancia entre dos puntos. Las unidades para medir la longitud son:

Sistema Internacional de Unidades (SI)

Múltiplos del metro:

- yottametro (Ym): 10^{24} metros
- zettametro (Zm): 10^{21} metros
- exámetro (Em): 10^{18} metros
- petámetro (Pm): 10^{15} metros
- terámetro (Tm): 10^{12} metros
- gigámetro (Gm): 10^9 metros
- megámetro (Mm): 10^6 metros
- miriámetro (Mam): 10^4 metros
- kilómetro (km): 10^3 metros
- hectómetro (hm): 10^2 metros
- decámetro (dam): 10 metros
- **metro: Unidad básica del SI**

Submúltiplos del metro:

- decímetro (dm): 10^{-1} metros
- centímetro (cm): 10^{-2} metros
- milímetro (mm): 10^{-3} metros
- micrómetro (μm): 10^{-6} metros
- nanómetro (nm): 10^{-9} metros
- angstrom (\AA): 10^{-10} metros
- picómetro (pm): 10^{-12} metros
- femtómetro o fermi (fm): 10^{-15} metros
- attómetro (am): 10^{-18} metros
- zeptómetro (zm): 10^{-21} metros
- yoctómetro (ym): 10^{-24} metros

Sistema inglés de medidas

1 legua	3 millas	24 furlong	240 cadenas	960 rods	5280 yardas	15 840 pies	190 080 pulgadas	$1,9008 \times 10^8$ miles	4,828032 km
1 milla	8 furlongs	80 cadenas	320 rods	1 760 yardas	5 280 pies	63 360 pulgadas	$6,336 \times 10^7$ miles	1,609344 km	
1 furlong (estadio)	10 cadenas	40 rods	220 yardas	660 pies	7 920 pulgadas	$7,92 \times 10^6$ miles	201,168 m		
1 cadena	4 rods	22 yardas	66 pies	792 pulgadas	792 000 miles	20,1168 m			
1 rod (vara)	5.5 yardas	16,5 pies	198 pulgadas	198 000 miles	5,0292 m				

1 yarda	3 pies	36 pulgadas	36 000 miles	0,9144 m					
1 pie	12 pulgadas	12 000 miles	30,48 cm						
1 pulgada	1 000 miles	2,54 cm							
1 mil	0.0254 mm								

Sistema náutico

1 grado de latitud	20 leguas náuticas	60 millas náuticas	607,5 cables	60 750 fathoms	121 500 yardas	364 500 pies
1 legua náutica	3 millas náuticas	30,375 cables	3 037,5 fathoms	6 075 yardas	18 225 pies	
1 milla náutica	11,256 cables	1 012,5 fathoms	2,025 yardas	6,075 pies		
1 cable	100 fathoms	200 yardas	600 pies			
1 fathom (brazas inglesas)	2 yardas	6 pies				
1 yarda	3 pies					

Sistema estadounidense de agrimensura

1 Milla de agrimensura = 5.280 pies de agrimensura

Unidades astronómicas


- unidad astronómica (UA) = $1,495979 \cdot 10^{11}$ m
- año luz (ly) = $9,46052840488 \cdot 10^{15}$ m
- pársec (pc) = $3,08568 \cdot 10^{16}$ m

Véase también

- Unidades de longitud obsoletas
- Unidad de medida
- Metrología

Enlaces externos

Wikcionario

-  Wikcionario tiene definiciones para **longitud**.
- [Convertor de unidades de longitud](#) ^[1]
- [Conversión de unidades](#) ^[2]
- [Convertor simple](#) ^[3]
- [Conversión de unidades de longitud online y tablas de referencia rápida](#) ^[4]

Referencias

- [1] <http://www.elmatematico.com/conversores/longitud.php>
 - [2] http://www.imperialtometric.com/conversion_sp.htm
 - [3] <http://www.conversiondemedidas.com/cdml-es-longitud-metro-pulgada-pie-yarda-milla.php>
 - [4] <http://www.unitsconversion.com.ar/esp/conversionunidadeslongitud/index.htm>
-

Fuentes y contribuyentes del artículo

Unidades de longitud *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37308212> *Contribuyentes:* Agguizar, Aibdescalzo, Airunp, Alvaro qc, Antón Francho, Barbol, Cam367, Camr, Carmin, Chewie, Chris K, Cibergili, Ciencia Al Poder, Correogsk, Diegusjames, Dodo, Drini, Edub, Emijrp, Ener6, Fonadier, Furti, Guillefc, Guripo, Gustronico, Hsegura, Humberto, ILVI, JMCC1, Javierito92, Joseaperez, Joselarrucea, Kved, Laura Fiorucci, Le K-li, Lobo de Hokkaido, Lourdes Cardenal, Matrodes, Maveric149, Mister, Moriel, NathyMig, Netito777, Oarevalo 07, Opinador, Petronas, Platonides, R2D2!, Rastrojo, Sabbut, Sajero, Sanbec, Sinaloato, Spirit-Black-Wikipedista, Super braulio, Tano4595, Template namespace initialisation script, Tomatejc, Vitamine, Wikinombre, Xavigivax, Xenoforme, Yeza, 185 ediciones anónimas

Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

Image:Wiktionary-logo-es.png *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wiktionary-logo-es.png> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* es:Usuario:Pybalo

Licencia

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>