



## Resumen

No se debe usar ' aunque sea una costumbre habitual en escritura, no está aceptada oficialmente. Se debe usar preferiblemente coma aunque punto es válido. Para separar millares se puede opcionalmente incluir un espacio, nunca un símbolo.

## Origen de este documento

Yo ponía el separador decimal arriba hasta que en 2010 una alumna de 3º de ESO, Paula Flores, me dijo que estaba mal y le dije "creo que es indiferente, pero me comprometo a mirarlo, y si hay alguna razón de peso para ponerla abajo te prometo que te doy la razón" ...al día siguiente elaboré la primera versión de este documento, y desde entonces lo pongo abajo. Gracias de nuevo, Paula.

## Referencias

### **-BOE. Real Decreto 2032/2009**

Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida. BOE Núm. 18 Jueves 21 de enero de 2010 (corrección de errores sustituyendo el anexo, en BOE núm. 43, de 18 de febrero de 2010) <http://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2010-927>

*El símbolo utilizado para separar la parte entera de su parte decimal se denomina «separador decimal». El símbolo del separador decimal es la coma, en la propia línea de escritura.*

### **-RECOMENDACIONES DEL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA Y UTILIZACIÓN DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES DE MEDIDA**

[http://www.cem.es/sites/default/files/recomendaciones\\_cem\\_ensenanza\\_metrologia\\_sep\\_2014\\_v01.pdf](http://www.cem.es/sites/default/files/recomendaciones_cem_ensenanza_metrologia_sep_2014_v01.pdf)

*ANEXO: COMPENDIO DE REGLAS DE ESCRITURA PARA DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS, CONFORME AL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI) Y LA SERIE DE NORMAS ESPAÑOLAS UNE 82100-0:1996 a UNE 82100-13:1996, Y UNE 82103:1996*

*El símbolo decimal debe ser una coma o un punto (según se trate de español o inglés, respectivamente) en la propia línea. Correcto: 0,5 K. Incorrecto: 0'5 K*

### **-Conférence Générale des Poids et Mesures, CGPM**

<http://www.bipm.org/en/CGPM/db/22/10/> Resolution 10 of the 22nd meeting of the CGPM (2003)

*Symbol for the decimal marker*

*declares that the symbol for the decimal marker shall be either the point on the line or the comma on the line,*

*reaffirms that "Numbers may be divided in groups of three in order to facilitate reading; neither dots nor commas are ever inserted in the spaces between groups" as stated in [Resolution 7](#) of the 9th CGPM, 1948.*

### **-Real Academia Española. Diccionario panhispánico de dudas 2005**

Asociado a apóstrofo <http://lema.rae.es/dpd/srv/search?id=wV8heEHVFD64FHx2Ng>

*5. Tampoco debe usarse para separar, en los números, la parte entera de la parte decimal: 3'1416. En este caso ha de emplearse preferentemente la coma (→ [coma](#)<sup>2</sup>, [4](#)), aunque también se admite el uso del punto (→ [punto](#), [4.4](#)).*

Asociado a coma <http://lema.rae.es/dpd/srv/search?id=V1EqcYbX4D61AWBBrd>

En las expresiones numéricas escritas con cifras, la normativa internacional establece el uso de la coma para separar la parte entera de la parte decimal. La coma debe escribirse en la parte inferior del renglón, nunca en la parte superior:  $\pi = 3,1416$ . Pero también se acepta el uso anglosajón del punto, normal en algunos países hispanoamericanos (→ [punto](#), [4.4](#)):  $\pi = 3.1416$ .



Asociado a punto <http://lema.rae.es/dpd/srv/search?id=PxrAnmVfND6FK0uGdT>

**4.4.** En los números escritos con cifras, la normativa internacional establece el uso de la coma para separar la parte entera de la parte decimal:  $\pi = 3,1416$  ( coma<sup>2</sup>,4); pero también se acepta el uso del punto, propio de países de habla inglesa y extendido en algunos países hispanoamericanos. El uso del punto como separador de la parte entera y la decimal se ha generalizado para señalar la ubicación de las emisoras de radio en el dial: *Radio Intercontinental, 104.9*.

**5.1.** *No debe escribirse punto tras las unidades de millar en la expresión numérica de los años, ni en la numeración de páginas, portales de vías urbanas y códigos postales, ni en los números de artículos, decretos o leyes: año 1987; página 1150; avenida de Mayo, 1370; 28010 Madrid; Real Decreto 1099/1986.*

**5.2.** Aunque todavía es práctica común en los números escritos con cifras separar los millares, millones, etc., mediante un punto (o una coma, en los países en que se emplea el punto para separar la parte entera de la decimal), la norma internacional establece que se prescinda de él. Para facilitar la lectura de estos números, cuando constan de más de cuatro cifras se recomienda separar estas mediante espacios por grupos de tres, contando de derecha a izquierda: 52 345, 6 462 749. Esta recomendación no debe aplicarse en documentos contables ni en ningún tipo de escrito en que la separación arriesgue la seguridad. No se utiliza nunca esta separación, ni tampoco el punto ( $\rightarrow$  5.1), en la expresión numérica de los años, en la numeración de páginas, portales de vías urbanas y códigos postales, ni en los números de artículos, decretos o leyes.

Asociado a Números <http://lema.rae.es/dpd/srv/search?id=QHq7I8KrD6FQAYXTS>

**2. Ortografía de los números escritos con cifras.** Para escribir correctamente los números expresados en cifras, debe tenerse en cuenta lo siguiente:

**a)** *Al escribir números de más de cuatro cifras, se agruparán estas de tres en tres, empezando por la derecha, y separando los grupos por espacios en blanco: 8 327 451 (y no por puntos o comas, como, dependiendo de las zonas, se hacía hasta ahora:  $\otimes$  8.327.451;  $\otimes$  8,327,451). Los números de cuatro cifras se escriben sin espacios de separación: 2458 (no  $\otimes$  2 458). En ningún caso deben repartirse en líneas diferentes las cifras que componen un número:  $\otimes$  8 327 / 451.*

**b)** *Nunca se escriben con puntos, comas ni blancos de separación los números referidos a años, páginas, versos, portales de vías urbanas, códigos postales, apartados de correos, números de artículos legales, decretos o leyes: año 2001, página 3142, código postal 28357.*

**c)** *Para separar la parte entera de la decimal debe usarse la coma, según establece la normativa internacional: El valor de  $\pi$  es 3,1416. No obstante, también se admite el uso anglosajón del punto, extendido en algunos países americanos: El valor de  $\pi$  es 3.1416.*

**-Fundéu (Fundación del Español Urgente, BBVA)**

<https://www.fundeu.es/recomendacion/decimales-coma-y-punto-son-ambas-validas/>

Un signo usado muy a menudo antaño y que todavía se ve en ocasiones es el apóstrofo, pero las normas internacionales (ISO 80000 y el Sistema Internacional de Unidades) solo consideran válidos la coma y el punto, y las Academias lo censuran explícitamente: 20.3 o bien 20,3, pero no 20'3.

<https://www.fundeu.es/consulta/miles-6498/> (25 mayo 2011, remite a Diccionario Panhispánico de dudas)

*¿Es obligatorio el uso de un punto o de un espacio en las cifras, es decir, debe escribirse «1.000 euros» o «1 000 euros»?*



### **-ISO/IEC 80000**

Se cita en algunas referencias como [https://es.wikipedia.org/wiki/Separador\\_de\\_millares](https://es.wikipedia.org/wiki/Separador_de_millares)

*La norma ISO/IEC 80000-1:2009, y contrariamente a lo que establecía la anterior ISO 31, también admite tanto la coma como el punto (sec. 7.3.2).*

### **-Wikipedia. Decimal mark**

[http://en.wikipedia.org/wiki/Decimal\\_mark](http://en.wikipedia.org/wiki/Decimal_mark)

Menciona el uso de coma alta sin citar ninguna referencia oficial.

*(In Spain, in handwriting it is also common to use an upper comma: 1.234.567'89)*<sup>[*citation needed*]</sup>

En algunas páginas de debate los wikipedistas añaden comentarios y ejemplos:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Separador\\_decimal#ESPA.C3.91A](https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Separador_decimal#ESPA.C3.91A)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Talk:Decimal\\_mark#Spain\\_decimal\\_mark\\_separator\\_in\\_handwriting](https://en.wikipedia.org/wiki/Talk:Decimal_mark#Spain_decimal_mark_separator_in_handwriting)

### **-Explicación personal**

Una explicación oficiosa comentada personalmente con profesores de matemáticas es que usan ' para evitar confusión con la , en secuencias de números que tengan decimales, por ejemplo prefieren escribir: 2'3, 2'4, 2'5, 2'6, ... en lugar de 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; ... que es lo que sería correcto, aunque yo he visto libros de matemáticas de ESO que sí indican esas secuencias correctamente.