

ISBN (International Standard Book Number)

El ISBN (International Standard Book Number, es decir, Número Estándar Internacional de Libro) es un número estándar internacional utilizado desde 1970 para la **identificación de libros** para uso comercial.

ISBN-13, el nuevo ISBN

En su concepción inicial el ISBN estaba compuesto por 10 dígitos.

Sin embargo, estos códigos resultaron escasos y en el año 2007 se decidió implantar un nuevo código ISBN de 13 dígitos compatible con el anterior.

En España es la Agencia Española del ISBN, dependiente del Ministerio de Cultura, la encargada de gestionar los trámites referentes a la solicitud de códigos ISBN.



El ISBN de 13 dígitos aparece, con guiones, sobre el código de barras, y el mismo número, con formato EAN-13 (una serie de números sin guiones y espacios), debajo.

En 2007 el ISBN cambió su formato de 10 dígitos a 13 dígitos. Desde entonces el ISBN está formado por 5 grupos de dígitos en lugar de 4, y va precedido por el 978, que identifica al producto libro. También ha cambiado la forma de calcular el último número del ISBN, el dígito de control.

Identificador de libro	País o lengua	Editorial	Número de ejemplar	Dígito de control
978	hasta 5 dígitos	hasta 6 dígitos	hasta 6 dígitos	Dígito del 0 al 9

El editor solo puede modificar el "número de ejemplar", ya que los dígitos anteriores son asignados por la Agencia encargada del ISBN.

La parte correspondiente a país o lengua es asignada por la Agencia, siguiendo el siguiente esquema: Por ejemplo, a EEUU le corresponde 0, a Reino Unido 1, a Francia 2, a España 84 o a Bolivia 99905.

Algoritmo para calcular el dígito de control

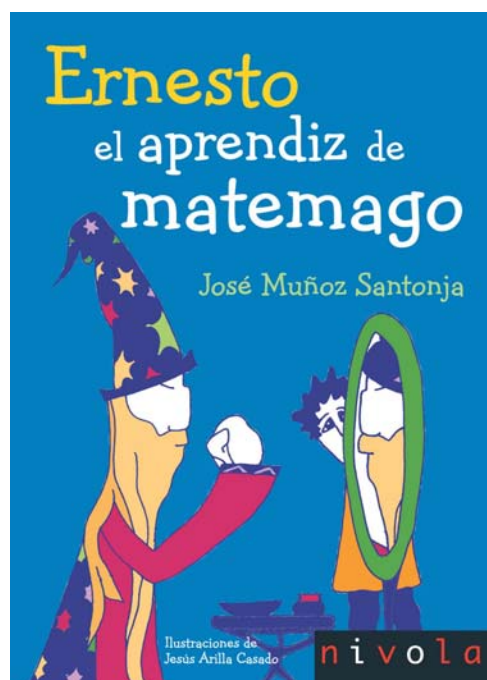
El dígito de control de un ISBN-13 utiliza un algoritmo basado en el módulo 10, el mismo que el dígito de control del EAN-13.

- Se multiplica el primero de los 12 números iniciales por 1, el segundo por 3, el tercero por 1, el cuarto por 3, y así sucesivamente hasta llegar al número 12;

- El dígito de control es el valor que se debe añadir a la suma de todos estos productos para hacerla divisible por 10. Si el resultado de la suma ya fuese múltiplo de 10, el dígito de control sería 0.

Por ejemplo, si la suma es 99, el dígito de control es 1, porque $99 + 1 = 100$, que es divisible por 10; si la suma es 106, el dígito de control será 4; si suman 120, será 0; y así en cualquier otro caso.

Veamos un ejemplo:
ISBN 978-84-92493-70-?



ISBN-13													
Posición	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Valores	9	7	8	8	4	9	2	4	9	3	7	0	
Corrector	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	Suma
Valor x corrector	+9	+21	+8	+24	+4	+27	+2	+12	+9	+9	+7	+0	132

Como la suma es 132, el dígito de control es 8.

