

MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

Código ISSN

El ISSN (International Standard Serial Number) es un número internacional que permite identificar de manera única una colección de publicaciones en serie, como los diarios y las publicaciones periódicas.

El ISSN está constituido por los caracteres "ISSN" seguidos de ocho cifras árabes de 0 al 9, con la excepción del dígito de control final que podrá ser a veces una X mayúscula. Estas ocho cifras se agrupan en dos grupos de cuatro cifras separados por guiones. La última cifra, situada a la derecha, en octava posición, es el dígito de control. *Ejemplo: ISSN 0317-8471, ISSN 1050-124X.*

169

2012

Las cifras del ISSN no significan nada en sí mismas. Son asignadas secuencialmente, independientemente del país de origen, de la lengua, etc. El ISSN sirve para darle un número exacto a las publicaciones que se hacen en todo el mundo.



Ningún día sin leer

Cálculo del dígito de control

El objetivo del dígito de control será el de evitar los errores ocasionados por la transcripción incorrecta de un ISSN. Para su cálculo se siguen los siguientes pasos:

1. Tomar las siete primeras cifras del ISSN (la octava y última es la de control).
2. Asignar una ponderación a cada posición (de 8 a 2 en sentido decreciente) y multiplicar por su valor.

DÍGITO DE CONTROL ISSN								
Valores	1	1	3	1	9	3	2	
Corrector	8	7	6	5	4	3	2	
Valores por corrector	8	7	18	5	36	9	4	

3. Se suman los productos obtenidos.
4. Se divide entre 11 y nos quedamos con el resto de la división, que en nuestro ejemplo es $10.87 \text{ mod } 11 = 10$
5. A 11 le quitamos el resto anterior y obtenemos el dígito de control: $11 - 10 = 1$
6. Añadir el resto que queda, que es el dígito verificador, al extremo derecho (la posición menos significativa) del número base del ISSN 1131-9321.

Si el resto es 10, se pone una X en la posición del dígito de control. Si fuese cero, se pone un 0 en la posición del dígito de control.

Del *Manual del ISSN (2010)*. ISSN International Centre.

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque Sevilla

Sevilla