

MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

Códigos de barras (I)

El **código de barras** es un sistema de identificación automática, único, normalizado y homologado que permite controlar la gestión de stocks y el suministro de mercancías.

Existen distintos tipos de codificación, en España, el sistema de codificación más extendido es el **EAN 13** (European Article Number con 13 dígitos). El símbolo estándar está formado por una serie de 30 barras paralelas, de diferente grosor. En la parte inferior del símbolo se representa el mismo código en cifras para que sea legible.

165
2012



Ningún día sin leer

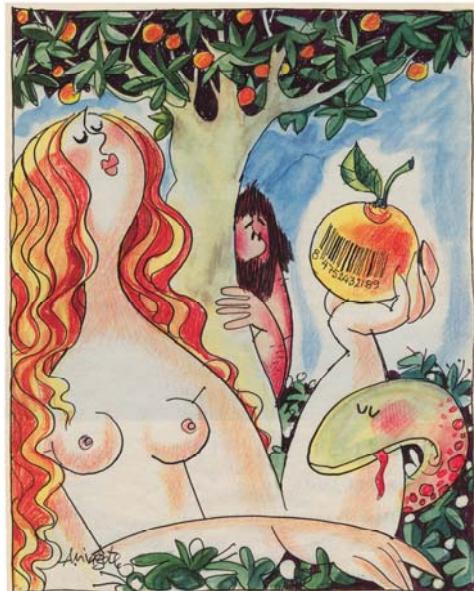
La representación del código EAN 13 se efectúa mediante la visualización de 13 dígitos que identifican el producto:

- Los dos primeros dígitos/caracteres corresponden al país que otorga el código, no el país de origen del producto. El código numérico asociado a España es el 84.
- Los cinco caracteres siguientes identifican la empresa fabricante del artículo.
- Los cinco siguientes caracteres identificarán cada uno de los productos que la empresa produzca. La empresa podrá poner su propia numeración de productos.

Mingote

- Por último, el dígito que ocupa el lugar 13, es un dígito de control y se calcula mediante un algoritmo matemático. Este dígito elimina cualquier posibilidad de error en la lectura.

Número del país	Número Empresa	Número del producto	Carácter de control
84	12345	67890	5
España	Empresa, S.A. Plaza España, S/N Zaragoza	Melocotón en almíbar 500 g.	Código de seguridad
Origen del número	Asociación europea de codificación de productos EAN	Asociación española de codificación comercial (AECOC)	Industrial o fabricante



Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque Sevilla