



CUENTA RETO DEL MILENIO



CHEMONICS

# LOS CODIGOS DE BARRA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Ing. James Johnson  
Septiembre 2008

# Identificación de alimentos

## **¿QUE ES EL CODIGO DE BARRAS?**

**Es un conjunto de cifras con una estructura predeterminada, cuyo objeto es lograr la identificación inequívoca de un producto, ítem, servicio, etc. El sistema permite su individualización, sea cual fuere su origen y su destino final, facilitando la libre circulación de las mercaderías**

**El código de barras puede ser leído por diversos equipos de captura de datos como scanners, lápices lectores y pistolas.**

## **LAS VENTAJAS**

**El sistema de codificación permite acelerar las operaciones en la caja registradora disminuyendo la posibilidad de error.**

**Permiten extraer el precio correspondiente a cada artículo de la memoria.**

**Los comerciantes y distribuidores cuentan con la posibilidad de introducir un sistema de gestión de stocks para controlar, producto a producto, el movimiento de sus mercaderías, facilitando la preparación de los pedidos sin fallas.**



(00)

3

77912343

123456789

2

Al Indicador  
de empaque  
Indefinido

Prefijo de  
País EAN y  
código de  
empresa

Número serial  
asignado por la  
compañía

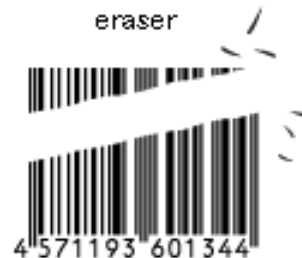
Digito de  
control

## **EL SISTEMA EAN**

**Uno de los sistemas más utilizados para identificar productos comerciales por medio de códigos de barra, es el EAN (European Article Numbering). Se trata de un estandar internacional, creado en Europa en 1977, que en la actualidad se opera en más de 80 países y es compatible con el sistema Universal Product Code (UPC), utilizado en América del Norte**

**Las unidades de venta que llevan el símbolo EAN poseen un código de producto único que puede ser leído e identificado en todos los países, mediante equipos de lectura apropiado.**

**EAN INTERNATIONAL, es una asociación con sede en Bélgica que tiene por objeto desarrollar y promover el sistema mundial de identificación de los artículos EAN y hacer respetar las especificaciones, teniendo en cuenta las leyes nacionales y las reglamentaciones internacionales de los países representados.**



**PARA LA OBTENCIÓN DE UN CÓDIGO DE BARRAS ES  
NECESARIO SOLICITARLO EN LA CÁMARA DE  
COMERCIO DE NICARAGUA.**



CUENTA RETO DEL MILENIO



NICARAGUA



# MUCHAS GRACIAS

