



## ESTÁNDARES NOTA TÉCNICA # 5

### Tipos de Códigos, Aplicaciones y Beneficios

Sistema GS1 es un conjunto de normas, que permite la gestión eficiente de la cadena de abastecimiento, e identifica con exclusividad productos, unidades logísticas de almacenamiento y distribución, localizaciones, activos y servicios. También facilita los procesos de comercio electrónico, otorgando soluciones estructuradas para mensajes electrónicos que permiten el total rastreo de las operaciones.

Los **números de identificación** pueden ser representados mediante símbolos de código de barras, para hacer posible la lectura electrónica en el punto de venta, el recibimiento en los depósitos o bodegas, o en cualquier otra etapa donde sea necesaria la captura de datos en los procesos de negocio.

#### Áreas de Aplicación

El Sistema GS1 puede ser aplicado por las empresas en la solución de las más variadas necesidades en automatización de los negocios: Identificación, Rastreo, Comercio Electrónico, Automatización Comercial e Integración Logística.

**En la solución específica de la necesidad de identificación, por ejemplo, el Sistema GS1 es la base para identificar:**

- Artículos comerciales.
  - Unidades logísticas.
  - Localizaciones.
  - Bienes.
  - Relaciones de servicios.
- Aplicaciones especiales (cupones; recibos de reembolso; aplicaciones internas; identificación serial de electrónicos; boletos de cobro; artículos específicos de consumo).



# SISTEMA DE CODIFICACIÓN GS1

## UNIDADES DE CONSUMO

### GTIN 13



Uso general de todos los artículos, que reciben precio y pueden ser comercializados por la cadena de abastecimiento.

#### Beneficios

Registro más rápido de las compras de un cliente en el punto de venta al detalle.

Conocimiento exacto de los productos que se venden para controlar las compras.

Conocimiento de los gustos y preferencias del consumidor.



## UNIDADES COMERCIALES

### GTIN 14



#### Aplicación

Utilizado para unidades de distribución, este código es aprovechado en todo el traslado desde la carga, hasta la llegada y almacenaje.

#### Beneficios

Identifica grupos de artículos que pertenecen a una unidad logística, posibilita el registro de la descripción de los artículos (que son idénticos) y la cantidad de estos envueltos en la caja o bulto.

Mejora el control de producción, inventarios, almacenamiento y distribución.



## UNIDADES LOGÍSTICAS

### GS1 128



#### Aplicación

Empleado para unidades de expedición, el GS1-128 proporciona la información necesaria para trazabilidad a través de diferentes códigos unidos (concatenados) que dan la apariencia de ser uno solo y que están unidos por lo que llamamos identificadores de aplicación.

#### Beneficios

Mejora los procesos comerciales, ya que se pueden incluir en el código información como la fecha de vencimiento de los artículos, cantidad de producto que contienen las cajas y tarimas, peso, número de orden de compra o número de lote, etc.



¿Desea mejorar sus procesos logísticos y comerciales?

Comuníquese con GS1 Costa Rica para más información:



Costa Rica

Tel.: (506) 224-3255

Fax: (506) 224-4722

E-mail:

informacion@gs1cr.org

web: www.gs1cr.org