



ESTÁNDARES NOTA TÉCNICA # 4

Nuevo Código de Barras GS1 "DATA BAR (RSS)"

Se imagina poder manejar en el código de barras la fecha de vencimiento, número de lote u otro dato importante para el manejo de la mercancía?

O utilizar códigos de barras en productos muy pequeños.

Eso ya es una realidad con la nueva simbología mundial de GS1, conocida como DATA BAR (RSS), con la cual podrá imprimir un código de barras y agregar información variable importante para el manejo o la trazabilidad del producto.

¿Qué es el DATA BAR?

DATA BAR (antes "RSS" Simbología de Espacio Reducido) es un estándar de código de barras desarrollado para empaques de artículos con espacio pequeño, o bien que requieran manejar información extra para su correcta administración, distribución y venta.

Se puede dividir la familia de códigos DATA BAR en dos categorías:

- DATA BAR-14 que tiene capacidad de codificar un código de barras (GTIN de 14 números)

- DATA BAR Expandido, capaz de codificar 74 números ó 41 caracteres alfanuméricos.

¿Dónde será aplicada esta nueva simbología del Sistema GS1 mundial?

Las nuevas simbologías tienen amplio mercado de aplicación en los segmentos de telecomunicaciones, electrónicos, medicamentos y en general productos para la salud, donde los artículos no poseen espacio suficiente para la aplicación de los códigos de barras GS1 tradicionales, entre otros, pero igualmente pueden ser aplicados en canales tradicionales de consumo masivo de productos frescos como frutas, verduras y carnes, donde es sumamente importante controlar información variable para trazabilidad y manejo de inventarios.



FUNCIONAMIENTO: GTIN (EAN) vrs DATA BAR

CODIGO DE BARRAS GTIN	DATA BAR	
		
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para almacenar 13 dígitos numéricos. • NO brinda información del producto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para almacenar 74 dígitos numéricos. • Capaz de portar información variable como fecha de vencimiento, número de lote... etc 	

Algunos ejemplos específicos donde aplica esta nueva simbología se muestran a continuación:

 <p>Carnes y Mariscos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control del proveedor que despacho el lote. • Fecha de sacrificio, empaque, etc. • Control del peso del producto. • Trazabilidad. 	 <p>Productos frescos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control del código interno para disminuir mermas por error en codificación. • Control de variables como fecha de corte u otra.
 <p>Sector Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilita la codificación de producto muy pequeño como tabletas y ampollas. • Control de fechas de expiración • Trazabilidad 	 <p>Alimentos Empacados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de lote. • Fecha de vencimiento. • Registro Sanitario.

¿Como implementar esta nueva simbología?

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