

✉ [identificacion@gs1.org.ar](mailto:identificacion@gs1.org.ar)

La calidad de impresión de los códigos es fundamental para que los mismos tengan una eficacia óptima al momento de su lectura, por eso GS1 te ofrece sus servicios gratuitos de verificación y pre-verificación de códigos.



Argentina

Fraga 1326

C1427BUB, Ciudad de Buenos Aires

T (54-11) 4556-4700

F (54-11) 4556 4758/59

E [info@gs1.org.ar](mailto:info@gs1.org.ar)

/GS1argentina

/GS1argentina

[www.gs1.org.ar](http://www.gs1.org.ar)

ZONAS MUDAS

Las zonas mudas son los **márgenes claros delante** de la primera barra y **detrás** de la última. Todos los tipos de códigos de barras deben poseer zonas mudas.

- El tamaño de la zona muda varía dependiendo del tipo y del tamaño del código de barras.
- Cualquier impresión dentro de las Zonas Mudadas puede impedir la lectura del símbolo de código de barras.



TRUNCADO

Se llama truncamiento al corte de la altura del código de barras, con el cual disminuye la capacidad de lectura.

- El truncamiento anula la capacidad de lectura omnidireccional.
- Se debería recurrir al truncamiento como último recurso cuando sólo existe espacio para un código de barras truncado.
- Para evitar dificultades ante diferente tipo de escáneres se recomienda respetar la altura original de las barras.



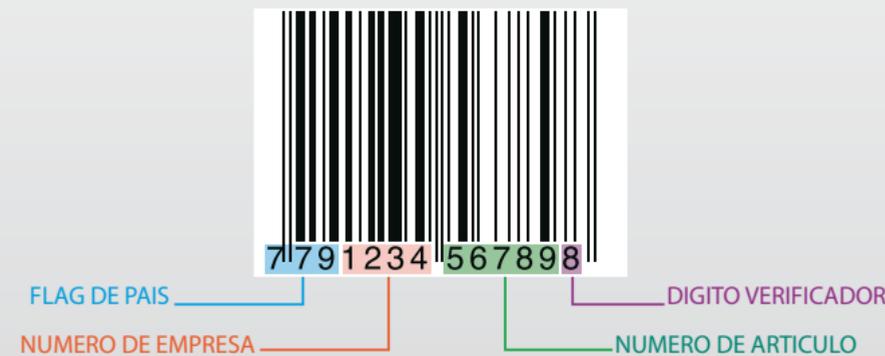
Estás seguro que tus códigos se leen



consultá nuestro **Servicio de Verificación**

## ¿Qué es un código de barras?

El código de barras es una estructura numérica de identificación de artículos comerciales, unidades logísticas y localizaciones. Sus líneas paralelas verticales de distinto grosor y espaciado representan una cadena de caracteres que contiene un determinado nivel de información. Esta información puede ser capturada automática y unívocamente en cualquier punto de la Cadena de Valor.



## TIPS para mejorar la LEGIBILIDAD

UBICACIÓN

Según el formato y el tamaño del envase hay ubicaciones sugeridas de las que dependen la orientación **valla** o **escalera**.

- El código debe estar en un lugar adecuado del envase y ningún gráfico debe invadir su espacio.
- No deberá colocarse sobre superficies troqueladas, perforadas, ni sobre costuras, bordes, pliegues, etc.
- No deberá tener grapas, ni dobleces, ni estar oculto debajo de solapas o lengüetas.



Los códigos de barras pueden imprimirse en diversos tamaños que varían entre un mínimo y un máximo, dependiendo de la calidad de impresión, del sustrato y del medio en el cual será escaneado.

- Las dimensiones de los códigos deben corresponderse con una **Tabla de Magnificaciones** dada por GS1



Ingresá en: [www.gs1.org.ar/documentos/MedidasEAN.pdf](http://www.gs1.org.ar/documentos/MedidasEAN.pdf)

TAMAÑO

Los escáneres funcionan midiendo la reflectancia. El **contraste** entre las barras oscuras y espacios claros es **fundamental** para la lectura.



- Si bien el ideal es negro sobre blanco los códigos de barras pueden imprimirse en varios colores.
- Los colores claros, incluyendo el rojo y el naranja, son adecuados para las barras claras (espacios) y las zonas mudas.
- Los colores oscuros, incluyendo el negro, azul y verde, resultan adecuados para las barras.

Para ver las combinaciones recomendadas ingresá en: [http://www.gs1.org.ar/SER\\_colorespermitidos.asp](http://www.gs1.org.ar/SER_colorespermitidos.asp)

COLORES