

Guía de Identificación ITF-14

GS1 GUATEMALA

Marzo 2022



1. ESTRUCTURA ITF-14 / DUN-14 / GTIN-14

La estructura numérica de 14 dígitos, denominada DUN-14 (Despach Unit Number o Número de Unidad de Despacho), se utiliza para la identificación de unidades de distribución (cajas de cartón, embalajes, etc.), para facilitar la toma de información en los procesos de despacho, almacenamiento y transporte de la mercadería.

El código ITF-14 está compuesto de la siguiente cadena de caracteres:

- Un Indicador logístico, que identifica la cantidad de unidades contenidas en la unidad de distribución.
- El código de identificación GTIN-13 (sin su dígito verificador), de la unidad de consumo contenida en la unidad de distribución.
- Finalmente, el dígito verificador, calculado en base a los 13 dígitos anteriores.

- El código ITF-14 asimismo se puede conformar a partir de un GTIN-12 o bien un GTIN-8, sin embargo, para su correcta conformación se deberá agregar:
 - El indicador logístico asignado y agregar un cero a la derecha en el caso del GTIN-12
 - El indicador logístico asignado y agregar cinco ceros a la derecha en el caso del GTIN-8

1.1. Estructura de código ITF-14 acorde a la identificación del producto terminado

1.1.1. ITF-14 bajo un prefijo GTIN-8



1.1.1. ITF-14 bajo un prefijo GTIN-12



1.1.1. ITF-14 bajo un prefijo GTIN-13



1.1.1. Cadena de Caracteres ITF-14









Donde la estructura se define por:

1	Indicador logístico, que identifica la cantidad de unidades contenidas en la unidad de distribución.
740123450001	Código GTIN-13 asignado al producto terminado sin su digito verificador
2	Digito verificador.

1.2. ITF-14 aplicable a múltiples unidades de distribución

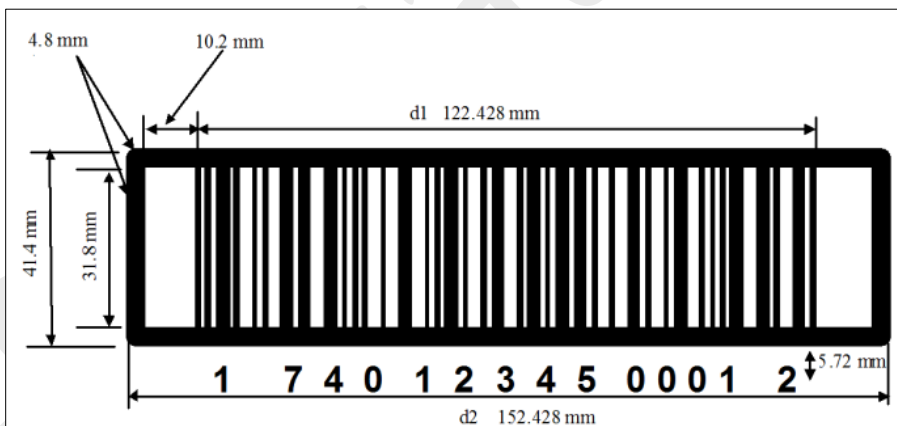
1.2.1. Escenario 1: Primer corrugado por producto

	740500000001 3 x 12		Unidad de distribución 1 740500000001 0
	740500000002 0 x 12		Unidad de distribución 1 740500000002 7
	740500000003 7 x 12		Unidad de distribución 1 740500000003 4

1.2.1. Escenario 2: múltiples corrugados para un mismo producto



1.2.2. Dimensiones recomendadas



El marco soporte contribuye a disminuir el engrosamiento de las barras.

Tamaño mínimo (50%): 71.40 mm x 12.70 mm

Tamaño máximo (100%): 142.75 mm x 32.00 mm

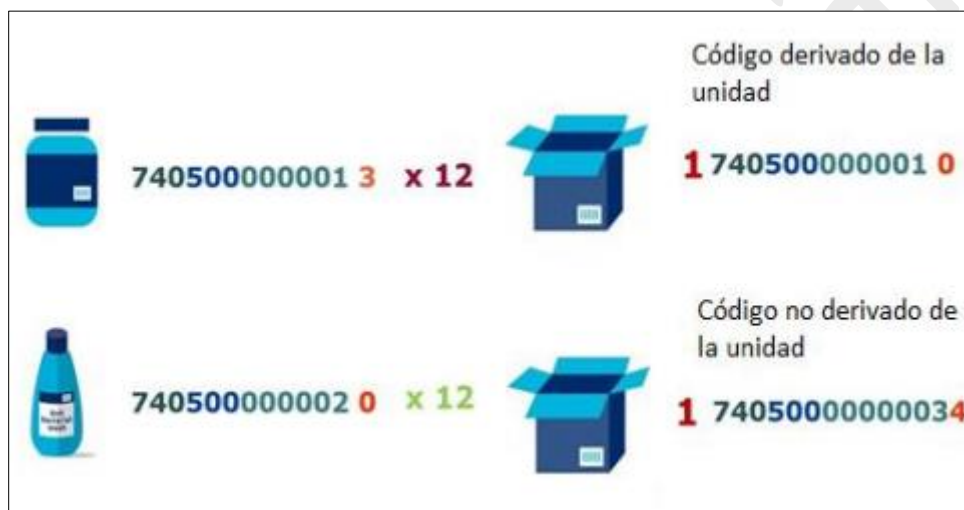
Dimensiones Nominales: 142.75 mm x 32.00 mm

Dimensión x en tamaño nominal: 1.016 mm

En las dimensiones anteriores no se incluye el marco soporte.

1.3. Escenarios de excepción

Escenario 1: El código ITF-14 generalmente se deriva de su jerarquía anterior inmediata, es decir del GTIN-8, GTIN-12 o GTIN13 contenido en la caja de distribución. Sin embargo, en algunas ocasiones las empresas podrán tomar la decisión de no derivar el código ITF-14 debido a que han sobrepasado la cantidad permitida de códigos ITF-14 por producto y deberán derivarlo de otro código.



Escenario 2: El código ITF-14 generalmente inicia con un indicador logístico, que identifica la cantidad de unidades contenidas en la unidad de distribución. Este indicador es un número del 1 al 8 para cantidades fijas y 9 para cantidades variables. Hay ocasiones donde la unidad de distribución puede venir identificada con un código GTIN-8, GTIN-12 o GTIN-13 pero impreso en un formato ITF-14, por lo cual tendrá una numeración de 14 dígitos iniciando con cero "0".



09312345678907

Esta numeración del código ITF-14 deberá ser diferente al código GTIN-8, GTIN-12 o GTIN-13 contenido en su unidad mínima de venta.

Para mayor información sobre la generación de codificación, jerarquía aplicable y/o asignación de prefijo de compañía al producto terminado puede comunicarse con el GS1 de su país:

País	Contacto
GS1 Guatemala	maguilar@gs1gt.org / rsoch@gs1gt.org
GS1 Costa Rica	eretana@gs1cr.org
GS1 Honduras	gerardo.cabrera@gs1hn.org
GS1 Nicaragua	kvelasquez@gs1ni.org
GS1 El Salvador	sergio.menjivar@gs1sv.org