

GTIN 14 / ITF 14 / DUN 14



Introducción

GS1 México cree en el poder de los estándares para transformar la manera en que trabajamos y vivimos.

Creamos una base común para los negocios relacionados con el mercado del retail, con la identificación única, la captura precisa y compartir información de forma automática de productos, locaciones y activos.

El correcto uso de los estándares GS1 de identificación de productos es, hoy en día, una necesidad básica para el funcionamiento correcto, fluido y sin errores del intercambio de información.

La presente guía de código GTIN 14 tiene como objetivo ofrecer al usuario, una manera fácil y accesible, una aproximación básica a los estándares y reglas de GS1 para una correcta codificación e identificación de sus unidades logísticas.

Contenido

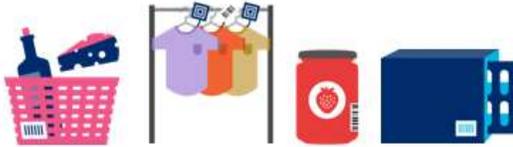
Identificación de las Unidades de Expedición con el Código GTIN-14 (ITF/DUN).....	4
Beneficios de la implementación	4
Características del GTIN 14	4
Dimensiones óptimas del GTIN 14 para óptima lectura.....	5
Estructura del GTIN 14.....	7
¿Qué es el Dígito Verificador del Código de Barras?	8
Asignación de variable logística	9
Errores comunes al asignar un GTIN	13
Si se realiza un cambio en un producto, ¿es necesario cambiar el GTIN?	15
Determinación de Altura, Ancho y profundidad.....	16
Ubicación del símbolo	16
Colocación de símbolos en pallets.....	16
Colocación de símbolos en cajas.....	17
Cajas y Bandejas poco profundas	17
Generación GTIN 14 en SIRCO	18
Recomendaciones generales	19
Glosario.....	20

Identificación de las Unidades de Expedición con el Código GTIN-14 (ITF/DUN)

Las llaves de identificación del sistema GS1, además de identificar el producto para su lectura en el punto de venta, también consideran la identificación y codificación de cajas, corrugados y pallets, a las cuales se les conoce como Unidades de Expedición, y son creadas con el fin de facilitar la distribución de las unidades de consumo.

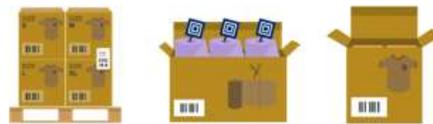
Unidades de Consumo

Artículo que pasa por punto de venta y es adquirido por el *Consumidor Final*



Unidades de Expedición

Artículo creado para ser almacenado y posteriormente distribuido; adquirido por el *Distribuidor*



A diferencia de las unidades de consumo, la unidad de expedición no lleva intención de pasar por un punto de venta a detalle. Ésta se utiliza para almacenar o distribuir una mercancía y su control para entradas y salidas, de manera fácil y organizada, en un almacén o centro de distribución.

La apariencia de un GTIN en la base de datos varía de acuerdo con la estructura de datos utilizada. El sistema GS1 requiere de un campo de 14 dígitos para registrar el formato del GTIN.

Beneficios de la implementación

- Facilita el control de la producción.
- Permite la exactitud de los inventarios.
- Optimiza el control de recepción de la mercancía, la ubicación y el registro de inventarios.
- Planeación adecuada de la mercancía en el almacén.
- Estandariza el lenguaje en los procesos de compra y facturación (ciclo comercial).
- Disminuye las posibilidades del error humano del manejo de la mercancía.
- Facilita la agrupación de unidades de consumo para su manejo.
- Aumento de la eficiencia en el manejo de procesos como el recibo, despacho y selección de mercancías.
- La identificación de unidades logísticas a través del código GTIN-14 permiten la homologación y estandarización en los procesos logísticos a nivel internacional.
- Genera grandes ahorros en la operación logística.

Características del GTIN 14

- | | |
|---|------------------------|
| ■ Capacidad: longitud fija a 14 dígitos | ■ No Omnidireccional |
| ■ Tipo de dato: Numérico | ■ Soporta el GTIN |
| | ■ No soporta atributos |

Esta estructura numérica de 14 posiciones, anteriormente 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 símbolo del código de barras ITF-14 (como también conocido) está restringido a la codificación en barras, de los números de identificación de los artículos comerciales que no pasan a través del punto de venta. Esta simbología se adapta mejor a la impresión directa sobre cartón corrugado.

Barras portadoras

El propósito de una barra portadora es igualar la presión ejercida por la placa de impresión sobre toda la superficie del símbolo y mejorar la confiabilidad de lectura al ayudar a reducir la probabilidad de errores de lectura. La barra portadora es obligatoria, a menos que no sea técnicamente posible aplicarla (en cuyo caso se reducirá la confiabilidad de la lectura).

Para los métodos de impresión que requieran placas de impresión:

- La barra portadora nominal tiene un grosor constante de 4.83 milímetros (0.190 pulgadas)
- Debe rodear completamente el símbolo, incluidas sus áreas limpias, y empalmar directamente contra la parte superior e inferior de las barras (barras oscuras) del símbolo.

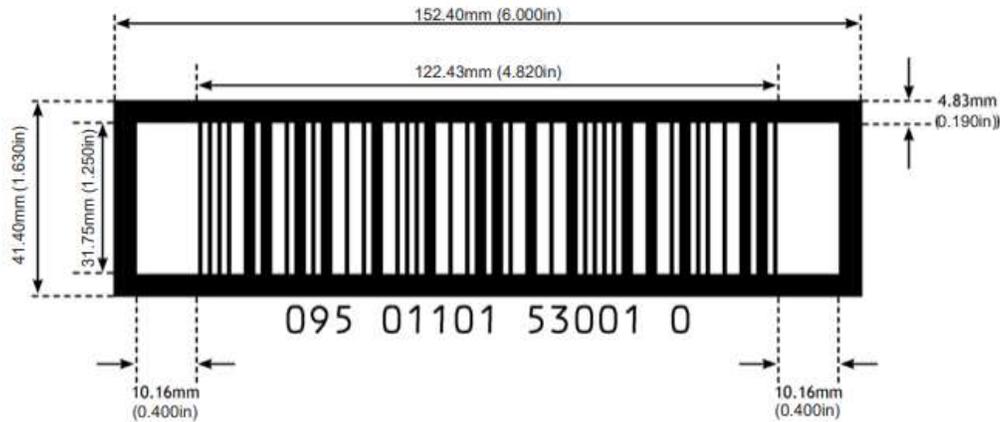


Dimensiones óptimas del GTIN 14 para óptima lectura

La magnificación o tamaño del símbolo, depende principalmente del sistema de impresión elegido, y en segunda instancia por el espacio disponible y el diseño de la unidad de distribución.

- 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

Dimensiones principales en la dimensión X 1.016 mm (0.0400 pulgada)



- Las áreas limpias a la derecha e izquierda del símbolo son obligatorias. La anchura mínima de cada área limpia (zona muda) es 10X.
- Se requiere un espacio mínimo de 1.02 milímetros (0.040 pulgadas) entre la línea inferior de la barra portadora y la superior de los caracteres legibles para el ser humano.

Tabla de dimensiones ITF 14

Magnificación	Dimensión X	Ancho	Alto de barra	Zona muda
25%	0.25	30.61	13	2.54
30%	0.30	36.73	13	3.048
40%	0.41	48.97	13	4.064
45%	0.46	55.09	13	4.572
50%	0.51	61.22	32	5.08
55%	0.56	67.34	32	5.588
60%	0.61	73.46	32	6.096
62.5%	0.64	76.52	32	6.35
65%	0.66	79.58	32	6.604
70%	0.71	85.70	32	7.112
75%	0.76	91.82	32	7.62
80%	0.81	97.94	32	8.128
85%	0.86	104.07	32	8.636
90%	0.91	110.19	32	9.144
95%	0.97	116.31	32	9.652
100%	1.016	122.43	32	10.16

Estructura del GTIN 14

Utilizado para la identificación de unidades de expedición (cajas, tarimas). En la mayoría de los entornos, estos cartones no son leídos por escáneres de punto de venta y no llevan un símbolo de código de barras UPC. Un código de barras ITF-14 codifica la información GTIN-14. La estructura de datos del GTIN-14 se compone de cuatro componentes:



Indicador / variable logística

Dígito situado a la izquierda del código. Los valores que puede tomar están entre el 1 y el 8, ambos inclusive. Se recomienda no dar significativa a la variable logística, ésta no indica unidades contenidas, sino niveles de agrupación.

Prefijo de empresa GS1

Los proveedores deben obtener un Prefijo de empresa GS1 directamente de GS1 para identificar de forma única a su empresa.

Clave del producto

Referencia al mismo número de producto utilizado para el GTIN de nivel de artículo (GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13) cuando una caja está compuesta por el mismo artículo.

Dígito de control

El último dígito del GTIN-14 es un dígito de verificación que valida la correcta estructura del GTIN.

¿Qué es el Dígito Verificador del Código de Barras?

Es el resultado de un cálculo y su propósito es evitar errores en la lectura del Código de Barras por defectos de impresión o por tecleo en forma manual. El dígito de control es el último dígito (el que se encuentra al final a la derecha) del GTIN

Metodología para calcular el dígito verificador de un GTIN:

Código GTIN: 750 12345 1234 ? (Calcular dígito verificador)

1er paso: Empezando por el primer dígito de la derecha, coloque un factor 3 en el primer dígito; coloque un factor 1 en el siguiente dígito a la izquierda y alterne hasta completar todo el número de producto.

7	5	0	1	2	3	4	5	1	2	3	4	DV
x1	x3											

2do paso: Multiplique cada dígito del número de producto por su factor correspondiente.

7	5	0	1	2	3	4	5	1	2	3	4	DV
x1	x3											
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
7	15	0	3	2	9	4	15	1	6	3	12	

3er paso: Sume el resultado de todas las multiplicaciones.

$$7 + 15 + 0 + 3 + 2 + 9 + 4 + 15 + 1 + 6 + 3 + 12 = 77$$

4to paso: De la decena inmediata superior, reste el resultado obtenido y la diferencia que obtenga como resultado será el Dígito Verificador. Si el resultado obtenido en la suma es una decena (10, 20, 30, etc.) el Dígito Verificador será igual a cero.

$$80 - 77 = 3$$

De esta manera, el GTIN completo es: 750 12345 1234 **3**

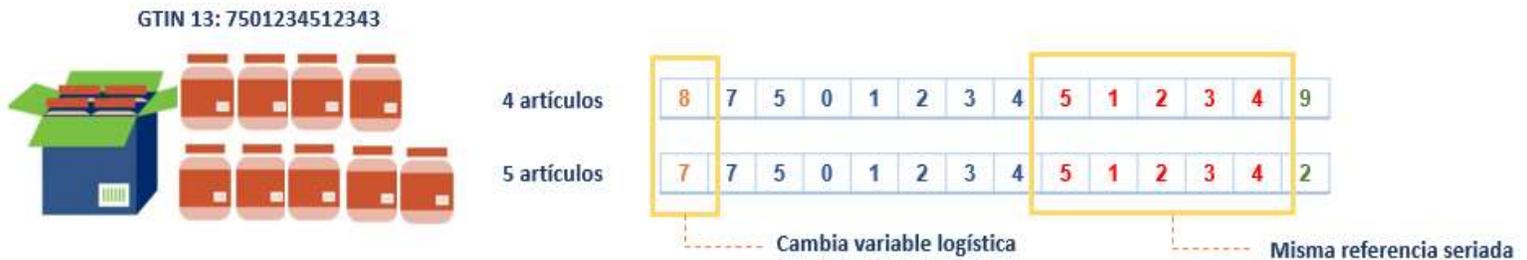
El procedimiento de cálculo es el mismo para el GTIN-13, GTIN-12, GTIN-8 y GTIN-14 (DUN-14 ó ITF-14).

 Nota: Este procedimiento ya está automatizado, para calcular tu DV visita [Calculadora de dígitos de verificación](#) en GS1 Global.

Asignación de variable logística

Los siguientes diagramas ilustran la asignación de GTINs en varios niveles de artículos y envases. El uso de diferentes dígitos indicadores o diferentes referencias de artículos en los niveles superiores de envasado garantiza que las agrupaciones de productos se identifiquen de forma distinta a los productos contenidos en cada agrupación

Nivel caja



Nivel pallet



Nota: Recordar que la variable logística permite identificar los diferentes niveles o tamaños de empaque que un mismo producto puede tener asignando valores de 1 al 8.

Generación de un GTIN-14 a partir del GTIN-13

UNIDAD DE CONSUMO



84 5678901 001 3
GTIN 13



84 5678901 001 3
Se elimina dígito
verificador



1 84 5678901 001 0
Se calcula el nuevo
dígito verificador



1 84 5678901 001
Se añade la variable
logística



UNIDAD DE EXPEDICIÓN



1 84 5678901 001 0
Se obtiene el GTIN 14

IMPORTANTE:

1) No se puede utilizar el 0 puesto que el código de la agrupación se confundiría con el de la unidad de consumo.

2) Y no se puede usar el 9 ya que está reservado para la codificación de artículos de peso variable.

Generación de un GTIN-14 a partir de un GTIN-8

UNIDAD DE CONSUMO



750 1234 2
GTIN 8



750 1234 2
Se elimina dígito
verificador



1 00000 750 1234 9

Se calcula el nuevo
dígito verificador

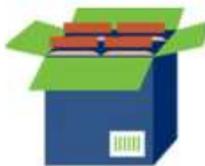


1 00000 750 1234

Se añade la variable logística y los
respectivos 5 ceros para
completar las 14 posiciones



UNIDAD DE EXPEDICIÓN



10000075012349

Se obtiene el GTIN 14.

IMPORTANTE:

1) No se puede utilizar el 0 puesto que el código de la agrupación se confundiría con el de la unidad de consumo.

2) Y no se puede usar el 9 ya que está reservado para la codificación de artículos de peso variable.

Generación de un GTIN-14 a partir de un GTIN-12

UNIDAD DE CONSUMO



811571 01357 9
GTIN 12



811571 01357 9

Se elimina dígito
verificador



1 0 811 571 01357 6

Se calcula el nuevo
dígito verificador



1 0 811 571 01357 9

Se añade la variable logística
y los respectivos ceros para
completar las 14 posiciones



UNIDAD DE EXPEDICIÓN



10811571013576

Se obtiene el GTIN 14

IMPORTANTE:

1) No se puede utilizar el 0 puesto que el código de la agrupación se confundiría con el de la unidad de consumo.

2) Y no se puede usar el 9 ya que está reservado para la codificación de artículos de peso variable.

Errores comunes al asignar un GTIN

En ocasiones es muy común asignar incorrectamente el GTIN en los distintos niveles de jerarquía de nuestros productos. Produciendo retrasos en las negociaciones, retrasos de envíos y recepciones de mercancía, en facturación o hasta en punto de venta. Los siguientes ejemplos demuestran errores comunes en la asignación de nuestros GTIN y cuáles son las buenas prácticas.

1. Asignar el “cero” como variable logística.

La unidad de consumo y la caja requieren cada uno un GTIN único. En este ejemplo, el GTIN asignado para la unidad minorista y la caja es 07501234512343. El GTIN debe diferenciar entre las dos configuraciones de empaque. Con la variable logística “cero” el símbolo no hace la diferencia. Un GTIN válido para el caso sería 17501234512345.

INCORRECTO



7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3

GTIN 13



0 7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3

GTIN 14

CORRECTO



7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3

GTIN 13



1 7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5

GTIN 14

2. Asignar variable logística sin respetar los niveles de jerarquía

El uso de GTIN-14 sin respetar la jerarquía puede causar confusión a sus socios comerciales, quienes pueden creer que este es un caso para un artículo comercial diferente. El uso de la variable logística sin respetar la jerarquía no está permitido en el Sistema GS1. Este error se puede corregir de dos formas diferentes.

En la primera opción, se debe asignar un GTIN-14 para el nivel de caso utilizando la variable logística 1. El nuevo GTIN debe conservar la misma Referencia de artículo que se utiliza en el GTIN-13, con un dígito de control diferente para formar el GTIN-14 en la ITF-14,17501234512340). Alternativamente, si las variables logísticas de acaban (1 al 8) en la segunda opción, el caso puede asignarse con su propia Referencia de artículo como parte de un nuevo GTIN-13 e incluir un nuevo dígito de control (07501234512350).

INCORRECTO



GTIN 13

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3



GTIN 14
Empaque con 10 pzas

1 7 5 0 1 2 3 4 9 9 9 9 9 3

CORRECTO



GTIN 13

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3



GTIN 14
Empaque con 10 pzas

1 7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 0



*GTIN 13
Empaque con 12 pzas

0 7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 5 0

*Se agotan posibilidades para asignar variables logísticas (1-8), entonces se debe asignar un nuevo GTIN 13 al nuevo empaque.

3. Asignar GTIN incorrecto a empaques mixtos

En el caso de un pallet mixto, no se puede usar un GTIN-14 para indicar la jerarquía de empaque, ya que hay más de un tipo de producto a nivel de caso. En su lugar, se debe emitir como alternativa un SSCC (Serial Shipping Container Code) contenido en un GS1 128, único para este caso mixto que contiene una nueva referencia que representa la combinación de estos artículos.

INCORRECTO



Pallet 40 cajas

- 36 Mermelada de fresa
- 4 Mermelada de uva

GTIN 13 - Mermelada de fresa

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3

GTIN 13 - Mermelada de uva

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 0

GTIN 14 contenido en un GS1 128:

Donde una de las dos referencias seriadas es utilizada

1 7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 0

CORRECTO



Pallet 40 cajas

- 36 Mermelada de fresa
- 4 Mermelada de uva

GTIN 13 - Mermelada de fresa

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 3

GTIN 13 - Mermelada de uva

7 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 0

SSCC contenido en un GS1 128:

5 7 5 0 1 2 3 4 5 9 9 9 9 9 9 9 9 7

Si se realiza un cambio en un producto, ¿es necesario cambiar el GTIN?

Se requiere un nuevo GTIN siempre que se modifique alguna de las características predefinidas de un artículo comercial, que sea relevante para el proceso de negociación.

Los siguientes principios rectores deberían ser considerados por cualquier propietario de una marca cuando introduzca modificaciones a un producto existente y también cuando se desarrolla una estrategia de asignación de GTIN para un nuevo producto.



1. ¿El consumidor y/o socio comercial esperan que distingan el producto cambiado o nuevo de los productos anteriores/actuales?



2. ¿Hay un requisito o norma reglamentaria que solicite compartir información al consumidor y/o comercio?



3. ¿Hay un impacto sustancial en la cadena de suministro (por ejemplo, la forma en que se envía el producto, almacena o recibe)?

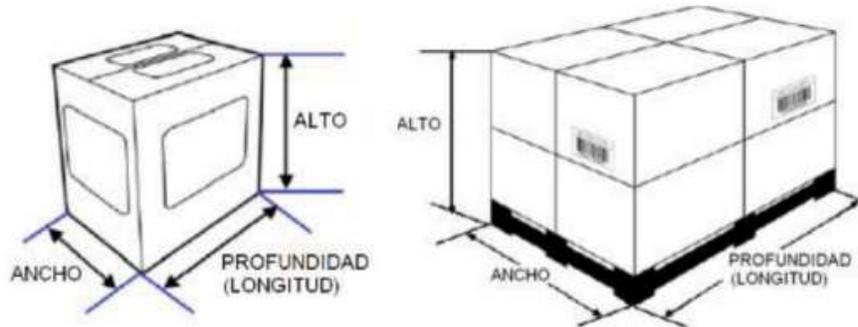
✓ **Nota:** En GS1 México contamos con las Reglas Administración de GTIN que nos ayudarán a desarrollar la estrategia de asignación de un nuevo GTIN para nuestro producto. Cada caso puede ser particular, para mayor información consultar la guía de **Reglas de Administración de GTIN** y a GS1 México.



Determinación de Altura, Ancho y profundidad

Luego de determinar la base natural, es posible determinar la altura, ancho y profundidad de las unidades de expedición (cajas y pallets).

- Altura: medida de la base natural a la superficie
- Anchura: lado más pequeño con relación a la base natural del artículo
- Profundidad: la cara más larga con relación a la base natural del artículo.



Ubicación del símbolo

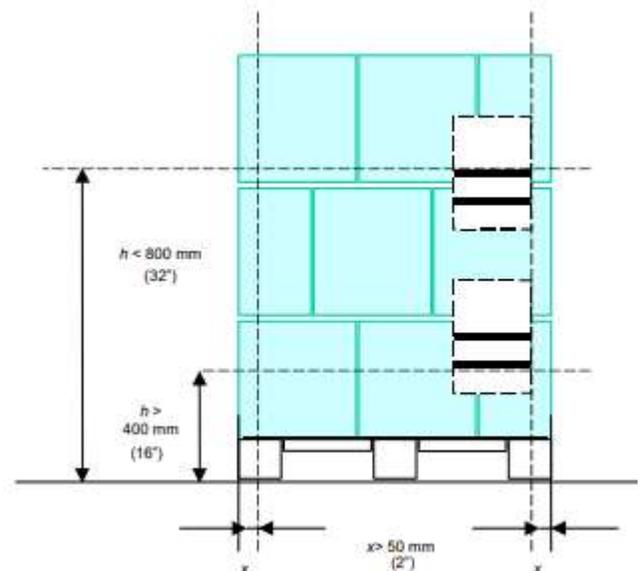
Los códigos de barras de las unidades destinadas a la distribución general DEBEN estar en posición vertical y colocados a los lados de la unidad.

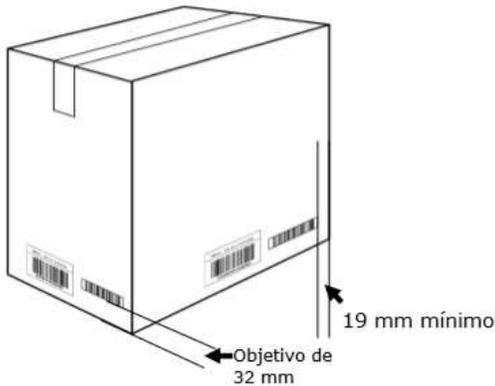
Los códigos de barras DEBEN mantenerse alejados de los bordes verticales para que sea menos probable que se dañen accidentalmente durante el transporte.

Se requiere colocar al menos un símbolo de código de barras en cada artículo comercial o unidad logística. Sin embargo, **lo mejor es colocar dos etiquetas en laterales adyacentes** de los artículos empacados para transporte.

Colocación de símbolos en pallets

Para todos los tipos de pallets, todos los códigos de barras GS1 DEBEN colocarse en un espacio entre 400 milímetros (16 pulgadas) y 800 milímetros (32 pulgadas) de la base del palé. Para palés de menos de 400 milímetros (16 pulgadas) de alto, todos los códigos de barras DEBEN colocarse tan alto como sea posible. El símbolo, incluidas sus áreas limpias, DEBE estar al menos a 50 milímetros (2.0 pulgadas) de cualquier extremo vertical para evitar daños.





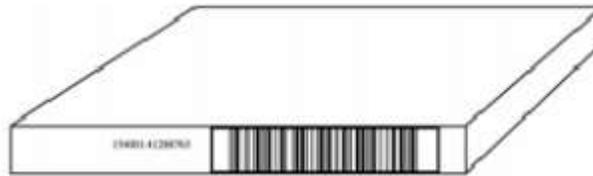
Colocación de símbolos en cajas

En el caso de cartones y cajas externas, la colocación de símbolos variará ligeramente en la práctica; sin embargo, la colocación objetivo para la parte inferior del código de barras es a 32 milímetros (1.25 pulgadas) de la base natural del artículo. El símbolo, incluyendo sus Zonas de Silencio, DEBERÍA estar al menos a 19 milímetros (0.75 pulgadas) de cualquier extremo vertical para evitar daños.

Cajas y Bandejas poco profundas

Si la altura de una caja o bandeja es inferior a 50mm y no es posible imprimir el código de barras con su altura requerida incluyendo la interpretación humanamente legible debajo del mismo, o si la construcción de la unidad no permite acomodar la altura del símbolo completo, se deberían considerar las siguientes opciones en orden de preferencia:

1. Ubicar la interpretación humanamente legible en el lateral izquierdo del símbolo, respetando las Zonas Mudas obligatorias.



2. Cuando la altura de la unidad es menor a 32mm, el símbolo debería ser ubicado sobre la parte superior del paquete. En este caso, el símbolo debería ser ubicado con las barras perpendiculares al lateral más corto, a 19mm como mínimo de cualquier extremo.



Nota: Consulta la sección 6.7 Colocación de símbolos utilizados en distribución general de las General Specification 2021 para más detalles.

Generación GTIN 14 en SIRCO

1. Ubicamos nuestro GTIN 13 generado

Códigos Seleccionados: 0

#	Foto	Código Completo	Nombre Genérico	Marca	Variante	Estatus	Fecha de Asignación	Estatus Verificado	Estado Edición	
1		07501053600184	Cuaderno	Scribe	Cuadro chico	Alta	30/04/2020		Publicado	

2. Al dar clic en el ícono de “tres líneas” va a dirigir a una vista donde se podrá Asignar Unidad de Expedición.

Unidades de Expedición

#	Foto	Consecutivo	Dígito Verificador	Código Completo	Nombre Genérico	Marca	Estatus
1		750105360018	4	07501053600184			Alta

Asignar Unidad de Expedición
Descargar

3. Al dar clic en Asignar Unidad de Expedición llevará a otra vista, donde se podrá crear un código, mostrando la información del código padre, y solo se podrá editar (Código Interno, Contenido Neto, Unidad de Medida y Descripción), así como asignarle imágenes.

Información del producto

Consecutivo: 2750105360018

Código Completo: 27501053600188

Razón Social: VINICOLA DE TECATE, S. DE R.L.

Estatus: Alta

Código Interno: ConITP-14

Mercado Meta: 484 - MEXICO

Nombre Genérico: Cuaderno

Marca: Scribe

Variante: Cuadro chico

Contenido Neto: 20

Unidad de Medida: Caja base

Descripción: Scribe Cuaderno Cuadro chico 20 Ca

Clasificación del Producto: 10001256

UNSPSC: 14111514

Fotografías del producto



Eliminar

* Puede agregar hasta 8 fotografías relacionadas con el producto.
* Solo se aceptan imágenes con extensiones .png, .jpg, .jpeg, .gif, .svg y .tiff.
* El tamaño máximo permitido para cada imagen es de 8 megabytes.

Vista previa de imagen a enviar a Verified:

High Resolution Image



Cambiar Imagen: Seleccionar

4. Se deberá dar clic en el botón “Guardar” para crear el código, de ser correcta la información, arrojará un mensaje “Se guardó correctamente”

*Para este tipo de códigos, solo está permitido crear nueve registros.

Consulta el [Manual de Usuario SIRCO](#) para mayor información.

#	Foto	Consecutivo	Dígito Verificador	Código Completo	Código Interno	Contenido Neto	Unidad de Medida	Estatus
1		2750105360018	1	27501053600181		1.00	Angstrom	Alta
2		2750105360018	8	27501053600188	ConITP-14	20.00	Caja base	Alta

Recomendaciones generales

- *Por regla general e internacional, NO está permitido imprimir 2 o más códigos diferentes en un mismo empaque. Cada empaque deberá llevar su propio código mismo que identifica de manera única a la unidad y al producto que va contenido.*
- *Se recomienda utilizar una tinta de color obscuro: Negro, Azul Marino, Verde Bosque, etc. Es necesario garantizar un buen contraste entre el color del código y el color de la superficie en que se imprime.*
- *NO utilizar tinta color rojo o que contenga algún porcentaje de rojo, ya que el código no podrá ser identificado por Scanner.*
- *Todo código GTIN-14 debidamente impreso bajo la simbología ITF/DUN-14, de acuerdo al Estándar Internacional, siempre deberá estar compuesto por 14 dígitos o caracteres.*
- *Antes de imprimir el código en sus empaques, GS1 México le ofrece el servicio de Verificación para garantizar la lectura del mismo y de esta forma, evitar rechazos del producto.*
- *El uso del cero "0" como variable logística genera confusión con la identificación de un GTIN-13. Por lo tanto, GS1 México no recomienda el uso del "0" como variable logística para identificar el nivel de agrupamiento de las unidades de expedición, ya que no es una buena práctica en el mercado mexicano.*
- *El GTIN-14 no está diseñado para ser escaneado en el punto de venta.*
- *No permite el manejo de información variable.*
- *Puede codificar múltiples agrupaciones de unidades de consumo mixtas, generando un nuevo GTIN.*
- *Se recomienda la ubicación del GTIN-14 en dos laterales adyacentes de la unidad de expedición para su rápida lectura.*



Glosario

Abreviaturas	Definición
GTIN 12	La clave de identificación GS1 de 12 dígitos compuesta por un prefijo de empresa UPC., una referencia del artículo y un dígito de verificación usado para identificar los artículos comerciales. GTIN
GTIN 13	La clave de identificación GS1 de 13 dígitos compuesta de un prefijo GS1 de empresa, una referencia del artículo y un dígito de verificación usado para identificar los artículos comerciales.
GTIN 14	La clave de identificación GS1 de 14 dígitos compuesta de un dígito identificador (1-9), un prefijo GS1 de empresa, una referencia del artículo y un dígito de verificación usado para identificar los artículos comerciales.
GTIN 8	La clave de identificación GS1 de 8 dígitos compuesta de un prefijo GS1-8, una referencia del artículo y un dígito de verificación usado para identificar los artículos comerciales.
Dígito Verificador	Dígito calculado a partir de los otros dígitos de una Cadena de Elementos, utilizado para verificar que los datos han sido compuestos correctamente.
cálculo del dígito de verificación de GS1	Un algoritmo usado por el sistema GS1 para el cálculo de los dígitos de verificación para comprobar la exactitud de los datos. (Por ejemplo, dígito de verificación módulo 10, dígito de verificación de precio).
Prefijo de Compañía GS1	Porción del número de identificación del Sistema GS1 que comprende un Prefijo GS1 y un Número de Compañía, ambos asignados por Organizaciones Miembro de GS1
Código GS1-128	Subconjunto de Código 128 utilizado exclusivamente por estructuras del Sistema GS1.
Etiqueta Logística GS1	Formato estandarizado de etiqueta, definida por GS1. Etiqueta apropiada para toda unidad logística
Unidad logística	Un artículo de cualquier composición establecido para transporte y/o almacenamiento que requiere administración a través de la cadena de abastecimiento. Se identifica mediante un SSCC
SSCC	Clave de Identificación del Sistema GS1 de 18 dígitos que comprende un dígito de Extensión, Prefijo de Compañía GS1, Referencia Seriada y Dígito Verificador, utilizada para identificar una unidad logística
código de barras	Un símbolo que codifica datos en un patrón legible por una máquina de barras oscuras adyacentes, de ancho variable, paralelas y rectangulares y espacios más claros.
artículo comercial	Cualquier artículo (producto o servicio) sobre el que exista la necesidad de recuperar información predefinida y que pueda ser tasado, pedido o facturado en cualquier punto de cualquier cadena de suministro.
Zona muda	Todos los tipos de códigos de barras deben poseer márgenes claros, antes de la primera barra y luego de la última. El tamaño del área de silencio varía dependiendo del tipo y del tamaño del código de barras. Se recomienda que mantenga un mínimo de 5mm de espacio en blanco a los dos costados del Código.
Magnificación	Es la dimensión del código de barras (alto x ancho) incluyendo las áreas de silencio (espacios en blanco en los laterales del código).
Dimensión X	La dimensión X es el ancho específico de la barra más estrecha en el código de barras.

RESUMEN DEL DOCUMENTO

Elemento del documento	Valor actual
Nombre del documento	Codificación del GTIN 14
Versión del documento	Versión 1.0
Descripción del documento	GS1 México pone a tu disposición este manual que explica con mayor detalle como codificar correctamente el GTIN 14 y que conozcas todo lo que necesitas para una correcta implementación.

Contacto

Para mayor información sobre este proceso, favor comunicarse con el área de respectiva en GS1 México.

GS1 México

Blvd. Toluca No 46, Col. El Conde
Naucalpan, Edo. de México. C.P. 53500.
México.

Teléfonos

5249 5249
800 504 5400

www.gs1mexico.org