



Glosario del Sistema GS1





Palabra	Descripción
Artículo colgante	Cualquier artículo comercial de consumo que normalmente se exhibe colgado en cualquier punto de la cadena de abastecimiento.
Artículo comercial	Cualquier artículo (producto o servicio) respecto del cual existe la necesidad de obtener información predeterminada y al cual se puede signar precio, se puede ordenar o facturar en cualquier punto en una cadena de abastecimiento.
Artículo comercial de peso fijo	Artículo comercial producido siempre en la misma versión predefinida (por ejemplo, tipo, tamaño, peso, contenido y diseño) y que puede venderse en cualquier punto de la cadena de abastecimiento.
Artículo comercial de peso variable	Artículo que siempre se produce en la misma versión predefinida (por ejemplo, tipo, diseño, <i>packaging</i>) que puede ser vendido en cualquier punto de la cadena de abastecimiento, y que puede variar en peso, tamaño o por su naturaleza y que puede ser comercializado sin peso, ni tamaño, ni longitud predefinidos.
Aumento	Diferentes tamaños o dimensiones que tienen los símbolos del código de barras en base a un tamaño nominal.
Bien retornable	Activo fijo que es parte de una compañía que es utilizada para el transporte y almacenamiento de los productos.
Cálculo de dígito verificador GS1	Algoritmo del Sistema GS1 utilizado para calcular un Dígito Verificador para corroborar la exactitud de los datos.
Campo de datos	La porción más pequeña de la parte de datos de una cadena de elementos que debe distinguirse.
Carácter de símbolo	Grupo de barras y espacios en un símbolo codificado como una unidad individual la cual puede representar un dígito, letra, signo de puntuación o indicador de control de múltiples caracteres de datos.
Carácter separador	Código de Function 1 para separar determinadas cadenas de elementos concatenadas dependientes de su posición en el símbolo de código de barras GS1.
Clasificación mundial de producto GS1	Componente de GDSN GS1. Proporciona el marco de referencia mundial necesario para categorización de artículos comerciales en forma compatible con la sincronización mundial de datos.
Clave de identificación GS1	Sistema de numeración, administrado a nivel mundial, utilizado por todas las Unidades Comerciales GS1 para identificar artículos comerciales, unidades logísticas, ubicaciones, entidades legales, bienes, relaciones de servicios y otros. Las Claves se componen mediante la combinación de identificadores de compañías miembro de GS1 (Prefijo de Compañía GS1) y reglas en base a estándares para asignación de números de referencia.
Cliente	Parte que recibe, compra o consume un artículo o servicio.
Código de Function 1 (FNC1)	Elemento de simbología utilizado para formar el patrón de inicio doble de un símbolo de código de barras GS1-128. También se utiliza para separar determinadas Cadenas de Elementos concatenadas, dependiendo de su posicionamiento en el símbolo de código de barras.



Código electrónico de producto	Esquema de identificación que se utiliza para identificar objetos físicos en forma universal (por ejemplo, artículos comerciales, bienes y ubicaciones) vía etiquetas RFID y otros medios. Los datos estandarizados EPC consisten en identificar de forma singular un objeto individual y también un valor de filtro opcional cuando se lo considera necesario para permitir la lectura efectiva y eficiente de las etiquetas EPC.
Código seriado de contenedor de embarqué	Clave de Identificación GS1 para unidades logísticas.
Comercio electrónico	Comunicaciones comerciales y administración a través de métodos electrónicos como el Intercambio Electrónico de Documentos (EDI) y sistemas automáticos de recopilación de datos.
Concatenación	Representación de varias Cadenas de Elementos en un símbolo de código de barras.
Cupón	Comprobante que puede ser cambiado en el Punto de Venta por efectivo o por un artículo gratis.
Diccionario Mundial de Datos GS1	Herramienta donde se registran los acuerdos de estándares entre miembros de GS1 respecto de términos comerciales y definiciones que utilizan todas las unidades comerciales.
Dígito de extensión	Dígito, asignado por el usuario, utilizado para aumentar la capacidad de la referencia seriada dentro del SSCC (Código Seriado de Contenedor de Embarque).
Dimensión X	Ancho específica de un símbolo del código de barras.
EANCOM	Estándar GS1 para el Intercambio Electrónico de Documentos (EDI) representa una detallada guía para implementación de los mensajes estándar EDIFACT mediante el uso de Claves de Identificación GS1, proporcionando a los usuarios un lenguaje mundial para mensajes de comercio electrónico que permite el eficiente comercio electrónico en base a Internet.
EPCglobal Inc	Organización sin ánimo de lucro a la que la industria ha confiado la tarea de establecer y brindar soporte al Código Electrónico de Producto y a la adopción de la Red EPCglobal a nivel mundial como estándares para la identificación inmediata, automática y exacta de todos los artículos en la cadena de abastecimiento, en cualquier rama de la industria, en cualquier país del mundo.
Escaneado de distribución general	Entornos de escaneado que incluyen artículos comerciales con código de barras empacados para transporte, unidades logísticas, bienes y etiquetas de ubicación.
Escáner	Dispositivo electrónico utilizado para leer símbolos del código de barras.
Especificaciones generales GS1	Define los estándares de datos y aplicaciones del Sistema GS1 relativos al marcado e identificación automática de artículos comerciales, ubicaciones, unidades logísticas, bienes y otros mediante el uso de códigos de barras, RFID y Claves de Identificación GS1.



Estándar de datos de etiqueta de EPCglobal	Especificación o conjunto de lineamientos que, en base a un amplio consenso, ha recibido aprobación de los miembros de EPCglobal y del Consejo Rector de EPCglobal.
Etiqueta RFID	Microchip adherido a una antena que envía datos a un lector RFID. La etiqueta RFID contiene un número seriado único, y también puede contener datos adicionales. Las etiquetas RFID pueden ser activas, pasivas, o semi pasivas.
Exponente Inverso	El dígito del Identificador de Aplicación que indica la posición decimal implícita en una Cadena de Elementos.
Formato GTIN	Formato en el cual se deben representar los Números Mundiales de Artículo Comercial (GTINs) en un campo de referencia (clave) de 14 dígitos en archivos de computadora para asegurar singularidad de los números de identificación.
Frente del producto	Lateral de un artículo comercial de consumo utilizado para capturar atributos dimensionales a los fines de alineación de datos.
GDTI	Clave de Identificación GS1 que comprende un Prefijo de Compañía GS1, Tipo de documento y Dígito Verificador, utilizada para identificar documentos.
GIAI	Clave de Identificación GS1 que comprende un Prefijo de Compañía GS1, referencia de bien retornable, utilizada para identificar bienes.
GLN	Clave de Identificación GS1 que comprende un Prefijo de Compañía GS1, referencia de localización y dígito verificador, utilizada para identificar ubicaciones físicas entidades legales.
GRAI	Clave de Identificación GS1 que comprende un Prefijo de Compañía GS1, Tipo de bien, dígito verificador y número seriado opcional, utilizada para identificar bienes retornables.
GSRN	Clave de Identificación GS1 que comprende un Prefijo de Compañía GS1, referencia de servicio y dígito verificador, utilizada para identificar la relación entre un proveedor de servicios y el receptor de servicios.
GTIN-12	Clave de Identificación GS1 de 12 dígitos compuesta por un Prefijo de Compañía U.P.C., referencia de artículo y dígito verificador, utilizada para identificar artículos comerciales.
GTIN-13	Clave de Identificación GS1 de 13 dígitos compuesta por un Prefijo de Compañía GS1, referencia de artículo y dígito verificador, utilizada para identificar artículos comerciales.
GTIN-14	Clave de Identificación GS1 de 14 dígitos compuesta por un dígito Indicador, prefijo de compañía GS1, referencia de artículo y dígito verificador, utilizada para identificar los artículos comerciales.
GTIN-8	Clave de Identificación GS1 de 8 dígitos compuesta por un Prefijo GS1-8, referencia del artículo comercial y dígito verificador, utilizada para identificar artículos comerciales.
Identificación por radio frecuencia	Tecnología portadora de datos que transmite información mediante señales de radio frecuencia del espectro electromagnético. Un sistema de Identificación por Radio Frecuencia consiste de una antena y un transmisor o receptor, que lee la radio frecuencia y transmite la información a un dispositivo de procesamiento, y un transportador, o etiqueta, que es un circuito integrado



	que contiene los circuitos de radio frecuencia y la información que será transmitida.
Identificador de simbología	Secuencia de caracteres transmitida con los datos codificados que identifica al portador de datos desde el cual se han codificado los datos.
Indicador de contenido	Dígito de 1 al 8 para contenido fijo y el dígito 9 para identificar contenido variable en el extremo izquierdo del GTIN-14.
Indicador de Zona Muda	Carácter de mayor que (>) o menor que (<) impreso en el campo legible del símbolo del código de barras, conocido como zonas de silencio.
Interpretación legible por el ser humano	Caracteres, como letras y números, que pueden ser leídos por el ser humano, en contraposición con caracteres de símbolos o en la simbología del código de barras y que son leídos por máquinas.
Lector RFID	Conocido también como Interrogador o lector, un lector que opera por Identificación de Radio Frecuencia se comunica mediante ondas radioeléctricas con las etiquetas RFID y entrega información en formato digital a un sistema informático.
Longitud fija	Término utilizado para describir un campo de datos en una Cadena de Elementos con un número establecido de caracteres.
Matriz de datos	Simbología de matriz bidimensional, independiente, conformada por módulos cuadrados dispuestos dentro de un patrón de búsqueda de perímetro. La matriz de datos ECC 200 es la única versión compatible con los números de identificación del Sistema GS1, inclusive el Código de Function 1. La lectura de Símbolos de Matriz de Datos se realiza mediante escáneres bidimensionales de procesamiento de imágenes o sistemas de visión.
Medidas comerciales	Medidas netas de artículos comerciales de medida variable según se utilizan para facturar el artículo comercial.
Medidas logísticas	Medidas que indican las dimensiones exteriores, peso total o volumen incluyendo el material de empaque de una unidad logística. También conocidas como medidas brutas.
Mensaje Electrónico	Composición de cadenas de elementos a partir de datos escaneados e información de transacciones, ensamblados para validación de datos y procesamiento inequívoco, en una aplicación de usuario.
Número de Guía de Despacho Interna	Documento del despachante de carga utilizado principalmente para el control de los productos dentro del sistema interno de servicios del despachante de carga.
Número de identificación	Campo numérico o alfanumérico cuyo objetivo es permitir reconocimiento de una entidad en contraposición a otra.
Número Mundial de Artículo Comercial	Clave de Identificación GS1 para artículos comerciales.
Oficina Mundial de GS1	Organización de Organizaciones Miembro de GS1, con sede en Bruselas, Bélgica, Princeton, Estados Unidos, que administra el Sistema GS1.
Organización Miembro GS1	Miembro de GS1 responsable de la administración del Sistema GS1 en su país. Esta tarea incluye, asegurar que las compañías usuarias utilizan el Sistema GS1



	en forma correcta, que cuentan con acceso a educación, capacitación, promoción y soporte para implementación y que cuentan con posibilidades de participación activa en GSMP.
Paridad impar	Característica de la codificación de un carácter de símbolo mediante la cual el carácter de símbolo contiene un número impar.
Paridad par	Característica de la codificación de un carácter de símbolo donde el carácter de símbolo contiene un número par.
Prefijo de Compañía GS1	Número de identificación del Sistema GS1 que comprende un Prefijo GS1 y un número de compañía, ambos asignados por Organizaciones Miembro de GS1.
Prefijo de Compañía U.P.C.	Representación especial de un Prefijo de Compañía GS1 construido a partir del Prefijo y Número de Compañía U.P.C. El Prefijo de Compañía U.P.C. se usa únicamente para crear UPC-A y UPC-E que son codificados en un Símbolo de Código de Barras U.P.C..
Prefijo GS1	Número de dos o más dígitos, administrado por la Oficina Mundial de GS1 que se asigna a Organizaciones Miembro de GS1.
Proveedor	La parte que produce, proporciona, o provee un artículo o servicio.
Punto de Venta (POS)	Se refiere a la caja de pago de minoristas en la que generalmente se escanean los símbolos de código de barras.
Radio frecuencia	Cualquier frecuencia dentro del espectro electromagnético asociada con la propagación de ondas radioeléctricas. Cuando se proporciona una corriente de radio frecuencia a una antena, se genera un campo electromagnético que tiene capacidad para propagarse a través del espacio.
Red EPCglobal	Conjunto de tecnologías que permiten identificar de manera inmediata y automática artículos en la cadena de abastecimiento y también compartir información sobre los mismos.
Referencia de artículo	Estructura de datos asignada por el usuario para identificar un artículo comercial para un determinado Prefijo de Compañía GS1.
Referencia de Localización	Número Mundial de Localización (GLN) asignado por distintas partes para identificar a una entidad diferente.
Registro Global GS1	Componente de GDSN GS1. Actúa como directorio para registro hacia <i>pools</i> de datos fuente donde se almacenan los datos maestros de artículo comercial y parte. También cumple la función de correlacionar suscripciones y registros para facilitar el proceso de sincronización.
Símbolo	Combinación de caracteres y características requeridos por una simbología particular, incluyendo Zona Muda, caracteres de Inicio y fin caracteres de datos, que en su conjunto conforman entidad completa que puede ser escaneada; instancia de una estructura simbología y de datos.
Código de Barras EAN-13	Simbología EAN/UPC que codifica GTIN-13.
Código de Barras EAN-8	Simbología EAN/UPC que codifica GTIN-8.
Código de Barras GS1-128	Código 128 utilizado exclusivamente por estructuras de dato Sistema GS1.



Código de Barras ITF-14	Simbología ITF 14 utilizado para la identificación de las unidades logísticas.
Simbología	Método definido para representar caracteres numéricos o alfanuméricos en un código de barras.
Simbología EAN/UPC	Familia de símbolos de código de barras que incluye los símbolos de código de barras EAN-8, EAN-13, UPC-A y UPC-E.
Sistema GS1	Especificaciones, estándares y lineamientos administrados por GS1.
SSCC	Clave de Identificación del Sistema GS1 de 18 dígitos que comprende un dígito de Extensión, Prefijo de Compañía GS1, Referencia Seriado y Dígito Verificador, utilizada para identificar una unidad logística.
Tipo de Documento	Porción de la estructura de datos asignada por el emisor del documento a los fines de identificación de un documento para un Prefijo de Compañía GS1 determinado.
Truncado	Impresión de un símbolo más corto, incumpliendo con las recomendaciones de altura mínima de las especificaciones de la simbología. El truncado puede dificultar el escaneado del código de barras por parte del operador.
Unidad logística	Artículo comercial cualquier composición, establecido para el transporte y/o almacenamiento que requiere administración a través de la cadena de abastecimiento. Su identificación se hace a través del GTIN 14 o SSCC.
XML GS1	Representa el estándar GS1 para esquemas de Lenguaje Extensible de Mercado que proporciona a los usuarios un lenguaje mundial para mensajes de comercio electrónico que permite eficiente comercio electrónico en base a Internet.
Zona de silencio	Espacio claro que no contiene marcas legibles por máquina, que precede al carácter inicial y final de un símbolo del código de barras. En el pasado se le conocía como “Espacio Claro” y “Margen Claro”.