





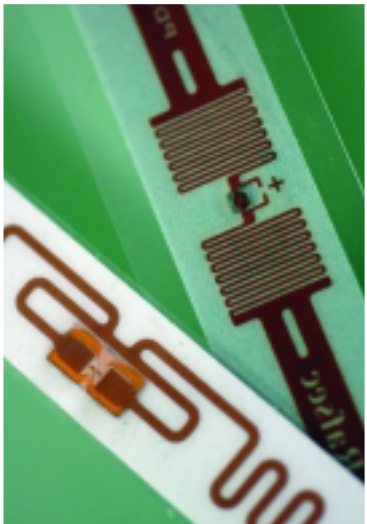


GS1 Paraguay

¿Qué es GS1?










Australia: Talle 5.5
Europa: Talle 37.5
GB: Talle 4.5
EEUU: Talle 7
Japón: Talle 23
China: Talle 38

La importancia de los estándares

¿Qué son los estándares? Los estándares son acuerdos que estructuran cualquier actividad o industria. Son reglas o guías que todos aplican. Asimismo, constituyen una forma de medir, describir o clasificar productos o servicios.

Una de las formas más sencillas de entender la utilidad de los estándares es pensar en lo **que ocurre cuando no existen estándares o normas.** Tomemos el ejemplo del tamaño del calzado. Un zapato de mujer que sea número 7 en Nueva York, será un tamaño 38 en Shanghai, un número 4,5 en Londres, un 37,5 en París, un número 23 en Tokio y un 5,5 en Sydney.

Esto resulta inconveniente y dificultoso para un turista internacional que desee ir de compras.

Y es increíblemente inconveniente y dificultoso para las compañías que fabrican calzado.

Debido a que no existen estándares globales para los tamaños de calzado, las compañías tienen que marcar los mismos zapatos de manera diferente y tienen que especificar la referencia del tamaño de manera correcta en todas las órdenes de compra, facturas y talones de entrega para cada país. Además, dado que lleva más tiempo prestarle atención a todas esas especificaciones resulta más oneroso, con costos que las fábricas deben trasladar a los consumidores y que lo traducen en calzado con precios más altos.

Y los zapatos son sólo un ejemplo muy simple! Piense cuán complejos serían los procesos comerciales no estandarizados para las compañías globales que fabrican productos a partir de una gran variedad de componentes provenientes de diversos lugares. Asimismo, piense de qué forma los costos cada vez mayores de la energía y el crecimiento del comercio internacional se combinan para aumentar los costos.

Por todo esto cada vez se está prestando mayor atención con el fin de encontrar maneras que mejoren la eficiencia de la cadena de abastecimiento internacional. Y es por ello que los estándares juegan un papel tan importante, tanto para las empresas como para los consumidores: **Los estándares son el cimiento de intercambios claros y comprensibles entre las compañías en una economía cada vez más globalizada.**


易碎
小心轻放
(00) 0 9501101 020000001 6

GS1 diseña y administra un sistema global de estándares de la cadena de abastecimiento

Durante los últimos 30 años, en GS1 nos hemos dedicado al diseño e implementación de estándares globales para ser utilizados en la cadena de abastecimiento. Los estándares GS1 proporcionan un marco que permite que los productos, su información y los servicios se trasladen de manera eficiente y segura para que las empresas recojan beneficios y la gente mejore su vida, todos los días y en todas partes. Nuestros estándares aseguran intercambios efectivos entre las compañías y actúan como guías básicas que facilitan la interoperabilidad y proporcionan una estructura para muchas industrias.

Los estándares GS1 permiten acercar compañías que representan todas las partes de la cadena de abastecimiento: fabricantes, distribuidores, minoristas, hospitales, transportistas, organizaciones aduaneras, desarrolladores de software, autoridades regulatorias locales e internacionales, y muchas más. Los estándares GS1 son utilizados tanto por gigantescas cadenas internacionales como por el pequeño "comercio de la esquina", tanto por las marcas mundialmente famosas o por los artesanos particulares.

Estas compañías, que quizás poseen diferentes intereses comerciales, trabajan de forma conjunta bajo nuestro liderazgo para acordar estándares que aumentan la rapidez y eficiencia de la cadena de abastecimiento y disminuyen su nivel de complejidad y sus costos.

Sin una organización mundial neutral y sin fines de lucro como GS1, dichas compañías tan diversas probablemente no podrían acordar estándares. Nosotros lo hacemos posible, en beneficio de consumidores y empresas. GS1 posee oficinas en 108 países, y más de 2000 personas nos están ayudando a lograr nuestro objetivo. Nuestro trabajo se respalda con las contribuciones de nuestros usuarios.

Originalmente creados por fabricantes y minoristas para mejorar la eficiencia de la distribución de alimentos y mercaderías de consumo a los supermercados, los estándares GS1 hoy son utilizados por millones de compañías en muchísimos sectores incluyendo los del cuidado de la salud, transporte y logística, aeronáutica, defensa, industria química, alta tecnología, y por supuesto, las cadenas de abastecimiento minorista.

Ayudar a las empresas para una mayor eficiencia

El código de barras: una herramienta pequeña y simple que cambió al mundo.

Todos los días, se leen al menos 5 mil millones de códigos de barras en todo el planeta.

Desde Atlanta a Zagreb, de Auckland a Zurich, los escáneres leen los códigos de barras de todo tipo de mercaderías fabricadas por millones de compañías de cualquier envergadura. Luego, los transmiten a miles de computadoras de distintos tipos, que utilizan programas de software diseñados por compañías competentes para administrar embarques, almacenar mercaderías, recoger pedidos, efectuar ventas.

Los Códigos de Barras GS1 son por cierto, la parte más difundida y reconocida en todo el mundo del sistema de estándares GS1. Después de haber sido inventados hace más de treinta años, GS1 continúa construyendo y administrando estándares de códigos de barras para permitir que las empresas y organizaciones de todo el mundo puedan identificar productos, pallets y localizaciones.

Los Códigos de Barras GS1 permiten que las empresas administren la cadena de abastecimiento de manera más eficiente.

Y frente a la economía global de hoy, una cadena de abastecimiento eficiente resulta esencial. A medida que aumenta el número de empresas que adoptan estrategias de fuentes y montajes globales, administrar la cadena de abastecimiento se torna más difícil y al mismo tiempo, se convierte en un tema que cobra suma importancia para el éxito de una compañía.

Los datos insuficientes e inexactos que circulan a través de la cadena pueden dañar a las marcas y hacer que las cosas salgan mal. El mejoramiento de la calidad de datos puede dar por resultado beneficios inmediatos en lo que se refiere a las ganancias.

Los estándares GS1 permiten que las empresas respondan a los desafíos de las cadenas de abastecimiento globalizadas incrementando su eficiencia y maximizando la rentabilidad.


POULET
9 PILONS DE POULET
CLASSE A
3,50
0,968 kg
3,39 €
02.08.03

Brindar nuevos servicios a los consumidores

Desde hace treinta años, los estándares GS1 se utilizan para ofrecer una mejor experiencia a los consumidores en los supermercados y locales de venta de todo el mundo. Y por ahora, no tenemos planeado detenernos.

Algunos de los próximos servicios que están en nuestro horizonte se realizarán a partir de un nuevo código de barras. El antiguo y familiar código de barras GS1 viene ahora en una nueva versión denominada GS1 DataBar.

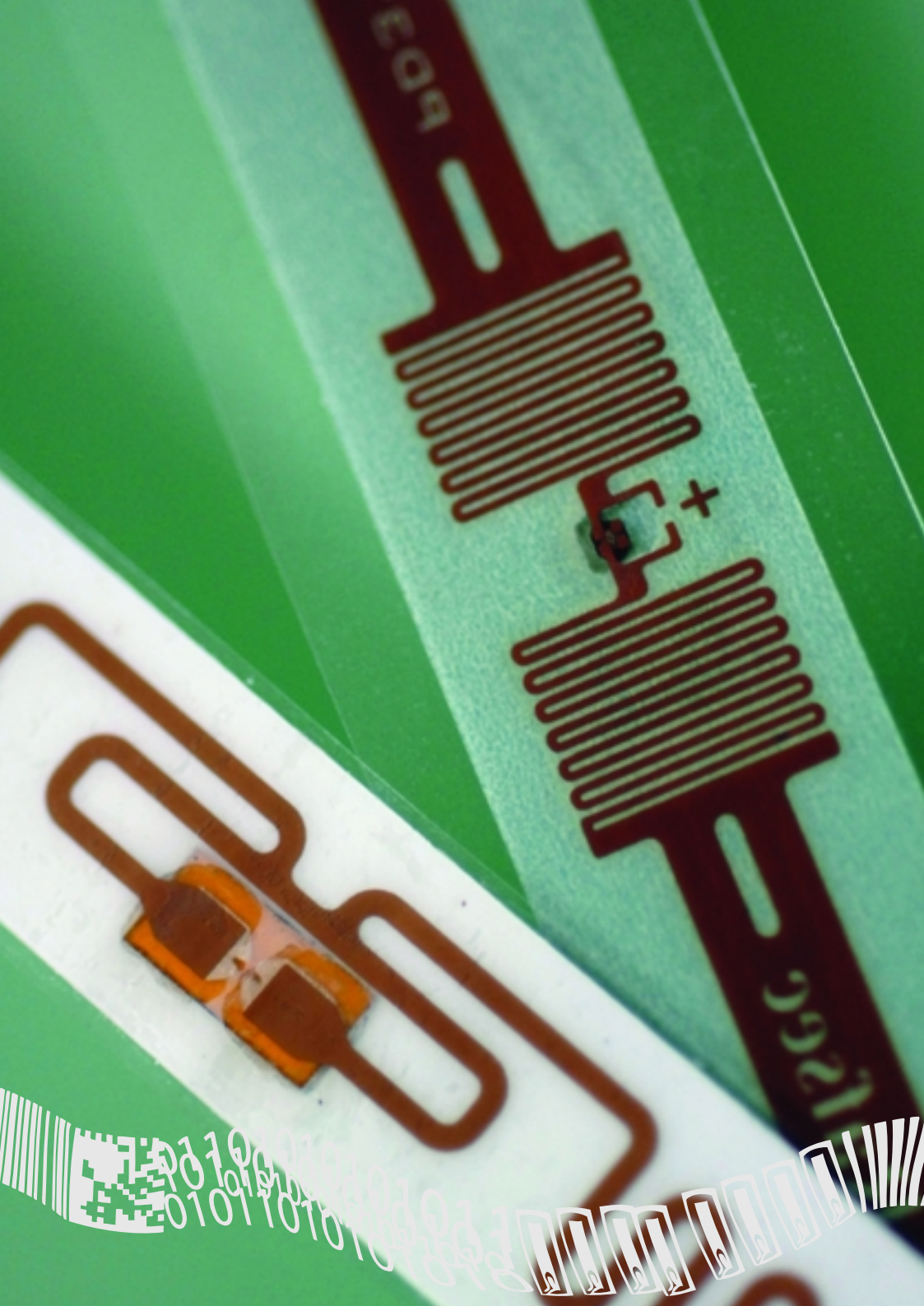
GS1 DataBar es más pequeño que su antecesor y sin embargo, puede almacenar mayor información. En consecuencia, puede colocarse en artículos muy pequeños como una fruta y puede transportar muchísimos detalles de información, tales como "consumir preferentemente antes del". También se lo puede utilizar en cupones de descuentos, porque puede portar toda la información necesaria para procesar dichos cupones en la caja registradora.

Estas son las ventajas que el Código de Barras de la generación anterior no puede ofrecer.

Por eso dentro de muy poco tiempo se ofrecerán nuevos servicios para usted en el supermercado. Nuevos servicios que son posibles gracias a los estándares GS1 codificados en el nuevo GS1 DataBar.

Por ejemplo, gracias al GS1 DataBar, usted pasará menos tiempo frente a las cajas, porque el empleado no tendrá que buscar el código de los kiwis que usted haya elegido o detenerse a leer los detalles y la fecha de vencimiento del cupón que usted le está dando. Gracias a GS1 DataBar, usted puede estar seguro de que todo el pollo que se exhibe en el mostrador es fresco y está listo para que su familia lo coma.

Estas son sólo algunas de las funciones con que los estándares GS1 respaldan la creación de nuevos servicios y ayudan a que los clientes mejoren sus experiencias de compras.



Mejor Visibilidad a lo largo de la cadena de abastecimiento

RFID o Identificación por Radiofrecuencia, es una tecnología utilizada para las etiquetas que se utilizan en muchos lugares en la actualidad, en pasaportes, tarjetas de Identificación o también en dispositivos sonoros que permiten el acceso al "carril rápido" desde los puestos de peaje ubicados en puentes o autopistas.

Estas etiquetas RFID contienen antenas y chips de siliconas y pueden portar muchos datos que pueden ser "leídos" sin la necesidad de tener que pasar un escáner sobre ellas. Este es un proceso muy técnico y complejo. Utilizar RFID significa poder manejar adecuadamente todos los elementos involucrados: etiquetas y sus minúsculos componentes, lectores manuales, lectores del tamaño de puertas de acceso, software, las frecuencias adecuadas en las cuales trasmitirán las etiquetas… incluso los tipos adecuados de papel y pegamento utilizados para hacer los autoadhesivos que contienen las etiquetas RFID.

En todo el mundo las compañías se están preparando para obtener los beneficios de las revolucionarias mejoras que esta tecnología ofrecerá a las cadenas de abastecimiento y los consumidores. RFID puede ayudar a administrar embarques, inventarios y bienes, reducir la falsificación y los errores médicos, luchar contra los robos , etc. Pero debido a que el RFID es una tecnología compleja y multifacética, los estándares resultan esencialmente importantes.

Y es justamente allí donde intervenimos nosotros. **Los Estándares EPCglobal® de GS1 ponen a la tecnología RFID a trabajar al servicio de las empresas y la gente.**

Cuando se leen los estándares GS1 codificados en etiquetas RFID, los empleados de los depósitos y de los locales de venta pueden identificar no sólo de qué artículo se trata sino también dónde está ahora y dónde ha estado antes. Esto da por resultado procesos más efectivos y mejoras en un gran número de sectores.

GS1 EPCglobal, una subsidiaria de GS1, está dedicada a liderar el desarrollo de la tecnología RFID definiendo y respaldando la implementación de los estándares para que RFID sea operativa en diversas geografías, fronteras y sectores. También asegura que sus miembros cumplan con las estrictas guías de privacidad de forma tal que los derechos de los consumidores sean respetados.



Mejorar la seguridad y el cuidado de los pacientes

El sector médico es extremadamente complejo y en él la gente, los medicamentos y los dispositivos médicos deben rastrearse de forma permanente para asegurar que el medicamento adecuado sea administrado al paciente indicado en el momento preciso y en la dosis correcta.

Pero tanto médicos como enfermeras son seres humanos y desafortunadamente eso significa que cometen errores a diario en los hospitales de todo el mundo. Cansados tras largas horas de trabajo y por lo general, forzados a trabajar más de lo que deben debido a también un escaso número de personal, a veces a un paciente se le suministra la dosis equivocada. O también el medicamento equivocado. O la dosis correcta del medicamento adecuado, pero a otro paciente.

Todos los días, cientos de personas mueren a causa de este tipo de errores en la medicación. La mayoría de los errores podrían ser fácilmente evitados y el sector salud está trabajando para alcanzar dicho objetivo.

GS1 también está trabajando con ese fin.

El grupo del sector salud de GS1 está conformado por hospitales, compañías farmacéuticas, fabricantes de dispositivos médicos, transportistas y mucho más. Estas compañías, muchas de las cuales son competidoras, trabajan de manera conjunta bajo nuestro liderazgo para desarrollar estándares que incrementarán la seguridad del paciente y mejorarán su cuidado mediante la disminución de los errores en la medicación y el mejoramiento de la trazabilidad de los productos.



Combatir la falsificación

Las carteras y los relojes falsificados constituyen un problema. Los medicamentos bajo receta falsos son además un problema serio.

En cientos de lugares de todo el mundo, los laboratorios temporarios están utilizando azúcar o cera u otras sustancias para producir píldoras falsas que se ven exactamente iguales a las reales. La falsificación se ha convertido en una práctica tan sofisticada que en algunos casos, incluso las compañías cuyos productos han sido copiados no pueden diferenciar el artículo real del falso sin recurrir a pruebas químicas.

A pesar de los esmerados esfuerzos del sector médico, esas píldoras inútiles e incluso peligrosas llegan a los mercados.

Afortunadamente, ya se ha comenzado a trabajar para establecer un sistema de alerta contra los productos médicos falsos de forma tal que nunca lleguen a manos de la persona que necesita el medicamento real.

Los estándares GS1 están jugando un papel fundamental en la lucha contra la falsificación. El Estándar de Mensajería de Pedigríes Electrónicos EPCglobal de GS1 para la industria farmacéutica es sólo un ejemplo de los muchos proyectos sobre los cuales se está trabajando.

Y por supuesto, nuestro trabajo para evitar la existencia de productos farmacéuticos falsificados nos ubica en una excelente posición para ayudar también a otras industrias cuyos productos son frecuentemente falsificados, tales como las de cosméticos, productos electrónicos y repuestos de automóviles.



Garantizar la seguridad del consumidor

¿De dónde provienen los alimentos que ingerirá su familia? ¿Cómo llegaron hasta su supermercado? ¿Qué ruta los llevó hacia allí? La etiqueta dice "orgánico", ¿pero realmente lo es? ¿Contiene algo que a su hija le produce alergia? ¿Creció y fue cosechado de una manera que respalda y protege la ecología?

La capacidad de responder a estas preguntas yace en las aplicaciones y en los sistemas de trazabilidad.

Para funcionar, los sistemas de trazabilidad tienen que registrar todo lo que ocurre en cada paso del camino, desde la granja hasta la mesa de su cocina. Pero con el incremento de las cadenas de abastecimiento extendidas y altamente globales, y con un uso cada vez mayor de fabricación por contrato, el proceso de seguimiento y rastreo de los alimentos se ha vuelto más difícil.

Los estándares GS1 permiten que los sistemas de trazabilidad sean posibles a nivel mundial – sin tener en cuenta cuántas compañías están involucradas o cuántas fronteras hay que cruzar a medida que los alimentos o los ingredientes alimenticios se trasladan de un extremo de la cadena de abastecimiento hasta el consumidor.

La trazabilidad es especialmente importante si hubo algún error y los productos alimenticios tienen que ser devueltos. La legislación reciente de la Unión Europea obliga a los fabricantes a informarles a las autoridades y consumidores respecto de cualquier riesgo potencial para los consumidores proveniente de sus productos. Muchos otros países están analizando sus propias legislaciones respecto de este tema. Los agricultores, productores y fabricantes particulares, deseosos de proteger sus marcas del daño causado por materiales en mal estado o devoluciones cuyos procesos no hayan sido administrados correctamente, están fomentando sus propias metodologías y políticas de devolución interna.

Los estándares GS1 pueden jugar un papel fundamental en las devoluciones de productos. Debido a que son mundiales que abarcan a la cadena de abastecimiento de un extremo al otro, garantizan el acceso inmediato a la información precisa sobre el producto, lo cual permite rápidas devoluciones y de amplio alcance.

Pero quizás más importante aún, nuestros estándares garantizan la calidad y el control preciso del inventario y hace que las devoluciones sean cada vez más innecesarias e infrecuentes.


CSA LL81295
Cable UTP

Comunicación fluida y veloz... sin tantas pilas de papeles

El comercio ahora es global. Eso significa que usted, sus proveedores, sus compañías de logística, su departamento contable y todo aquel involucrado en sus tratos comerciales, tienen que ser capaces de comunicarse de manera eficiente con sus clientes de China. Asimismo, con los de Francia, Brasil, India y Corea del Sur.

Sin considerar cuántos idiomas usted es capaz de hablar, usted también necesita una manera veloz y fluida de compartir información comercial a lo largo de toda la cadena de abastecimiento.

Y por qué no hacerlo sin tantas pilas de papeles! Las oficinas corren el riesgo de quedar enterradas bajo los papeles: órdenes de compra, órdenes de despacho, conocimientos de embarque, talones de entrega, recibos, facturas, notificaciones de pago, papeles para verificar, papeles para ingresar al sistema computarizado, papeles para archivar; y cada pieza representa una pérdida de tiempo, esfuerzo, dinero y dióxido de carbono.

Afortunadamente, GS1 puede ofrecer un sistema mejor.

Los estándares GS1 eCom proporcionan una guía clara para crear versiones electrónicas para todos estos tipos de documentos comerciales. Nuestros estándares permiten que los socios comerciales intercambien tranquilamente información por medio electrónico. No importa cuáles sean sus sistemas de hardware y software internos.

Con dichos estándares, los socios de la cadena de abastecimiento pueden trabajar juntos para responder con mayor rapidez a las demandas de los consumidores. Se cometen menos cantidad de errores por el ingreso manual o la letra poco clara. Tampoco se gasta tanto papel. Y nadie tiene que hablar varios idiomas para tener éxito en el mercado internacional.



Permitir nuevas formas de trabajar juntos

Todas las compañías del mundo poseen bases de datos con información sobre los productos que fabrican, venden o compran. Estas bases de datos actúan como catálogos que los clientes pueden utilizar para hacer pedidos y administrar su cadena de abastecimiento. Las dificultades ocurren cuando una compañía necesita cambiar cualquier tipo de información en su base de datos o agregar un nuevo artículo: de pronto su "catálogo" queda desactualizado y la información ya no es más confiable. Este tema se ha vuelto más importante en estos últimos años: los errores en las facturas y las ineficiencias en la cadena de abastecimiento globalizada reducen la efectividad y rentabilidad comercial.

La Red de Sincronización Mundial de Datos GS1 o GDSN® permite que las compañías que tienen operaciones comerciales entre sí siempre posean la misma información en sus sistemas. Todo cambio hecho por una compañía está disponible de manera automática e inmediata para todas las otras compañías que operan comercialmente con ella.

La información sobre productos precisa, detallada y actualizada ayuda tanto a las compañías como a los consumidores. Los titulares de marca pueden lanzar nuevos productos al mercado de manera más rápida y fluida. Los minoristas poseen menos trabajo administrativo y cometen menos errores en las órdenes y embarques. Y los clientes de los supermercados podrán comprar los productos que desean, en lugar de ver góndolas vacías.

La Red de Sincronización Mundial de Datos de GS1 permite que los socios de la cadena de abastecimiento sincronicen la información de manera continua para mejorar la eficiencia de sus cadenas de abastecimiento y así proporcionar un mejor servicio al consumidor.


GS1 BarCod es

Trabajar con GS1

Para obtener éxito en proyectos como los que se describen en estas páginas, es necesario reunir a cientos de accionistas de todo el mundo. Es por ello que existe una organización como GS1.

En GS1, nuestra visión es vivir en un mundo donde las cosas y la información sobre ellas se trasladen de manera eficiente y segura para así beneficiar a las empresas y mejorar la vida de la gente, todos los días y en todas partes.

Nuestra misión es llegar a ser el líder neutral que permita que las comunidades desarrollen e implementen estándares globales proporcionándoles las herramientas, la confianza y la seguridad necesarias para lograr ese objetivo.

GS1 ofrece una variedad completa de servicios y soluciones construidas sobre la base de los estándares del Sistema GS1 y de sus Claves de Identificación GS1.

Nuestras áreas de productos clave son:

GS1 BarCodes GS1 eCom

GS1 EPCglobal GS1 GDSN

GS1 también ofrece una amplia variedad de **soluciones** que combinan estándares GS1 en un paquete de verdadera aplicabilidad focalizada en las empresas sobre temas específicos como la trazabilidad.

Si su empresa necesita un número de código de barras o desea establecer un programa de trazabilidad o se está preguntando acerca del potencial del RFID, o si desea comenzar a intercambiar facturas electrónicas con un socio, o si está interesada en cualquiera de las múltiples soluciones y servicios que son posibles gracias a los estándares GS1, entonces simplemente contáctese con su Organización Miembro GS1 local.

Estamos presentes en 108 países alrededor del mundo. Encuentre la Organización Miembro GS1 local de su país dirigiéndose a nuestra página en la Red: www.gs1.org/contact



Paraguay

Rca. de Siria 350, 1er. piso
Asunción (1441)
T +595 21 202518
F +595 21 204932
E info@gs1py.org

www.gs1py.org